

2. INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES

**July 4-5. 2020
ANKARA. TURKEY**



CONFERENCE ABSTRACT BOOK

Edited by

Assoc. Prof. Dr. Mehmet YARDIMCI

Nurlan AKHMETOV

ISBN 978-625-7898-09-62

by Farabi Publishing House

2. INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES

July 4-5, 2020
ANKARA, TURKEY

CONFERENCE ABSTRACT BOOK

Edited by

**Assoc. Prof. Dr. Mehmet YARDIMCI
Nurlan AKHMETOV**

All rights of this book belong to FARABI Publishing House

Authors are responsible both ethically and juridically

FARABI Publications - 2020©

Issued: 13.07.2020

www.iksad.com, www.iksadkongre.org

ISBN 978-625-7898-09-62
by Farabi Publishing House

CONFERENCE ID

TITLE OF CONFERENCE

2. INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON
INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES

DATE - PLACE

July 4-5, 2020
ANKARA, TURKEY

ORGANIZATION

- ✓ EUROASIA JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES
 - ✓ FARABI PUBLISHING HOUSE
- ✓ EUROASIA JOURNAL OF MATHEMATICS, ENGINEERING,
NATURAL & MEDICAL SCIENCES

ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Muhittin ELİAÇIK
Prof. Muntazir MEHDI
DR. ELVIRA NURLANOVA
WU YICHENG
DR. SEVI OZ
ELENA MAGLIO

COORDINATOR

Nurlan AKHMETOV

LANGUAGES

Turkish, Russian, Arabic, English, Kazakh, Georgia

PHOTO GALLERY

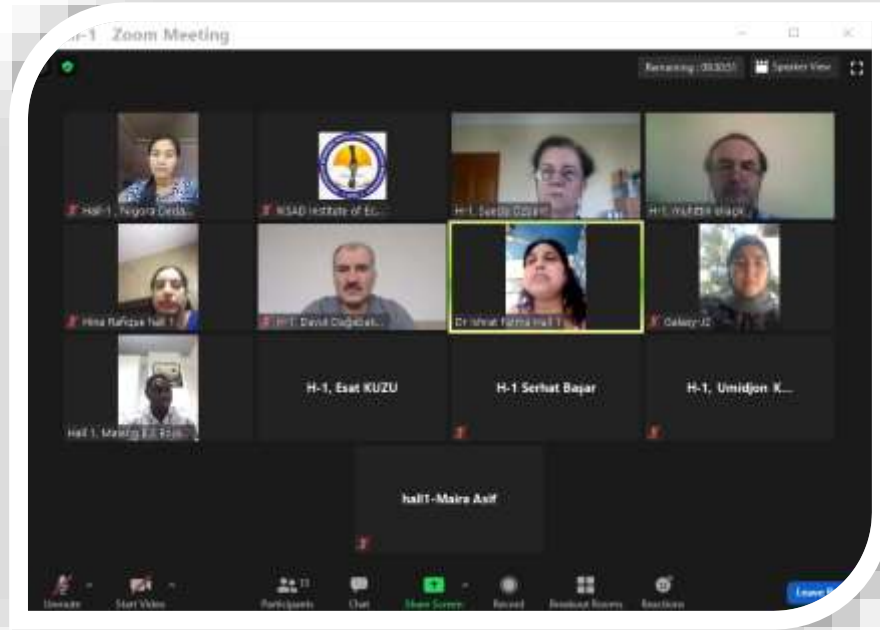
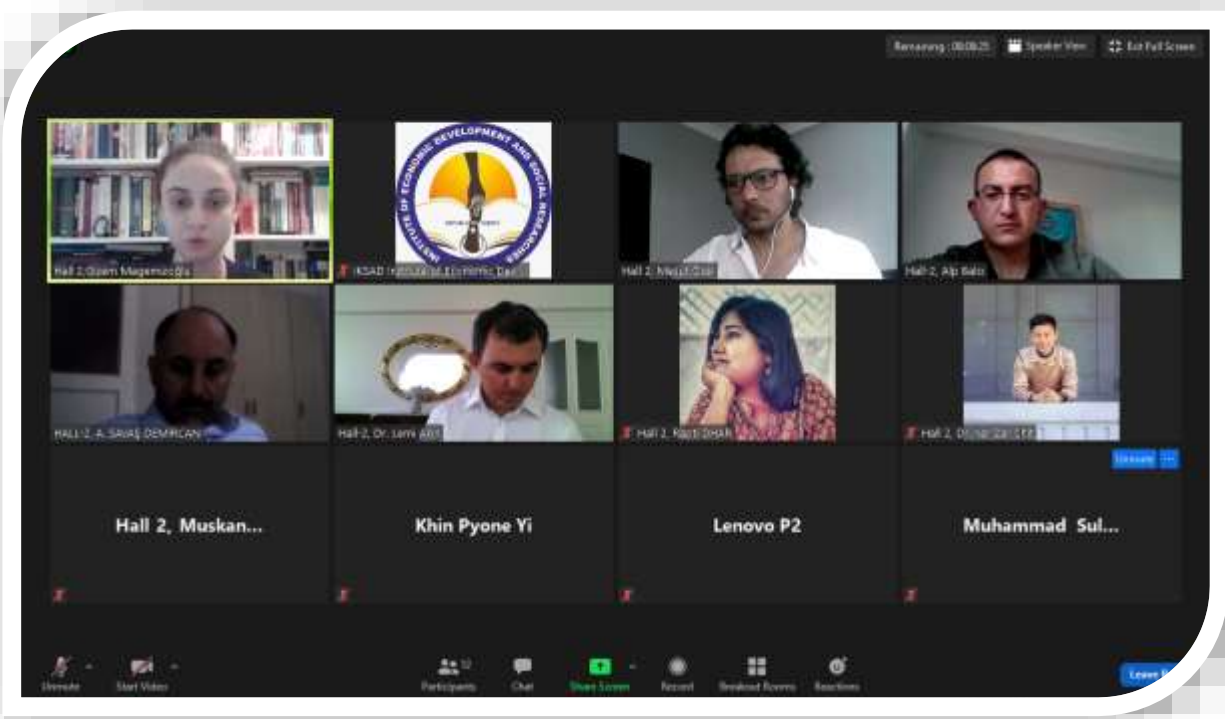
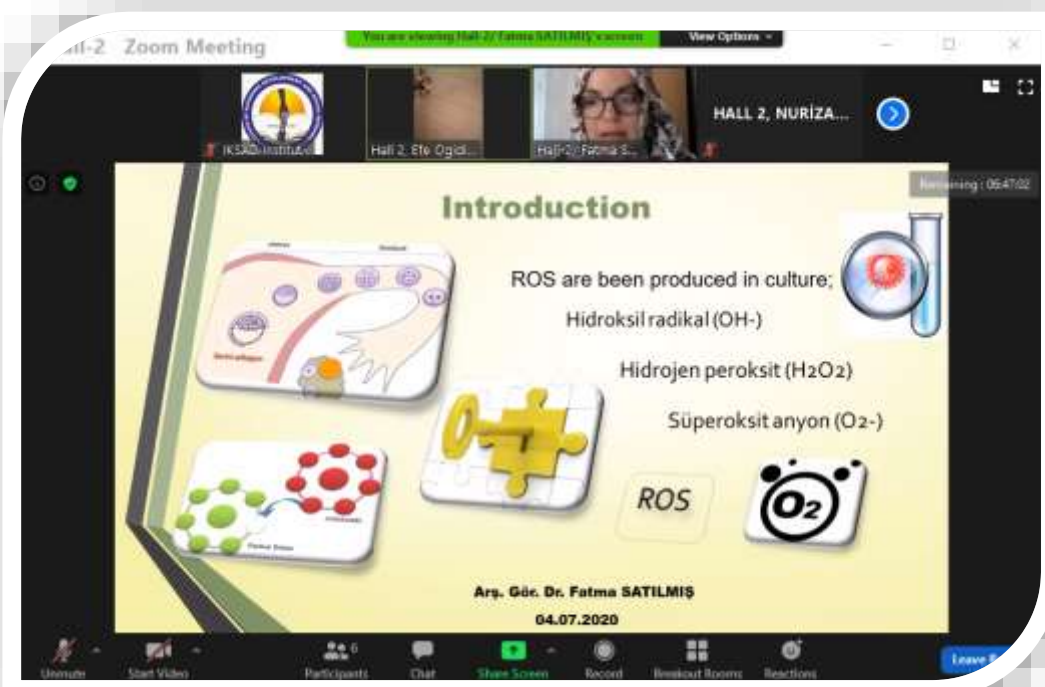
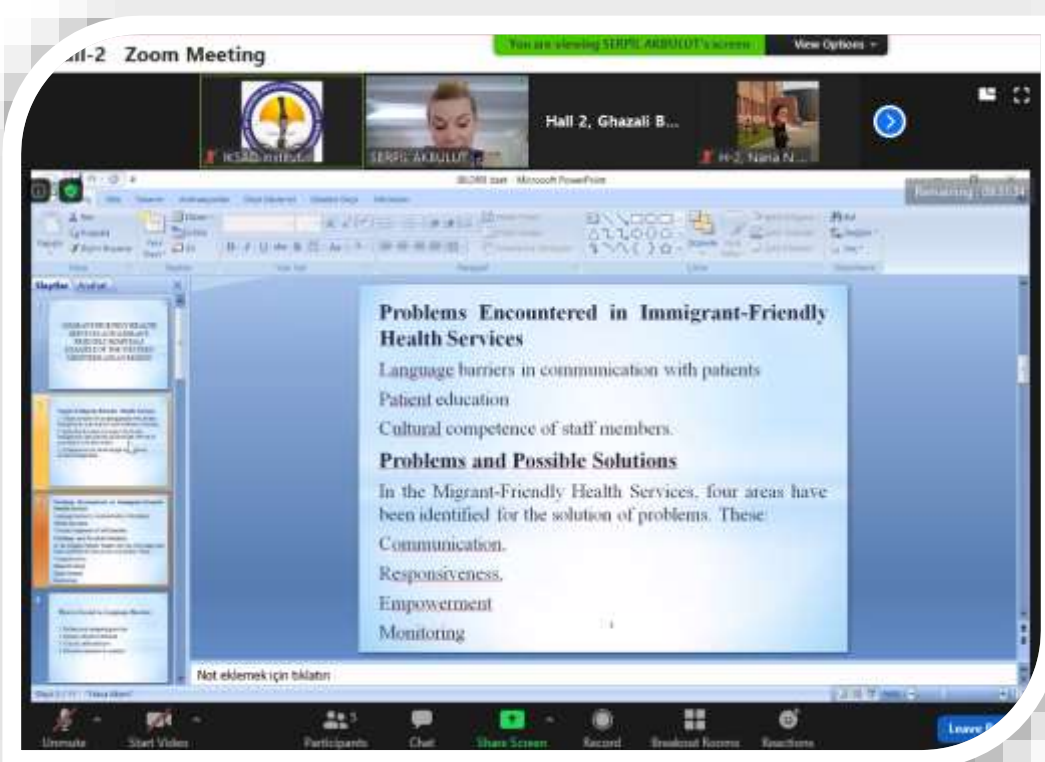


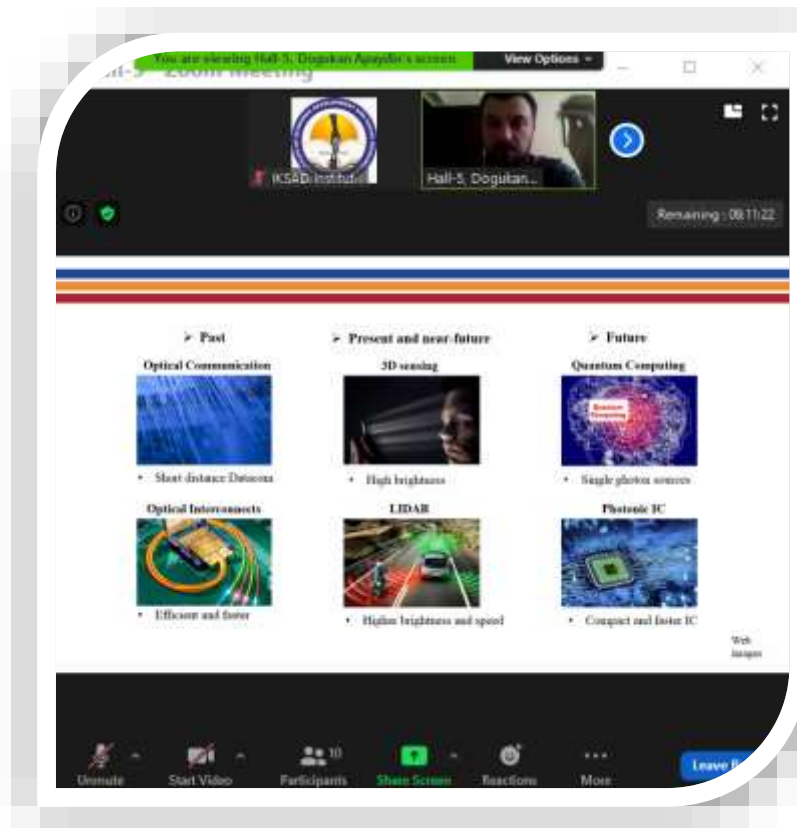
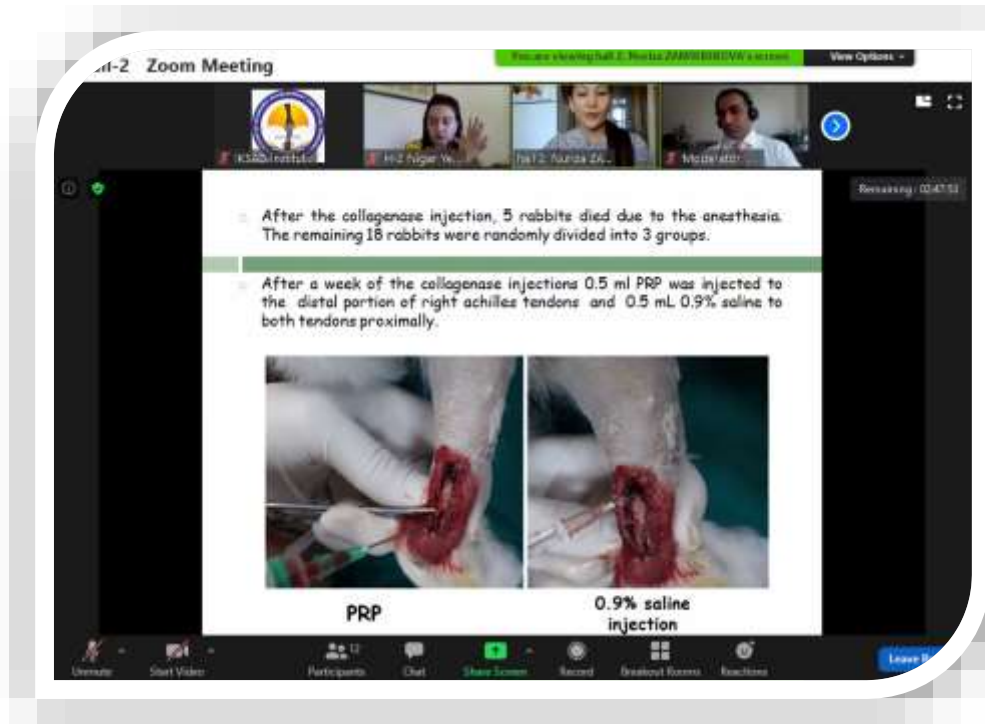
Table 5 Comparison of Students' Emotion and Social Support by Number of Siblings

Variable	Number of Sibling	Mean	Std. Deviation
Emotional Experience	3 and below	102.55	9.681
	Above 3	97.44	11.544
Social Support	3 and below	56.78	11.329
	Above 3	52.20	9.509

The table is displayed on a screen during a Zoom meeting. The Zoom interface is visible in the background, showing a grid of participants. The Zoom toolbar at the bottom includes icons for Mute, Start Video, Participants, Chat, Share Screen, Record, Remote Control, and Reactions. The Zoom meeting title is 'KSAD Institute of Education' and the recording time is '00:33:51'.







SCIENTIFIC COMMITTEE

DR. SAWAN KUMAR SINGH

Aligarh Muslim University

Dr. George RUDIC

Montreal Pedagogie Moderne Institute

Dr. Kasim KARAMAN

Erciyes University

Dr. Jacqlune AYYOUB

Lebanese University

Dr. Ajay B. Gadicha

P.R. Pote College of Engineering & Management

Dr. Sevcan YILDIZ

Akdeniz University

Dr. Takashi HASUNI

Sapparo City University

Dr. Osman ERKMEN

Gaziantep University

Dr. Umran TURKYILMAZ

Gazi University

Dr. Bhakta Bandhu Dash

ASBM University Bhubaneswar, Odisha

Dr. Muntazir MEHDI

Pakistan Modern Languages Academy

Dr. Vlademir VISLIVYI

Ukraine National Technical University

Dr. Hülya ÇİÇEK

Gaziantep University

Dr. Jhoselle TUS

La Consolacion University Philippines

Dr. Yoshio KANAZAKI

Tohoku University

Dr. Kailas Deoram AHIRE

Chhatrapati Shahu Institute of Business Education & Research (CSIBER)

Dr. Zongxian FENG
Xi'an Jiatong University

Dr. T. VENKATESAN
Sanskriti School of Business

Dr. Nalla Bala Kalyan
Sri Venkateswara College of Engineering

Dr. Kaleem Ahmed
Wildlife Sciences - Aligarh Muslim University

Assoc. Prof. Dr. Mehmet YARDIMCI
Namik Kemal University

Dr. Elhadj Hamel
University Hassiba Benbouali of Chlef Algeria

Dr. Aregamalage Sujeewa Vijayanthi Polgampala
Siyane National College of Education, Paththalagedera, Sri Lanka

Dr. Magdalena Ngongo
ARTHA WACANA CHRISTIAN UNIVERSITY, INDONESIA

Dr. C. VIJAI
St. Peter's Institute of Higher Education and Research, Avadi

Dr. Ranbir Singh
Associate Professor & HOD (Management)
Maharaja Agrasen University, Atal Shiksha Kunj, Baddi, Himachal Pradesh-174103

Dr. Prashant Mani
Dept. of ECE, SRM IST

Dr. Rudresh M.
Dayananda Sagar College of Engineering,
Kumaraswamy Layout, Bangalore

Dr. Arshad Ali
University of Malakand (UOM), Chakdara, Pakistan

Dr. Mohamed El Malki
Part-time Professor, Executive Officer of Eudoxia Research Centre, India



2. INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES

July 4-5, 2020

ANKARA, TURKEY

Conference venue:

Radisson Blu Hotel- Ulus, Ankara

CONFERENCE PROGRAM

Online (with Video Conference) Presentation

Participating Countries:

Turkey, Azerbaijan, India, Pakistan, Indonesia, Nigeria, Malaysia, Afghanistan, Myanmar, Georgia, Iran, Kazakhstan, Rusya, Ethiopia, Bangladesh, Uzbekistan

IMPORTANT, PLEASE READ CAREFULLY

- To be able to make a meeting online, login via <https://zoom.us/join> site, enter ID instead of “Meeting ID or Personal Link Name” and solidify the session.
- The Zoom application is free and no need to create an account.
- The Zoom application can be used without registration.
- The application works on tablets, phones and PCs.
- Moderator - responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

Points to Take into Consideration - TECHNICAL INFORMATION

- ❖ Make sure your computer has a microphone and is working.
- ❖ You should be able to use screen sharing feature in Zoom.
- Attendance certificates will be sent to you as pdf at the end of the congress.
- Requests such as change of place and time will not be taken into consideration in the congress program.
- If you think there are any deficiencies / spelling mistakes in the program, please inform by e-mail until June 30, 2020 (17:00) at the latest.
- **(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)**
- Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.
- **Before you login to Zoom please indicate your name_surname and HALL number, exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT**

04.07.2020
SATURDAY/ 09:00-11:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-1, HALL-1

MODERATOR: [Prof. Dr. Muhittin ELİAÇIK](#)

Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235



AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Prof. Dr. Sueda ÖZBENT	CULTURAL TRANSFER IN TRANSLATIONS FROM TURKISH TO GERMAN
Ms. Maira ASIF Ms. Hina RAFIQUE	POSTMODERNISM: DEREK WALCOTT'S OMEROS AS A PALIMPSESTUOUS ADAPTATION
Dr. Ishrat FATMA	WOMEN EMPOWERMENT IN INDIA
Prof. Dr. Muhittin ELİAÇIK	EBUSSUUD EFENDI'S FETWAS ON GRAMMAR ISSUES
Prof. Dr. Muhittin ELİAÇIK	POETRY AND LITERATURE IN OTTOMAN FETWAS
Serhat BAŞAR Esat KUZU	AN INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF LANGUAGE, GENDER, AND ADDRESSEE ON REQUEST AND APOLOGY STRATEGIES
Dr. Davut DAĞABAKAN	WAR SPACES IN JULI ZEH'S NOVEL "EVEN SILENCE IS A SOUND, TRAVELS THROUGH BOSNIA"
Dr. Davut DAĞABAKAN	HORROR IMAGERY IN HERTA MÜLLER'S NOVELS
Nigora DEDAMIRZAYEVA	COMPARATIVE ANALYSIS OF COMPOUND WORDS IN ENGLISH AND UZBEK LANGUAGES
Dr. Umidjon KUZIEV	ABOUT SEMANTIC CHANGES IN SOME ARABIC BORROWINGS IN UZBEK LANGUAGE

04.07.2020
SATURDAY/ 09:00-11:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-1, HALL-2

MODERATOR: Serpil AKBULUT



Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Dr. MOHD ARIF	KASHMIR CRAFT; INCOME AND EMPLOYMENT STATUS IN KATHUA AND ANANTNAG DISTRICTS OF JAMMU & KASHMIR
Vijay KUMAR	COVID-19: A THREAT TO UNORGANIZED SECTOR IN INDIA
Sahaj SABHARWAL	COVID19: CAN SURGICAL MASKS OR RESPIRATORS PREVENT CORONA VIRUS?
Sahaj SABHARWAL	NEW UNLOYAL REPLACING OLD ROYAL
Nana NOVIANA	BUREAUCRAT BEHAVIOR TOWARDS HIV/AIDS PREVENTION
Nana NOVIANA Bambang SUPRIYANTO Budi SURYADI	POLICY OF LEARNING SYSTEMS: POLICY IMPLEMENTOR PERSPECTIVE ABOUT HIV/AIDS
Ghazali Bello ABUBAKAR	NIGERIA AND THE POLITICS OF GOD-FATHERISM: FROM MILITARY DICTATORS TO CIVILIAN PLUTOCRATS
Detrina Alishani Sopi	SURROGATE MOTHERS- LEGAL TREATMENT IN KOSOVO
Prof. Dr. Erol ESEN Serpil AKBULUT	MIGRANT-FRIENDLY HOSPITALS AND MIGRANT-FRIENDLY HEALTH SERVICES EXAMPLE OF THE WESTERN MEDITERRANEAN REGION
Malang B.S. BOJANG Dr. Ebrima S. NJIE	THE ROLE OF ECOWAS IN CONFLICT RESOLUTION AND PEACE BUILDING IN WEST AFRICA: CASE STUDY OF THE POST ELECTION CRISIS IN THE GAMBIA

04.07.2020
SATURDAY/ 09:00-11:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-1, HALL-3

MODERATOR: [Assoc. Prof. Dr. Aslihan ARDIÇ ÇOBANER](#)



Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Shadika Haque MONIA	ROAD SAFETY IN DHAKA: CHALLENGE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
Ms. Vaishakhi THAKER Dr. Prachi V. MOTIYANI	PROSPECTS AND PROBLEMS OF UNORGANIZED LABOURS IN INDIA AND THEIR PROTECTION
Dr. Meenakshi BANSAL	ACADEMIC FREEDOM TO THE COLLEGE TEACHERS OF INDIA IN THE 21ST CENTURY: A MYTH OR REALITY
Keshav Patel	STATUS OF MEDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO SITUATION ARISING OUT OF COVID 19 IN INDIA
Dr. Manish Kumar JAISAL	'LOCAL SE VOCAL' MEANING AND IT'S PRESENTATION IN NEW MEDIA: A CRITICAL ANALYSIS
Mr. Rajnish KUMAR Prof. J. K. TANDON	A STUDY OF A POPULAR DIGITAL CONTACT TRACING APPLICATION IN INDIA
Assoc. Prof. Dr. Aslihan ARDIÇ ÇOBANER	NEWS CONSUMPTION PRACTICES OF COMMUNICATION FACULTY STUDENTS IN THE CONTEXT OF "NEWS SHARING", "NEWS VERIFICATION" AND "FAKE NEWS"
Assoc. Prof. Dr. Aslihan ARDIÇ ÇOBANER	THE VIEW OF SOCIAL INEQUALITIES IN THE NEWS DURING THE COVID-19 PANDEMIC DAYS
Monisa QADRI	A CRITICAL ANALYSIS OF NEWS DISCOURSES ON 'TRIPLE TALAQ' IN INDIA IN LEADING INDIAN DAILY AND ASSESSING IF MUSLIMS ARE CRIMINALIZED IN THE PROCESS

04.07.2020
SATURDAY/ 09:00-11:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-1, HALL-4

MODERATOR: [Prof. Dr. Deepanjana VARSHNEY](#)



Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Dr. Bhakta Bandhu DASH Dr. Sumitra MURMU Ms. Sonali PRIYADARSHINI	AN EXPLORATORY STUDY ON EMPLOYEE ENGAGEMENT STRATEGY: A COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN PUBLIC AND PRIVATE SECTOR BANKS
Selin PEKTAŞ	ATTITUDES OF MICRO WOMAN ENTREPRENEURS TOWARD COOPERATIVES IN OSMANELI DISTRICT OF BILECIK PROVINCE
Selin PEKTAŞ	MARKA ŞEHİR OLUŞTURMA: BİLECİK İLİ OSMANELİ İLÇESİNDE ŞEHİR PAZARLAMASI SÜRECİNDE ALGININ ÖLÇÜLMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA TUTUMLARI
Selin PEKTAŞ	THE FUTURE OF SOCIETY AND THE STRENGTHENING OF THE DIGITAL CONSUMERS
Dr. Manmath Nath SAMANTARAY Dr. Bhakta Bandhu DASH	IDENTIFYING STRATEGIES ON RESOLVING CUSTOMER COMPLAINTS: A STUDY ON SELECTED RETAIL STORES
Prof. Dr. Deepanjana VARSHNEY	MILLENNIAL WORKFORCE BEFORE AND AFTER POST-COVID-19: EXPLORING THE SHIFT
Assist. Prof. Dr. Muhittin ZÜGÜL	THE RELATIONSHIP BETWEEN BIST STOCK INDICES AND SOME MACROECONOMIC VARIABLES IN 2011-2018 PERIOD
Prof. Dr. Hasan AYAYDIN Lect. Abdulmuttalip PİLATİN Assist. Prof. Dr. Abdulkadir BARUT	RELATIONSHIP BETWEEN FINANCIAL DEVELOPMENT AND HEALTH EXPENDITURES IN TURKEY
Prof. Dr. Hasan AYAYDIN Lect. Abdulmuttalip PİLATİN Assist. Prof. Dr. Abdulkadir BARUT	EFFECT OF TRADE OPENNESS ON BANKS ' RISK LEVELS: THE CASE OF TURKEY
Prof. Dr. Hasan AYAYDIN Lect. Abdulmuttalip PİLATİN Assist. Prof. Dr. Abdulkadir BARUT	THE ASYMMETRIC RELATIONSHIP BETWEEN OIL PRICES, GOLD PRICES, EXCHANGE RATES AND STOCK PRICES IN THE 2008 GLOBAL FINANCIAL CRISIS: THE CASE OF TURKEY

04.07.2020
SATURDAY/ 12:00-14:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-2, HALL-1

MODERATOR: [Assoc. Prof. Dr. Ferhat KURTULMUŞ](#)



Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Muhammad Ahsan YASEEN Muhammad Adeel ARSHAD Wasim YOUSAF	EFFECT OF SUPPLEMENTAL PROTEASE ENZYME IN LACTATING HOLSTEIN COWS ON PRODUCTION VARIABLES
Assoc. Prof. Dr. Ferhat KURTULMUŞ	AN ADVANCED METHOD FOR DETERMINATION OF LENGTH AND WIDTH OF CURVY CROPS USING IMAGE PROCESSING: A CASE STUDY WITH PEPPER
Wasim YOUSAF Muhammad Adeel ARSHAD Muhammad Ahsan YASEEN	Use of CRISPR/CAS9 in chicken: Future prospects in chicken breeding
Ömer SÖZEN Prof. Dr. Ufuk KARADAVUT	KURU FASULYE GENOTİPLERİNDE AYKIRI DEĞERLERİN WEISBERG TESTİ İLE BELİRLENMESİ
Ömer SÖZEN Prof. Dr. Ufuk KARADAVUT	SAMSUN EKOLOJİK KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLEN BAZI KURU FASULYE (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) GENOTİPLERİNİN KALİTE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA
Asgar SUBHANI Muhammad Ahsan YASEEN Muhammad Adeel ARSHAD Wasim YOUSAF	EFFECT OF FLAXSEED ON OMEGA-3 FATTY ACID COMPOSITION, SENSORY EVALUATION, QUALITY OF EGGS AND PRODUCTION PERFORMANCE IN LAYERS
Muhammad Adeel ARSHAD Wasim YOUSAF Muhammad Ahsan YASEEN Nauman IFTIKHAR	PROSPECTIVE OF PRECALVING TREATMENT ON PRIMIPAROUS DAIRY HEIFERS
Assist. Prof. Dr. Yavuz ALKAN	A CRITICAL APPROACH TO THE LANDSCAPE POTENTIAL OF SARIÇAY: ÇANAKKALE (TURKEY)
Assist. Prof. Dr. Yavuz ALKAN	PLANNING APPROACH FROM PUBLIC AREA PERSPECTIVE TO URBAN BEACHES: ÇANAKKALE
Assist. Prof. Dr. Yavuz ALKAN	CURRENT STATUS AND PROBLEMS OF SOILLESS PRODUCTION: IN NURSERIES OF ORNAMENTAL PLANTS: ÇANAKKALE

04.07.2020
SATURDAY/ 12:00-14:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-2, HALL-2

MODERATOR: [Assoc. Prof. Dr. Melda DÖLARSLAN](#)



Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Res. Assist. Dr. Fatma SATILMIŞ Prof. Dr. Mehmet GÜLER	THE EFFECTS OF DIFFERENT DOSES BORIC ACID SUPPLEMENT ON EMBRYO DEVELOPMENT AND NUMBER IN VITRO BOVINE EMBRYO CULTURE MEDIUM
Uzma AYAZ Sanam BASHIR Shahid Iqbal AWAN Muhammad ILYAS Muhammad Fareed KHAN	GENETIC VARIABILITY, ASSOCIATION AND DIVERSITY STUDY AMONG THE SUNFLOWER GENOTYPES AT SEEDLING STAGE BASED ON DIFFERENT MORPHO-PHYSIOLOGICAL PARAMETERS UNDER POLYETHYLENE GLYCOL INDUCED STRESS
Assoc. Prof. Dr. Melda DÖLARSLAN Assist. Prof. Dr. Ebru GÜL	THE IMPORTANCE OF SOIL-PLANT INTERACTIONS IN DEGRADED GRASSLAND ECOSYSTEMS
Ogidiaka, E. Ikomi, R. B.	MACROINVERTEBBATE FAUNA COMPOSITION, ABUNDANCE AND DISTRIBUTION IN A TROPICAL ESTUARY
Assoc. Prof. Dr. Melda DÖLARSLAN Assist. Prof. Dr. Ebru GÜL	USING PLANT SPECIES AS AN INDICATOR COMBATING DESERTIFICATION
Kaleem AHMED Jamal A. KHAN	LEOPARD (PANTHERA PARDUS) FOOD HABITS IN HUMAN DOMINATED LANDSCAPE OF TWO WATERSHED AREAS OF KUMOAN HIMALAYAS, UTTARAKHAND, INDIA
Assist. Prof. Dr. Ebru GÜL Assoc. Prof. Dr. Melda DÖLARSLAN	EFFECT OF LAND USE TYPE ON DISTRIBUTION OF ASTRAGALUS SPECIES AND DESERTIFICATION
Assoc. Prof. Dr. Melda DÖLARSLAN Assist. Prof. Dr. Ebru GÜL	EFFECT OF MINING ACTIVITIES ON SOIL QUALITY
Ammar ALI	SEED PRIMING: A PRACTICAL APPROACH FOR ENHANCING GERMINATION AND DEVELOPMENT

04.07.2020
SATURDAY/ 12:00-14:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-2, HALL-3

MODERATOR: [Assoc. Prof. H. Burçin HENDEN SOLT](#)



Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Assoc. Prof. H. Burçin HENDEN SOLT	THE PLACE AND IMPORTANCE OF URBAN LIVEABILITY CRITERIA DURING THE GLOBAL EPIDEMIC PERIOD
Assoc. Prof. H. Burçin HENDEN SOLT	SOCIAL MUNICIPALITY AND COVID-19 RELATIONSHIP
Archit. Nisa DOĞRU Assist. Prof. Dr. Ayşegül KAYA	MAPPING AS INFORMATION AND DATA COLLECTION METHOD IN ARCHITECTURE
Res. Assist. Özlem KARAKUŞ	UNIQUE TENSILE SAMPLE PROPOSAL IN DETERMINING THE TENSILE STRENGTH OF BAMBOO MATERIAL FROM THE MECHANICAL PROPERTIES
Archit. Nisa DOĞRU Assist. Prof. Dr. Ayşegül KAYA	A MORPHOLOGICAL RESEARCH IN THE CONTEXT OF SPATIAL HIERARCHY: CASE; DÜZCE, KÜLTÜR NEIGHBORHOOD
Assist. Prof. Dr. Naci BÜYÜKKARACIĞAN	DETERMINING THE SEASONALITY OF HIGH FLOWS IN PLANNING OF WATER RESOURCES
Assist. Prof. Dr. Naci BÜYÜKKARACIĞAN	MODELING OF FLOWS IN RIVERS BY FUZZY LOGIC METHOD
Res. Assist. Mustafa CEYLAN Orkun TURGAY	DETECTION OF SUITABLE AREAS FOR PEPPER WITH SATELLITE IMAGE AND SOIL PARAMETERS: A CASE OF ISPARTA
Res. Assist. Mustafa CEYLAN Orkun TURGAY	DETERMINATION OF THE SUITABLE AREAS FOR POTATO CULTIVATING BY USING THE SOIL PHYSICAL PARAMETERS WITH REMOTE SENSING: A CASE OF TOKAT

04.07.2020
SATURDAY/ 12:00-14:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-2, HALL-4

MODERATOR: [Prof. Dr. Şebnem ASLAN](#)



Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Assist. Prof. Dr. Dilek ÖZDEMİR GÜNGÖR	A REVIEW ON FRUGAL INNOVATION IN THE SUPPLY CHAIN
Gokcen INAN Osman Vefa GUL	EVALUATION OF TREATMENT PLANS FOR STATIC AND DYNAMIC INTENSITY-MODULATED RADIOTHERAPY
Gokcen INAN Osman Vefa GUL	COMPARISON OF QUALITY ASSURANCE FOR DIFFERENT DOSE RATE IN INTENSITY MODULATED RADIATION THERAPY
Prof. Dr. Şebnem ASLAN Assist. Prof. Dr. Demet AKARÇAY ULUTAŞ Res. Assist. Dr. Seda UYAR	ORGANIZATIONAL HEALTH AND VALUE CREATION CULTURE AMONG HEALTHCARE EMPLOYEES
Prof. Dr. Şebnem ASLAN Assist. Prof. Dr. Demet AKARÇAY ULUTAŞ Res. Assist. Dr. Şerife GÜZEL	THE RELATIONSHIP OF ETHICAL LEADERSHIP, CORPORATE ETHICAL VALUES AND ETHICAL BEHAVIOR
Farhana TABASSUM Nazia AKRAM Mohammad MOAZZAM	ONLINE LEARNING SYSTEM IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN PAKISTAN: INVESTIGATING PROBLEMS FACED BY STUDENTS DURING COVID-19 PANDEMIC
Prof. Dr. Arzu ÖZYÜREK Nagihan YILDIRIM	ALTERATION OF EDUCATORS SMARTPHONE METHAPFORS IN THE PANDEMIC PROCESS AND PRE-PANDEMIA OF COVID-19
Prof. Dr. Arzu ÖZYÜREK Nagihan YILDIRIM	CHILDREN'S VIEWS ON HELPING AND SHARING VALUES
Osman Vefa GUL Gokcen INAN	TREATMENT PLANNING EVALUATION OF THREE-DIMENSIONAL CONFORMAL RADIOTHERAPY AND INTENSITY-MODULATED RADIOTHERAPY
Osman Vefa GUL Gokcen INAN	DOSIMETRIC COMPARISON OF TWO DIFFERENT RADIOTHERAPY TECHNIQUES IN STOMACH CANCER

04.07.2020
SATURDAY/ 15:00-17:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-3, HALL-1

MODERATOR: [Assoc. Prof. Dr. Hilal ECESoy](#)

Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235



AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Assoc. Prof. Dr. Hilal ECESoy Assoc. Prof. Dr. Sami KÜÇÜKŞEN	THE RELATIONSHIP BETWEEN HEMATOLOGICAL INDICES AND DISEASE ACTIVITY IN ANKYLOSING SPONDYLITIS TREATED WITH BIOLOGICAL AGENTS
Reema SINGH	A CROSS SECTIONAL STUDY ON ASSOCIATION BETWEEN STRESSFUL EVENTS AND FASTING BLOOD GLUCOSE LEVEL
Uzm. Dr. Kerem POYRAZ Prof. Dr. Ahmet Nafiz KARADENİZ	ANALYZING TREATMENT RESULTS OF GRADE 3 GLIAL TUMORS
Assoc. Prof. Dr. Hilal ECESoy Assoc. Prof. Dr. Sami KÜÇÜKŞEN	MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN A GROUP OF PHARMACY WORKERS
Exp. Dr. Ercan KURT	COVID 19 POSITIVE CASES WITH LOSS OF SMELL AND TASTE DISORDERS: A CASE SERIES OF THREE PATIENTS
Dr. Res. Assist. Sevinç AKÇAY	AUTOSOMAL DOMINANT CUTIS LAXA AND SUPRAVALVULAR AORTIC STENOSIS: CLINICAL, MOLECULAR AND MUTATIONAL ASPECTS
Dr. Lütfü BEKAR Dr. Tolga DOĞAN Dr. Mücahit YETİM	BICUSPIT AORTA AND MEAN TROMBOSIT VOLUME
M.D. Özgen Ahmet YILDIRIM	FACTORS AFFECTING CASTRATION AND PROGNOSIS IN PROSTATE CANCER: POTENTIAL SIMPLE INDICATORS FOR PATIENT SELECTION
Assist. Prof. Elif Burcu BALI Ph.D. Selda GOKTAS	THE POLYPHENOLS ACTING AS EPIGENETIC MODIFIERS IN BREAST CANCER PREVENTION
SERAP EMRE Prof. Dr. MERİÇ KARACAN Assist. Prof. Dr. ENVER ÇIRACI	EFFECT OF OBESITY ON INTRACITOPLASMIC SPERM INJECTION (ICSI)-EMBRIO TRANSFER (ET) RESULTS

04.07.2020
SATURDAY/ 15:00-17:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-3, HALL-2

MODERATOR: [Assoc. Prof. Dr. Mehmet YARDIMCI](#)



Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Ayşe YILDIZ Assist. Prof. Dr. Zeynep DAŞIKAN	HEALTHY LIFESTYLE BEHAVIOR AND RELATED FACTORS IN HIGH SCHOOL ADOLESCENTS
Assist. Prof., Dr. Keziban KARACAN	THE IMPORTANCE OF ANATOMY IN ART
Assist. Prof., Dr. Alper KARACAN	A RARE ANATOMIC VARIATION: ABSENCE OF CELIAC TRUNK
Dr. Gökhan ERDİL Assist. Prof. Dr. Mustafa Emre ERCİN	INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ENDOMETRIAL RECEPTIVITY AND INFERTILITY BY IN SILICO ANALYSIS OF MICROARRAY DATA OF OVARIAN ASPIRATES OBTAINED FROM IN VITRO FERTILIZATION IN PATIENTS WITH THE POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME
Fidan ÖZTÜRK Assist. Prof. Dr. Süleyman KAHRAMAN	INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN SELF-DISCLOSURE, EMPATHIC RAGE AND ADDICTION OF SOCIAL NETWORK IN ADOLESCENTS
Assoc. Prof. Dr. Mehmet YARDIMCI	IMPACT OF PORK CONSUMPTION ON HUMAN HEALTH
Res. Assist. Dr. Merve İDER Prof. Dr. Mehmet MADEN	THE IMPORTANCE OF SELECTED BIOMARKERS IN THE DIAGNOSIS OF CALVES OF FIBRINOUS PNEUMONIA
Dr. Nuriza ZAMİRBEKOVA Prof. Dr. Nuri YAVRU	PLATELET-RICH PLASMA IN THE TREATMENT OF INDUCED TENDINOPATHY IN RABBITS: HISTOPATHOLOGICALLY EVALUATION
Assoc. Prof. Dr. Özgül KÜÇÜKASLAN Prof. Dr. İlhami BULUT Dr. Nigar YERLİKAYA	RESEARCH AND READING HABITS OF VETERINARY MEDICINE STUDENTS IN TURKEY I. RESEARCH HABITS
Assoc. Prof. Dr. Özgül KÜÇÜKASLAN Prof. Dr. İlhami BULUT Dr. Nigar YERLİKAYA	RESEARCH AND READING HABITS OF VETERINARY MEDICINE STUDENTS IN TURKEY II. READING HABITS

04.07.2020
SATURDAY/ 15:00-17:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-3, HALL-3

MODERATOR: [Prof. Dr. Ahmet Niyazi ÖZKER](#)

Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123



AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Assist. Prof. Dr. H. Vedat AKMAN	CHANGING REPORTING SOLUTIONS AFTER COVID-19: INTEGRATED REPORTING
Assist. Prof. Chandan DAS Dr. Amalesh BHOWAL	SUB-CENTRE'S PERFORMANCE OF AN ASPIRATIONAL DISTRICT; A CASE STUDY OF HAILAKANDI DISTRICT OF THE SOUTHERN ASSAM
Assist. Prof. Dr. Gülçin KAZAN	BLOCK CHAIN BASED ACCOUNTING AND AUDITING
Assist. Prof. Dr. Ayla TOPUZ SAVAŞ	A SEMIOTIC ANALYSIS FOR SOCIAL ADVERTISEMENT WITHIN THE SCOPE OF WATER OF TOMORROW PROJECT
Prof. Dr. Ahmet Niyazi ÖZKER	THE DEBT CRISIS PHENOMENON IN THE EURO AREA, AND ITS PROBABLE FINANCIAL VULNERABILITY RISKS
Assoc. Prof. Dr. Bilal KIMOUCHE Assoc. Prof. Dr. Ilyes CHARCHAFA	CHARACTERISTICS OF EARNINGS IN THE ALGERIAN COMPANIES
Assist. Prof. Niteesh Kumar UPADHYAY Advocate, Mahak RATHEE	ROLE OF NGOS IN ADVOCACY OF HUMAN RIGHTS
Dr. Jitendra KUMAR	ISSUES AND CHALLENGES FACED BY TEACHERS IN HIGHER EDUCATION AT THE TIME OF COVID-19
Həsənli Bahar NAZIM QIZI	DEVELOPMENT OF SOCIAL WORK IN AZERBAIJAN AND EXPERIENCE OF SOCIAL WORK IN OTHER COUNTRIES

04.07.2020
SATURDAY/ 15:00-17:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,

exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-3, HALL-4

MODERATOR: [Assoc. Prof. Dr. Tuğrul OKTAY](#)

Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123



AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Assist. Prof. Dr. Fırat ŞAL Assoc. Prof. Dr. Tuğrul OKTAY	EFFECT OF PASSIVE MORPHING ON INPUT VARIANCE CONSTRAINED TRAJECTORY TRACKING OF SMALL UAVS
Assist. Prof. Dr. Fırat ŞAL Assoc. Prof. Dr. Tuğrul OKTAY	EFFECT OF ACTIVE MORPHING ON INPUT VARIANCE CONSTRAINED TRAJECTORY TRACKING OF LOAD- CARRYING UAVS
Halmyrat TOKGAYEV Assoc. Prof. Dr. Candeniz SEÇKİN	ANALYSES OF HVAC SYSTEMS FOR A SAMPLE BUILDING
Abidin ŞAHİNOĞLU Mustafa ÖZDEMİR	INVESTIGATION OF PROCESSABILITY CHARACTERISTICS OF AISI 4140 MATERIAL WITH CRYOGENIC PROCESS
Sinan BAŞARAN	DESIGN AND THE TORQUE ANALYSIS OF MAGNETIC GEAR MECHANISM
Mehmet Kıvanç TURAN Res. Assist. Oğuz DOĞAN Res. Assist. Tufan Gürkan YILMAZ Onur Can KALAY Emirhan KARTAL Assoc. Prof. Dr. Fatih KARPAT	A STUDY ON THE MODAL ANALYSIS OF SPUR GEARS
Onur Can KALAY Res. Assist. Oğuz DOĞAN Res. Assist. Tufan Gürkan YILMAZ Mehmet Kıvanç TURAN Emirhan KARTAL Assoc. Prof. Dr. Fatih KARPAT	EFFECTS OF DESIGN PARAMETERS ON MESH STIFFNESS OF THE SPUR GEARS

04.07.2020
SATURDAY/ 18:00-20:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-4, HALL-1

MODERATOR: [Assoc. Prof. Dr. Mehtap DÜZ](#)

Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235



AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Endale ALEMAYEHU Tsigereda TILAHUN Eshetu MEBRATE	DETERMINANTS OF DEHYDRATION STATUS AND ASSOCIATED RISK FACTORS OF CHOLERA OUTBREAK IN OROMIA, ETHIOPIA
Assoc. Prof. Dr. Mehtap DÜZ Gökmen ŞEKER	INVESTIGATION OF NEUTRON FLUX IN HYBRID REACTOR WITH THORIUM AND MINOR ACTINIDE MIXTURE USING MONTE CARLO METHOD
Assoc. Prof. Dr. Mehtap DÜZ	CALCULATION OF EFFECTIVE NEUTRON MULTIPLICATION FACTOR FOR SOME MINOR ACTINIDES IN A BOILING WATER REACTOR
Aykan AKÇA İrem Öner ALP	H ₂ S dissociation and adsorption on Cu-embedded graphene surface: A DFT study
Chandra MOHAN Vinod KUMAR Sarla KUMARI	IMPLICATION OF THIOSEMICARBAZIDE BASED SCHIFF BASE AS IONOPHORE IN PVC MEMBRANE FOR ELECTROCHEMICAL SENSOR DEVELOPMENT
Orkun TURGAY Prof. Dr. Ergül YAŞAR	HYDROPET AS AN EXPLORATION TOOL
Prof. Dr. Mustafa YÜKSEK Assist. Prof. Füreyä Elif ÖZTÜRKKAN ÖZBEK Assist. Prof. Mustafa SERTÇELİK Prof. Dr. Hacali NECEFOĞLU Prof. Dr. Tuncer HÖKELEK	HIRSHFELD SURFACE ANALYSIS OF SUPRAMOLECULAR COMPLEXES OF Co(II), Ni(II), Zn(II) and Mn(II) p-HYDROXYBENZOATES WITH CAFFEINE
Prof. Dr. Mustafa YÜKSEK Assist. Prof. Füreyä Elif ÖZTÜRKKAN ÖZBEK	THE CONTRIBUTIONS TO THE NONLINEAR REFRACTIVE INDEX OF THE THIN FILMS RELATED TO THE USED PULSE DURATIONS
Sadiye Kübra BAŞKAYA Assist. Prof. Dr. Mustafa ÇEŞME	SPECTROSCOPIC INTERACTIONS OF CEFOTAXIME SODIUM PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENT WITH FISH SPERM DNA
Assist Prof. Dr. Murat KIRANŞAN	SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF METAL OXIDE PHOTOCATALYSTS BY USING SOL-GEL METHOD
Assist Prof. Dr. Murat KIRANŞAN	APPLICATIONS OF FENTON PROCESSES IN THE REMOVAL OF ORGANIC POLLUTANTS IN WASTEWATER

04.07.2020
SATURDAY/ 18:00-20:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-4, HALL-2

MODERATOR: [Dr. Lemi AKIN](#)



Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Lect. Dr. Yar Zar Chit Zaw Zaw Min	A STUDY ON SOCIAL SUPPORTS IN RELATION TO EMOTIONAL EXPERIENCES OF GRADE 10 STUDENTS
Dr. Lemi AKIN	TEACHING TURKISH TO FOREIGNERS VIA STORIES BY INCREASING THEIR AWARENESS OF GRAMMAR TOPICS WITH COLORS
Rapti DHAR	STRIDHAN TO DOWRY: A JOURNEY OF HINDU OF WOMAN'S LOST RIGHTS
A.SAVAŞ DEMİRCAN	EVANJELİK KODLARIN MALİ BİYOPSİSİ: RONALD REAGAN ÖRNEĞİ
Ms. Muskan DOSAR	MODERN DAY FEMINISM: FOCUS ON MISANDRY OR EQUALITY
Mammad Suleman NASIR	ANALYSIS OF THE RIGHTS OF WOMEN IN THE HOLY QURAN IN THE LIGHT OF SEERAT-UN-NABI(ﷺ)
HAYAT AHAMAD	MUSLIM WOMEN HEALTH IN INDIA
Mesut ÖZEL	CLIENTALISM; A SOCIOLOGICAL ANALYSIS IN THE CONTEXT OF FOUCAULT'S AUTHORITY ANALYSIS
Gizem MAGEMİZOĞLU	THE LAST JEWS OF ANTIOCH

04.07.2020
SATURDAY/ 18:00-20:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-4, HALL-3

MODERATOR: [Assoc. Prof. Dr. Tülin ATAN](#)

Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123



AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Assoc. Prof. Dr. Tülin ATAN Dilber KURNAZ	EFFECT OF RUNNING, SHOOTING AND JUMPING DIRECTION PERFORMANCE IN ATHLETICS
Assoc. Prof. Dr. Tülin ATAN	EFFECT OF DIFFERENT WARM-UP DISTANCES ON 100M FREE STYLE SWIMMING PERFORMANCE
Assist. Prof. Dr. Meliha UZUN Prof. Dr. Osman İMAMOĞLU	COMPARISON OF THE IMAGINATION STATUS OF SPORTS TRAINED TEAM AND INDIVIDUAL ATHLETES
Assist. Prof. Dr. Meliha UZUN Prof. Dr. Osman İMAMOĞLU	ANALYSIS OF AGGRESSION LEVELS IN HIGH SCHOOL AND UNIVERSITY STUDENTS
Assist. Prof. Dr. Aydın ÜNAL Dr. Gizem ÖZGÜREL	A RESEARCH ON DETERMINING THE DESTINATION QUALITY PERCEPTIONS AND INTENTIONS TO REVISIT OF BLEISURE TOURISTS: THE CASE OF İSTANBUL
Prof. Dr. Burhanettin ZENGİN Emre BOZKURT	THE EVALUATION OF THE TOURISM POTENTIAL OF TOKAT PROVINCE WITH REGARDS TO MARKETABILITY
Assoc. Prof. Dr. Melike KURTARAN ÇELİK Assoc. Prof. Dr. Ahmet KURTARAN	AWARENESS OF UNIVERSITY STUDENTS ON GREEN FINANCE AND GREEN ACCOUNTING
Assoc. Prof. Dr. Melike KURTARAN ÇELİK Assoc. Prof. Dr. Ahmet KURTARAN	THE EFFECT OF GREEN LOGISTICS APPLICATIONS ON THE PERFORMANCE OF HOSPITALITY ENTERPRISES: FIELD RESEARCH
Assoc. Prof. Dr. Melike KURTARAN ÇELİK Assoc. Prof. Dr. Ahmet KURTARAN	THE EFFECT OF EDUCATION AREAS OF CONSUMERS ON GREEN HOTEL PREFERENCES

04.07.2020
SATURDAY/ 18:00-20:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-4, HALL-4 /

MODERATOR: [Dr. Dilek Nur ÜNSÜR](#)

Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123



AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Lect. Selma ATABEY	EVALUATION OF THE PROBLEMS IN THE KITCHEN BY THE KITCHEN STAFF WHICH HAVE AN IMPORTANT PLACE IN TOURISM
Lect. Selma ATABEY	THE EVALUATION OF PROBLEMS AND CHANGES EXPECTED IN THE KITCHEN AFTER THE CORONAVIRUS (COVID 19) OUTBREAK BY THE KITCHEN STAFF
Dr. Dilek Nur ÜNSÜR	ALTERNATIVE GRAPHIC APPROACHES AND THE IMPORTANCE OF GRAPHIC DESIGN IN THE PROMOTION OF DIGITAL MUSIC
Özlem UZUN HAZNECİ	REFLECTIONS OF POSTMODERNISM IN CINEMA: REPRODUCTION OF GRIMMS' FAIRY TALES WITHIN THE MOVIE "TALES OF ISTANBUL"
Görkem Özülkü	INCORPORATION OF OAT FLOUR SOURDOUGH ON BISCUIT FORMULATION TO REDUCE THE FAT CONTENT OF BISCUIT
Assist. Prof. Dr. HÜLYA ÖZTEKİN	SCIENCE JOURNALISM IN THE AGE OF POST-TRUTH: AN EVALUATION ON COVID-19 NEWS

04.07.2020
SATURDAY/ 18:00-20:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-4, HALL-5

MODERATOR: [Prof. Dr. A. Beril TUĞRUL](#)

Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235



AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Pinar Bakhtiyar Abdulkareem SALIHI Assist. Prof. Dr. Nadire ÜÇLER	ESTIMATION OF METEOROLOGICAL PARAMETERS BY ANFIS METHOD: THE CASE OF KIRKUK STATION, IRAQ
Alpaslan BOZKURT Assoc. Prof. Dr. S.Pelin ÇALIKANELLİ	INVESTIGATION THE EFFECTS OF ONE WAY/TWO WAY APPLICATIONS ON SIGNALIZED INTERSECTION PERFORMANCE
Phd. Rəna HACIYEVA Rəmzi HACIYEV	INTERDISCIPLINARY RELATIONS ARE THE BASICS OF THE INTERGRATED PROCESS OF LEARNING
Assist. Prof. Dr. Muhammed Emre AYHAN Assist. Prof. Dr. Faysal SELİMOĞLU Assist. Prof. Dr. Hakan Burak KARADAĞ Assist. Prof. Dr. Bahri GÜR	INVESTIGATION OF THE SURFACE PROPERTIES OF GRAPHENE COATED SILVER
Prof. Dr. A. Beril TUĞRUL	EUROPEAN UNION and AN ANALYSIS VIA ENERGY POLICY
Mehmet Salih MAMİŞ Kübra Nur GÜL	MONITORING OF PHOTOVOLTAIC PANELS WITH WIRELESS NETWORK AND EVALUATION OF PRODUCTION PERFORMANCE
Doğukan APAYDIN Prof. Dr. Hamza KURT Assist. Prof. Dr. Abdullah DEMİR	NUMERICAL STUDY OF HIGH-QUALITY FACTOR LITHOGRAPHICALLY DEFINED VERTICAL MICROCAVITY
Tülay Korkusuz Polat Elif Solakoğulları	VALUE STREAM MAPPING APPLICATION IN A TRACTOR COMPANY

04.07.2020
SATURDAY/ 18:00-20:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-4, HALL-6

MODERATOR: [Dr. H. R. LASKAR](#)



Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Dr. H. R. LASKAR	HERD BEHAVIOUR IN SAUDI STOCK MARKET DURING COVID 19 AND CRUDE OIL CRASH
Salih Emir MUTLUER	NATION CONSCIOUSNESS TOGETHER WITH GEOPOLITIC LOCATION
Stephen T. HOMER	PERCEIVED CORPORATE CITIZENSHIP: SCALE DEVELOPMENT AND VALIDATION WITH A CASE STUDY APPROACH
Salih Emir MUTLUER	GLOBALIZATION AND NATIONAL STATE DEBATE IN THE NEW WORLD ORDER
Gizem Nur SAĞLIK Prof. Dr. Ali Fuat ERSOY	THE EFFECTS OF AGGRESSIVE BEHAVIOR ON SCHOOL ECOSYSTEM AND NECESSITY OF SCHOOL SOCIAL WORK APPLICATIONS
Gizem Nur SAĞLIK Prof. Dr. Ali Fuat ERSOY	INVESTIGATION OF SOCIAL SUPPORT MECHANISMS FOR UNIVERSITY STUDENTS DURING THE COVID-19 EPIDEMIC PROCESS: A QUALITATIVE STUDY

05.07.2020
SUNDAY/ 09:00-11:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,

exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-1, HALL-1

MODERATOR: [پقرا په مان سل](#)



Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
په ملا په حد	په ټرک په دامت در قانون جزا په اثر په خشمقررات
په بد په رص	په هغه په اف راد در محل کار، قدرت و تکنولوژی په حقوق اساس په دجد
پقرا په مان سل	و په نام نظم: چارچوب نظارت په تک ارگ ران مهاجر در وضع په عموم په هغه په استس
-احمد په رلاس	م په هم په عوه فم، په داخل په تامن
په سه په نام حد	ق په بال په حولات در په هغه په شلچ: په مقررات په جارت په کت تکنولوژی
په اف رهند جو	په کی په ال ک ترور په هغه په طدر مح په اند په په گیری
هرمز خرم	په ال ممل په نب په هغه په وسعه و همکاری په حق په شر په را
احمد رسول په پور	مسئله صلح در کانت
ع بدالله په رمک	په شرط دموک راس په شد حقوق په شر په به عنوان په
ک مال ک مال	په ترانمده قاجاق اند سان در په ان مهاجران، په ناهنگان و قریب ان و حقوق په شر) په استس په نب)

05.07.2020
SUNDAY / 09:00-11:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-1, HALL-2

MODERATOR: یف تج یاراسد فد



Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
یاحمد سهراب	الامالینو معاصر روایط طب یکدقوق بشر در متون کلاس
ین شاه یعل	از حقوق یقانون اساسی ردرد موردتفسیر میشدکلاتفعل
یف تج یاراسد فد	یزن مسلمان در چارچوب اسلام هراس یرتصو
یاحمد یباز	یبرداسدان بر مهارت های مبتنی نهایی فعال یرتانت کودکان یتخلاق
یمحمود شمس	یکجه عنوان یواژگان زبان ترکی یادگیبری یهای اس تراژ یزبان خارج
وصال یاربخت	یدر ارتباطات خاندانگیا اجتماع یرسانهط
یتوکلی قه صد	یور شد اقتصادی یتالت حولاتد
یسهراب رجب	مطابق با حقوق اسلام یتمالک یگزار یهپا
یپورب هنام عل	یعموم یریت عشق و عدالت در مدیت ضرورت واهم
یریالله قدیسم	دورزش یخودک نترل یاسومق یباحترام به نظررق

05.07.2020
SUNDAY / 09:00-11:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-1, HALL-3

MODERATOR: [ی م ق ص و د م ق ص و د](#)

Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123



AUTHOR	ABSTRACT TITLE
را سخ ی ممر	ی دو دشمنان جدید روسک روزا و یء فونذت ها
یرجب غلام	شهرها ی اساک و روس تادر مق یمطالعه ک ارب رد
یء بدالله مردان	غذای جهان ی تا امن یک ن ترول و ن قشه ب ردار ی اب ی ارز
ی م ق ص و د م ق ص و د	موردا س ت فاده در محافظت از گ و شت ی م ی اب ی ک ی رو شها
صادق ی ق ت وف	اسد ت فاده از حشرات ب ه ع نوان دارو
ی رازیء باس ش	ی عی در آفات طب ی خدمات اجتماع
نصرت ی بهنج	زن و معلول ب ودن
ی روح الله روح	ی نوچ ی م تحده در اخ تلافات شوروی بالاتعامل ا
ی ف رهد ق رب ان	ی ترانسمدی ابروشک هنومن: ی گ ر دشگر ی اذرات اق تصاد
ب ک تاش ی تها	اطلاعات و جامعه در معرض ی تنم ا: ی ت رس در جامعه اطلاعات خطر

05.07.2020
SUNDAY / 09:00-11:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
 Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-1, HALL-4

MODERATOR: პერსპექტივები



Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
ივანკა ასლანიკაშვილი	ქლორგენული მჟავების როლი, როგორც ბუნებრივი თერაპიული კომპონენტი, ინფლექტაციის ჩასახშობად
ირინე სილაგაძე	ოჯახის დეკორატიული თევზი წევრების ფილოლოგია
ლეონიდ კუპრავა	მრავალფეროვანი წყაროების დეფორმირებული სახელმწიფო
პერსპექტივები	შავი ზღვის გაზის ჰიდრატების საბადოების წარმოქმნის გეოლოგიური და თერმობარული პირობების თავისებურებები და მათი განვითარების
თამარ ელიავა	ბიოაგოქიმიური მახასიათებელი ქიმიური ინდუსტრიის პირობებში ნიადაგების ტექნოგენური დაბინძურება
Dr. Abdullah Kargar	The Comprehensiveness of Legislative Divine Texts Upon Contemporary Juristic Issues Through Four Dimensions: An Uşūli Study
Dr. Ehsanullah Amani	THE ADVERSE EFFECTS OF SUBSTANCE ABUSE ON CHILDREN

05.07.2020
SUNDAY / 12:00-14:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-2, HALL-1

MODERATOR: Firoz FAOZI



Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
Светлана Думбадзе	СЕМЕЙНОЕ ВОСПИТАНИЕ И ПСИХОЛОГИЯ
Гүлмира Теңдібаева	АРАЛАС ЕСЕПТЕРДІҢ ЖУЫҚ ШЕШІМІ
Исаев Ғ.И. Кәрімжан Т.М.	БИОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУДА ОҚУШЫЛАРҒА ӨЗІН-ӨЗІ БАҒАЛАУДЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ
Т. Алдабергенова & И. Юсупова	ҚОСЫМША БІЛІМ ОРТАЛЫҚТАРЫНДАҒЫ МОБИЛЬДІ ТӘСІЛДЕУ ТӘРТІБІ
Arman Tolipov	ТОПУРАҚТЫҢ ШОГУ ҚАСИЕТІНІҢ DEGRADATIONSON BOLZHANU ӘДІСТЕРІ TURALY
Д. Бороденко	ОЦЕНКА МИНИМАЛЬНОГО РИСКА ПО МАКСВЕЛЛУ
Исаев Ғ.И. Алпамысова Г.Б.	БОТАНИКАЛЫҚ БАҚ ЖАҒДАЙЫНДА ТЕРЕК ПЕН ҚАЙЫҢ АҒАШТАРЫНЫҢ ТҮРІШІЛІК ПОЛИМОРФИЗМІН САЛЫСТЫРМАЛЫ ЗЕРТТЕУ
Исаев Ғ.И. Гайбназаров М.О.	БИОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУДА ОҚУШЫЛАРҒА КӨШБАСШЫЛЫҚТЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ
Гульбахор Алимджонова	АНАЛИЗ ЧИСЛА БИМОЛЕКУЛЯРНЫХ РЕАКЦИЙ
Noorullah Beigi	LEGAL REGULATIONS OF INTERNATIONAL MARITIME SECTOR
Firoz FAOZI	THE INFLUENCE OF PERSIAN IN AFGANISTAN

05.07.2020
SUNDAY / 12:00-14:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-2, HALL-2

MODERATOR: [پیمان محمد جان](#)



Meeting ID: 827 4561 3134 / Password: 242235

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
دانیال احمدی	مروری بر خشونت در صحت عامه
زاهد ولسی	نمونه های نوآوری در نرسنگ
مراد آق	پیش داوری و تبعیض از لحاظ روانشناختی
نفیسه بیگم	خشونت خانگی و سالمندان
جان محمد ایمان	تحلیل محتوای اخبار داخلی مرتبط به حمله تروریستی 11 سپتامبر 2001 در مرکز تجارت جهانی
یعقوب انصاری	ارزیابی جامعه شناسانه در مفهوم جامعه پذیری
نورالله بیگی	تأثیر خطرات سایبری بر صنعت دریانوردی
احمد احمدی	تأثیرات خشونت اقتصادی بر زندگی زنان
حسن تبریز	نقش متن ها در درس آلمانی به عنوان زبان خارجی
ابراهیم مرادی	برنامه های خدمات اجتماعی خلیفه اموی عمر ابن عبدالعزیز

05.07.2020
SUNDAY / 12:00-14:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,
exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-2, HALL-3

MODERATOR: پیم کریمی مصطفی

Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123



AUTHOR	ABSTRACT TITLE
متین سوری	روابط میان فقر ، مهاجرت و آفات طبیعی روستایی "نمونه آتش سوزی زیتونکوی"
نبیلا شاهین	بررسی درآمد شاروالی ها در ترکیه
حاجی مراد	مشکل غذایی انسان ها و تنوع بیولوژیکی
الیاس ویس	برنامه های مالیات بر چاقی کشور ها
علی محمدی	اعمال قوانین رقابت از لحاظ محل وقوع فعل
مصطفی کریمی	محدودیت های آزادی بیان و توهین به مقدسات دینی از لحاظ حقوق مدرن و حقوق اسلام
طیبه پرتوی راد -دانشگاه اصفهان	روابط فرهنگی ایران و افغانستان
سعید قلندری	رسانه ها و استثمار اطفال
ایمل مبارز	مدرنیزم، شهرنشینی و ترکیه
احمد نژادپور	سلاح های انفرادی و نتایج آن در ایالات متحده امریکا

05.07.2020
SUNDAY / 12:00-14:30

(All speakers required to be connected to the session 15 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and hall number,

exp. Hall 1, Alpaslan BOZKURT

SESSION-2, HALL-4

MODERATOR: پیمیر ی.مصطفی



Meeting ID: 816 8621 5221 / Password: 000123

AUTHOR	ABSTRACT TITLE
شریفه تقی	زنان در بازار کار و موانع آن
طیبه پرتوی راد -دانشگاه اصفهان	چالش های آموزش ادبیات فارسی به غیر فارسی زبانان
رشاد احمدی	اولین سیستم برق در افغانستان
نرجس حمیدی	مشروعیت، مقبولیت و کارآمدی الگوی حکومت مردم-سالاری اسلامی از منظر امام خمینی ره
مهدی قاسمی	درآمدی بر شناسایی بازاریابی اینترنتی و مدیاهای آنلاین
دکتر مسعود مباشری	استراتژی تجاری اسب تروا
ی زوف" ی روزف	تأثیرات آثار حضرت مولانا عبدالرحمن جامی بالای جوانان دانشجوی دانشگاه ها و مکاتب افغانستان
نفیسه بیگم	خشونت خانگی و سالمندان
زاهد ولسی	نمونه های نوآوری در نرسنگ

CONTENT

CONGRESS ID	i
PHOTO GALLERY	ii-v
SCIENTIFIC COMMITTEE	vi-vii
PROGRAM	viii-xxxv
CONTENT	xxxvi-xlix

ABSTARCT BOOK

A. Beril TUĞRUL <i>EUROPEAN UNION and AN ANALYSIS VIA ENERGY POLICY</i>	1-2
Hilal Ecesoy & Sami Küçükşen <i>THE RELATIONSHIP BETWEEN HEMATOLOGICAL INDICES AND DISEASE ACTIVITY IN ANKYLOSING SPONDYLITIS TREATED WITH BIOLOGICAL AGENTS</i>	3-4
Bhakta Bandhu Dash, Sumitra Murmu, Sonali Priyadarshini <i>AN EXPLORATORY STUDY ON EMPLOYEE ENGAGEMENT STRATEGY: A COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN PUBLIC AND PRIVATE SECTOR BANKS</i>	5
Keshav PATEL <i>STATUS OF MEDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO SITUATION ARISING OUT OF COVID 19 IN INDIA</i>	6
Firat ŞAL & Tuğrul OKTAY <i>EFFECT OF PASSIVE MORPHING ON INPUT VARIANCE CONSTRAINED TRAJECTORY TRACKING OF SMALL UAVS</i>	7
Firat ŞAL & Tuğrul OKTAY <i>EFFECT OF ACTIVE MORPHING ON INPUT VARIANCE CONSTRAINED TRAJECTORY TRACKING OF LOAD-CARRYING UAVS</i>	8
H. Burçin HENDEN ŞOLT <i>THE PLACE AND IMPORTANCE OF URBAN LIVEABILITY CRITERIA DURING THE GLOBAL EPIDEMIC PERIOD</i>	9-10
H. Burçin HENDEN ŞOLT <i>SOCIAL MUNICIPALITY AND COVID-19 RELATIONSHIP</i>	11
Halmyrat TOKGAYEV & Candeniz SEÇKİN <i>ANALYSES OF HVAC SYSTEMS FOR A SAMPLE BUILDING</i>	12-13
Tülin ATAN & Dilber KURNAZ <i>EFFECT OF RUNNING, SHOOTING AND JUMPING DIRECTION PERFORMANCE IN ATHLETICS</i>	14-15
Tülin ATAN <i>EFFECT OF DIFFERENT WARM-UP DISTANCES ON 100M FREE STYLE SWIMMING PERFORMANCE</i>	16-17
H. Vedat AKMAN <i>CHANGING REPORTING SOLUTIONS AFTER COVID-19: INTEGRATED REPORTING</i>	18
Aydın ÜNAL & Gizem ÖZGÜREL <i>A RESEARCH ON DETERMINING THE DESTINATION QUALITY PERCEPTIONS AND INTENTIONS TO REVISIT OF BLEISURE TOURISTS: THE CASE OF İSTANBUL</i>	19-20

Abidin ŞAHİNOĞLU & Mustafa ÖZDEMİR <i>INVESTIGATION OF PROCESSABILITY CHARACTERISTICS OF AISI 4140 MATERIAL WITH CRYOGENIC PROCESS</i>	21
Dilek ÖZDEMİR GÜNGÖR <i>A REVIEW ON FRUGAL INNOVATION IN THE SUPPLY CHAIN</i>	22-23
Mehmet YARDIMCI <i>IMPACT OF PORK CONSUMPTION ON HUMAN HEALTH</i>	24
Salih Emir MUTLUER <i>NATION CONSCIOUSNESS TOGETHER WITH GEOPOLITIC LOCATION</i>	25-26
Salih Emir MUTLUER <i>GLOBALIZATION AND NATIONAL STATE DEBATE IN THE NEW WORLD ORDER</i>	27-28
Manish Kumar Jaisal <i>'LOCAL SE VOCAL' MEANING AND IT'S PRESENTATION IN NEW MEDIA: A CRITICAL ANALYSIS</i>	29
Chandra MOHAN, Vinod KUMAR, Sarla KUMARI <i>IMPLICATION OF THIOSEMICARBAZIDE BASED SCHIFF BASE AS IONOPHORE IN PVC MEMBRANE FOR ELECTROCHEMICAL SENSOR DEVELOPMENT</i>	30
Malang B.S. BOJANG & Ebrima S. NJIE <i>THE ROLE OF ECOWAS IN CONFLICT RESOLUTION AND PEACE BUILDING IN WEST AFRICA: CASE STUDY OF THE POST ELECTION CRISIS IN THE GAMBIA</i>	31
Sueda ÖZBENT <i>CULTURAL TRANSFER IN TRANSLATIONS FROM TURKISH TO GERMAN</i>	32-33
Sahaj Sabharwal <i>COVID19: CAN SURGICAL MASKS OR RESPIRATORS PREVENT CORONA VIRUS?</i>	34-36
Nana Noviana <i>BUREAUCRAT BEHAVIOR TOWARDS HIV/AIDS PREVENTION</i>	37
Kaleem Ahmed & Jamal A. Khan <i>DIVERSITY AND DISTRIBUTION OF HERPETOFAUNA IN WATERSHEDS OF KUMOAN HIMALAYAS, UTTARAKHAND, INDIA</i>	38
Selin PEKTAŞ <i>ATTITUDES OF MICRO WOMAN ENTREPRENEURS TOWARD COOPERATIVES IN OSMANELI DISTRICT OF BILECIK PROVINCE</i>	39
Selin PEKTAŞ <i>MARKA ŞEHİR OLUŞTURMA: BİLECİK İLİ OSMANELİ İLÇESİNDE ŞEHİR PAZARLAMASI SÜRECİNDE ALGININ ÖLÇÜLMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA TUTUMLARI</i>	40
Selin PEKTAŞ <i>THE FUTURE OF SOCIETY AND THE STRENGTHENING OF THE DIGITAL CONSUMERS</i>	41
Pinar Bakhtiyar Abdulkareem SALIHI & Nadire ÜÇLER <i>ESTIMATION OF METEOROLOGICAL PARAMETERS BY ANFIS METHOD: THE CASE OF KIRKUK STATION, IRAQ</i>	42-43
Manmath Nath Samantaray & Bhakta Bandhu Dash <i>IDENTIFYING STRATEGIES ON RESOLVING CUSTOMER</i>	44

COMPLAINTS: A STUDY ON SELECTED RETAIL STORES	
Rəna Hacıyeva & Rəmzi Hacıyev INTERDISCIPLINARY RELATIONS ARE THE BASICS OF THE INTERGRATED PROCESS OF LEARNING	45
SERAP EMRE, MERİÇ KARACAN, ENVER ÇIRACI EFFECT OF OBESITY ON INTRACITOPLASMIC SPERM INJECTION (ICSI)-EMBRIO TRANSFER (ET) RESULTS	46-47
Ayla TOPUZ SAVAŞ A SEMIOTIC ANALYSIS FOR SOCIAL ADVERTISEMENT WITHIN THE SCOPE OF WATER OF TOMORROW PROJECT	48-49
Detrina Alishani Sopi SURROGATE MOTHERS- LEGAL TREATMENT IN KOSOVO	50
Reema Singh A CROSS SECTIONAL STUDY ON ASSOCIATION BETWEEN STRESSFUL EVENTS AND FASTING BLOOD GLUCOSE LEVEL	51
Deepanjana VARSHNEY MILLENNIAL WORKFORCE BEFORE AND AFTER POST-COVID-19: EXPLORING THE SHIFT	52
Ahmet Niyazi Özker THE DEBT CRISIS PHENOMENON IN THE EURO AREA, AND ITS PROBABLE FINANCIAL VULNERABILITY RISKS	53
Aslıhan ARDIÇ ÇOBANER NEWS CONSUMPTION PRACTICES OF COMMUNICATION FACULTY STUDENTS IN THE CONTEXT OF "NEWS SHARING", "NEWS VERIFICATION" AND "FAKE NEWS"	54-55
Aslıhan ARDIÇ ÇOBANER THE VIEW OF SOCIAL INEQUALITIES IN THE NEWS DURING THE COVID-19 PANDEMIC DAYS	56-57
Mehtap DÜZ & Gökmen ŞEKER INVESTIGATION OF NEUTRON FLUX IN HYBRID REACTOR WITH THORIUM AND MINOR ACTINIDE MIXTURE USING MONTE CARLO METHOD	58
Mehtap DÜZ CALCULATION OF EFFECTIVE NEUTRON MULTIPLICATION FACTOR FOR SOME MINOR ACTINIDES IN A BOILING WATER REACTOR	59
Erol ESEN & Serpil AKBULUT MIGRANT-FRIENDLY HOSPITALS AND MIGRANT-FRIENDLY HEALTH SERVICES EXAMPLE OF THE WESTERN MEDITERRANEAN REGION	60-61
Şebnem ASLAN, Demet AKARÇAY ULUTAŞ, Seda UYAR ORGANIZATIONAL HEALTH AND VALUE CREATION CULTURE AMONG HEALTHCARE EMPLOYEES	62-63
Şebnem ASLAN, Demet AKARÇAY ULUTAŞ, Şerife GÜZEL THE RELATIONSHIP OF ETHICAL LEADERSHIP, CORPORATE ETHICAL VALUES AND ETHICAL BEHAVIOR	64
Ferhat KURTULMUŞ AN ADVANCED METHOD FOR DETERMINATION OF LENGTH AND WIDTH OF CURVY CROPS USING IMAGE PROCESSING: A CASE STUDY WITH PEPPER	65

Ammar Ali	
SEED PRIMING: A PRACTICAL APPROACH FOR ENHANCING GERMINATION AND DEVELOPMENT	66
Farhana Tabassum, Nazia Akram, Mohammad Moazzam	
ONLINE LEARNING SYSTEM IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN PAKISTAN: INVESTIGATING PROBLEMS FACED BY STUDENTS DURING COVID-19 PANDEMIC	67
Arzu ÖZYÜREK & Nagihan YILDIRIM	
ALTERATION OF EDUCATORS SMARTPHONE METHAPFORS IN THE PANDEMIC PROCESS AND PRE-PANDEMIA OF COVID-19	68-69
Arzu ÖZYÜREK & Nagihan YILDIRIM	
CHILDREN'S VIEWS ON HELPING AND SHARING VALUES	70-71
Sahaj Sabharwal	
NEW UNLOYAL REPLACING OLD ROYAL	72-73
Osman Vefa Gul & Gokcen Inan	
TREATMENT PLANNING EVALUATION OF THREE-DIMENSIONAL CONFORMAL RADIOTHERAPY AND INTENSITY-MODULATED RADIOTHERAPY	74
Osman Vefa Gul & Gokcen Inan	
DOSIMETRIC COMPARISON OF TWO DIFFERENT RADIOTHERAPY TECHNIQUES IN STOMACH CANCER	75
Gizem Nur SAĞLIK & Ali Fuat ERSOY	
THE EFFECTS OF AGGRESSIVE BEHAVIOR ON SCHOOL ECOSYSTEM AND NECESSITY OF SCHOOL SOCIAL WORK APPLICATIONS	76-77
Gizem Nur SAĞLIK & Ali Fuat ERSOY	
INVESTIGATION OF SOCIAL SUPPORT MECHANISMS FOR UNIVERSITY STUDENTS DURING THE COVID-19 EPIDEMIC PROCESS: A QUALITATIVE STUDY	78-79
Gokcen Inan & Osman Vefa Gul	
EVALUATION OF TREATMENT PLANS FOR STATIC AND DYNAMIC INTENSITY-MODULATED RADIOTHERAPY	80
Gokcen Inan & Osman Vefa Gul	
COMPARISON OF QUALITY ASSURANCE FOR DIFFERENT DOSE RATE IN INTENSITY MODULATED RADIATION THERAPY	81
Shadika Haque Monia	
ROAD SAFETY IN DHAKA: CHALLENGE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	82
Ömer SÖZEN & Ufuk KARADAVUT	
KURU FASULYE GENOTİPLERİNDE AYKIRI DEĞERLERİN WEISBERG TESTİ İLE BELİRLENMESİ	83
Ömer SÖZEN & Ufuk KARADAVUT	
SAMSUN EKOLOJİK KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLEN BAZI KURU FASULYE (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) GENOTİPLERİNİN KALİTE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	84
Selma ATABEY	
EVALUATION OF THE PROBLEMS IN THE KITCHEN BY THE KITCHEN STAFF WHICH HAVE AN IMPORTANT PLACE IN TOURISM	85-86
Selma ATABEY	
THE EVALUATION OF PROBLEMS AND CHANGES EXPECTED IN THE	87-88

<i>KITCHEN AFTER THE CORONAVIRUS (COVID 19) OUTBREAK BY THE KITCHEN STAFF</i>	
Kerem POYRAZ & Ahmet Nafiz KARADENİZ <i>ANALYZING TREATMENT RESULTS OF GRADE 3 GLIAL TUMORS</i>	89-90
Meenakshi Bansal <i>ACADEMIC FREEDOM TO THE COLLEGE TEACHERS OF INDIA IN THE 21st CENTURY: A MYTH OR REALITY</i>	91
Orkun Turgay & Ergül Yaşar <i>HYDROPET AS AN EXPLORATION TOOL</i>	92
Görkem Özülkü <i>INCORPORATION OF OAT FLOUR SOURDOUGH ON BISCUIT FORMULATION TO REDUCE THE FAT CONTENT OF BISCUIT</i>	93-94
Muhammed Emre AYHAN, Faysal SELİMOĞLU, Hakan Burak KARADAĞ, Bahri GÜR <i>INVESTIGATION OF THE SURFACE PROPERTIES OF GRAPHENE COATED SILVER</i>	95-97
Lemi AKIN <i>TEACHING TURKISH TO FOREIGNERS VIA STORIES BY INCREASING THEIR AWARENESS OF GRAMMAR TOPICS WITH COLORS</i>	98-99
Maira Asif & Hina Rafique <i>POSTMODERNISM: DEREK WALCOTT'S OMEROS AS A PALIMPSESTUOUS ADAPTATION</i>	100
Hilal Ecesoy & Sami Küçükşen <i>MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN A GROUP OF PHARMACY WORKERS</i>	101-102
Ercan KURT <i>COVID 19 POSITIVE CASES WITH LOSS OF SMELL AND TASTE DISORDERS: A CASE SERIES OF THREE PATIENTS</i>	103-104
Kaleem Ahmed & Jamal A. Khan <i>LEOPARD (PANTHERA PARDUS) FOOD HABITS IN HUMAN DOMINATED LANDSCAPE OF TWO WATERSHED AREAS OF KUMOAN HIMALAYAS, UTTARAKHAND, INDIA</i>	105
Özlem KARAKUŞ <i>UNIQUE TENSILE SAMPLE PROPOSAL IN DETERMINING THE TENSILE STRENGTH OF BAMBOO MATERIAL FROM THE MECHANICAL PROPERTIES</i>	106-107
Yavuz ALKAN <i>A CRITICAL APPROACH TO THE LANDSCAPE POTENTIAL OF SARIÇAY: ÇANAKKALE (TURKEY)</i>	108-109
Yavuz ALKAN <i>PLANNING APPROACH FROM PUBLIC AREA PERSPECTIVE TO URBAN BEACHES: CANAKKALE</i>	110-111
Yavuz ALKAN <i>CURRENT STATUS AND PROBLEMS OF SOILLESS PRODUCTION: IN NURSERIES OF ORNAMENTAL PLANTS: ÇANAKKALE</i>	112-113
Ishrat Fatma <i>WOMEN EMPOWERMENT IN INDIA</i>	114
Sinan BAŞARAN <i>DESIGN AND THE TORQUE ANALYSIS OF MAGNETIC GEAR</i>	115

MECHANISM	
Merve İDER & Mehmet MADEN <i>THE IMPORTANCE OF SELECTED BIOMARKERS IN THE DIAGNOSIS OF CALVES OF FIBRINOUS PNEUMONIA</i>	116-117
Fatma SATILMIŞ & Mehmet GÜLER <i>THE EFFECTS OF DIFFERENT DOSES BORIC ACID SUPPLEMENT ON EMBRYO DEVELOPMENT AND NUMBER IN VITRO BOVINE EMBRYO CULTURE MEDIUM</i>	118-119
Füreyya Elif ÖZTÜRKKAN ÖZBEK, Mustafa SERTÇELİK, Hacali NECEFOĞLU, Tuncer HÖKELEK <i>HIRSHFELD SURFACE ANALYSIS OF SUPRAMOLECULAR COMPLEXES OF Co(II), Ni(II), Zn(II) and Mn(II) p-HYDROXYBENZOATES WITH CAFFEINE</i>	120-121
Mustafa YÜKSEK & F. Elif ÖZTÜRKKAN <i>THE CONTRIBUTIONS TO THE NONLINEAR REFRACTIVE INDEX OF THE THIN FILMS RELATED TO THE USED PULSE DURATIONS</i>	122
Stephen T. HOMER <i>PERCEIVED CORPORATE CITIZENSHIP: SCALE DEVELOPMENT AND VALIDATION WITH A CASE STUDY APPROACH</i>	123
Nisa DOĞRU & Aysegül KAYA <i>A MORPHOLOGICAL RESEARCH IN THE CONTEXT OF SPATIAL HIERARCHY: CASE; DÜZCE, KÜLTÜR NEIGHBORHOOD</i>	124-125
Sevinç AKÇAY <i>AUTOSOMAL DOMINANT CUTIS LAXA AND SUPRAVALVULAR AORTIC STENOSIS: CLINICAL, MOLECULAR AND MUTATIONAL ASPECTS</i>	126
Lütfü Bekar, Tolga Doğan, Mücahit Yetim <i>BICUSPIT AORTA AND MEAN TROMBOSIT VOLUME</i>	127-128
Dilek Nur ÜNSÜR <i>ALTERNATIVE GRAPHIC APPROACHES AND THE IMPORTANCE OF GRAPHIC DESIGN IN THE PROMOTION OF DIGITAL MUSIC</i>	129-130
Naci BÜYÜKKARACIĞAN <i>DETERMINING THE SEASONALITY OF HIGH FLOWS IN PLANNING OF WATER RESOURCES</i>	131
Naci BÜYÜKKARACIĞAN <i>MODELING OF FLOWS IN RIVERS BY FUZZY LOGIC METHOD</i>	132
Hasanli Bahar Nazim qızı <i>DEVELOPMENT OF SOCIAL WORK IN AZERBAIJAN AND EXPERIENCE OF SOCIAL WORK IN OTHER COUNTRIES</i>	133
Mehmet Salih MAMIŞ & Kübra Nur GÜL <i>MONITORING OF PHOTOVOLTAIC PANELS WITH WIRELESS NETWORK AND EVALUATION OF PRODUCTION PERFORMANCE</i>	134-135
Özgen Ahmet YILDIRIM <i>FACTORS AFFECTING CASTRATION AND PROGNOSIS IN PROSTATE CANCER: POTENTIAL SIMPLE INDICATORS FOR PATIENT SELECTION</i>	136-137
Muhittin ZÜGÜL <i>THE RELATIONSHIP BETWEEN BIST STOCK INDICES AND SOME MACROECONOMIC VARIABLES IN 2011-2018 PERIOD</i>	138

Elif Burcu BALI & Selda GOKTAS <i>THE POLYPHENOLS ACTING AS EPIGENETIC MODIFIERS IN BREAST CANCER PREVENTION</i>	139
Mesut ÖZEL <i>CLIENTALISM; A SOCIOLOGICAL ANALYSIS IN THE CONTEXT OF FOUCAULT'S AUTHORITY ANALYSIS</i>	140-141
Hasan AYAYDIN, Abdulkadir BARUT, Abdulmuttalip PİLATİN <i>RELATIONSHIP BETWEEN FINANCIAL DEVELOPMENT AND HEALTH EXPENDITURES IN TURKEY</i>	142-143
Hasan AYAYDIN, Abdulmuttalip PİLATİN, Abdulkadir BARUT <i>EFFECT OF TRADE OPENNESS ON BANKS ' RISK LEVELS: THE CASE OF TURKEY</i>	144-145
Hasan AYAYDIN, Abdulkadir BARUT, Abdulmuttalip PİLATİN <i>THE RELATIONSHIP BETWEEN OIL PRICES, GOLD PRICES, EXCHANGE RATES AND STOCK PRICES IN THE 2008 GLOBAL FINANCIAL CRISIS: THE CASE OF TURKEY</i>	146
Doğukan APAYDIN, Hamza KURT, Abdullah DEMİR <i>NUMERICAL STUDY OF HIGH-QUALITY FACTOR LITHOGRAPHICALLY DEFINED VERTICAL MICROCAVITY</i>	147-148
AYKAN AKÇA & İrem Öner ALP <i>H₂S DISSOCIATION AND ADSORPTION ON Cu-EMBEDDED GRAPHENE SURFACE: A DFT STUDY</i>	149
Muhittin ELİAÇIK <i>EBUSSUUD EFENDI'S FETWAS ON GRAMMAR ISSUES</i>	150
Muhittin ELİAÇIK <i>POETRY AND LITERATURE IN OTTOMAN FETWAS</i>	151-152
Nuriza ZAMİRBEKOVA & Nuri YAVRU <i>PLATELET-RICH PLASMA IN THE TREATMENT OF INDUCED TENDINOPATHY IN RABBITS: HISTOPATHOLOGICALLY EVALUATION</i>	153-154
Alpaslan BOZKURT & S.Pelin ÇALIKANELLİ <i>INVESTIGATION THE EFFECTS OF ONE WAY/TWO WAY APPLICATIONS ON SIGNALIZED INTERSECTION PERFORMANCE</i>	155-156
Mustafa CEYLAN & Orkun TURGAY <i>DETECTION OF SUITABLE AREAS FOR PEPPER WITH SATELLITE IMAGE AND SOIL PARAMETERS: A CASE OF ISPARTA</i>	157-158
Mustafa CEYLAN & Orkun TURGAY <i>DETERMINATION OF THE SUITABLE AREAS FOR POTATO CULTIVATING BY USING THE SOIL PHYSICAL PARAMETERS WITH REMOTE SENSING: A CASE OF TOKAT</i>	159-160
Ayşe YILDIZ & Zeynep DAŞIKAN <i>HEALTHY LIFESTYLE BEHAVIOR AND RELATED FACTORS IN HIGH SCHOOL ADOLESCENTS</i>	161-162
A.SAVAŞ DEMİRCAN <i>FINANCIAL BIOPSY OF EVANGELICAL CODES: THE CASE OF RONALD REAGAN</i>	163-164
Sadiye Kübra BAŞKAYA & Mustafa ÇEŞME <i>SPECTROSCOPIC INTERACTIONS OF CEFOTAXIME SODIUM PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENT WITH FISH SPERM DNA</i>	165-166

Özgül KÜÇÜKASLAN, İlhami BULUT, Nigar YERLİKAYA <i>RESEARCH AND READING HABITS OF VETERINARY MEDICINE STUDENTS IN TURKEY II. READING HABITS</i>	167
Özgül KÜÇÜKASLAN, İlhami BULUT, Nigar YERLİKAYA <i>RESEARCH AND READING HABITS OF VETERINARY MEDICINE STUDENTS IN TURKEY I. RESEARCH HABITS</i>	168
Gizem Magemizoğlu <i>THE LAST JEWS OF ANTIOCH</i>	169-170
Serhat Başar & Esat Kuzu <i>AN INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF LANGUAGE, GENDER, AND ADDRESSEE ON REQUEST AND APOLOGY STRATEGIES</i>	171
Meliha UZUN & Osman İMAMOĞLU <i>COMPARISON OF THE IMAGINATION STATUS OF SPORTS TRAINED TEAM AND INDIVIDUAL ATHLETES</i>	172-173
Meliha UZUN & Osman İMAMOĞLU <i>ANALYSIS OF AGGRESSION LEVELS IN HIGH SCHOOL AND UNIVERSITY STUDENTS</i>	174-175
Hülya ÖZTEKİN <i>SCIENCE JOURNALISM IN THE AGE OF POST-TRUTH: AN EVALUATION ON COVID-19 NEWS</i>	176-177
Keziban KARACAN <i>THE IMPORTANCE OF ANATOMY IN ART</i>	178
Mehmet Kıvanç TURAN, Oğuz DOĞAN, Tufan Gürkan YILMAZ, Onur Can KALAY, Emirhan KARTAL, Fatih KARPAT <i>A STUDY ON THE MODAL ANALYSIS OF SPUR GEARS</i>	179-180
Davut Dağabakan <i>WAR SPACES IN JULI ZEH'S NOVEL "EVEN SILENCE IS A SOUND, TRAVELS THROUGH BOSNIA"</i>	181-182
Davut Dağabakan <i>HORROR IMAGERY IN HERTA MÜLLER'S NOVELS</i>	183-184
Onur Can KALAY, Oğuz DOĞAN, Tufan Gürkan YILMAZ, Mehmet Kıvanç TURAN, Emirhan KARTAL, Fatih KARPAT <i>EFFECTS OF DESIGN PARAMETERS ON MESH STIFFNESS OF THE SPUR GEARS</i>	185-186
Özlem UZUN HAZNECİ <i>REFLECTIONS OF POSTMODERNISM IN CINEMA: REPRODUCTION OF GRIMMS' FAIRY TALES WITHIN THE MOVIE "TALES OF ISTANBUL"</i>	187
Melike KURTARAN ÇELİK & Ahmet KURTARAN <i>AWARENESS OF UNIVERSITY STUDENTS ON GREEN FINANCE AND GREEN ACCOUNTING</i>	188-190
Melike KURTARAN ÇELİK & Ahmet KURTARAN <i>THE EFFECT OF GREEN LOGISTICS APPLICATIONS ON THE PERFORMANCE OF ACCOMMODATION ENTERPRISES: FIELD STUDY</i>	191-192
Melike KURTARAN ÇELİK & Ahmet KURTARAN <i>THE EFFECT OF EDUCATION AREAS OF CONSUMERS ON GREEN HOTEL PREFERENCES</i>	193-194
Alper Karacan <i>A RARE ANATOMIC VARIATION: ABSENCE OF CELIAC TRUNK</i>	195

Gökhan ERDİL & Mustafa Emre ERCİN <i>INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ENDOMETRIAL RECEPTIVITY AND INFERTILITY BY IN SILICO ANALYSIS OF MICROARRAY DATA OF OVARIAN ASPIRATES OBTAINED FROM IN VITRO FERTILIZATION IN PATIENTS WITH THE POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME</i>	196-197
Murat KIRANŞAN <i>SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF METAL OXIDE PHOTOCATALYSTS BY USING SOL-GEL METHOD</i>	198
Murat KIRANŞAN <i>APPLICATIONS OF FENTON PROCESSES IN THE REMOVAL OF ORGANIC POLLUTANTS IN WASTEWATER</i>	199
Fidan ÖZTÜRK & Süleyman KAHRAMAN <i>INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN SELF-DISCLOSURE, EMPATHIC RAGE AND ADDICTION OF SOCIAL NETWORK IN ADOLESCENTS</i>	200-201
Muskan Dosar <i>MODERN DAY FEMINISM: FOCUS ON MISANDRY OR EQUALITY</i>	202
Nigora DEDAMIRZAYEVA <i>COMPARATIVE ANALYSIS OF COMPOUND WORDS IN ENGLISH AND UZBEK LANGUAGES</i>	203-204
Umidjon KUZIEV <i>ABOUT SEMANTIC CHANGES IN SOME ARABIC BORROWINGS IN UZBEK LANGUAGE</i>	205-206
MAMMAD SULEMAN NASIR <i>ANALYSIS OF THE RIGHTS OF WOMEN IN THE HOLY QURAN IN THE LIGHT OF SEERAT-UN-NABI(ﷺ)</i>	207
Ebru GÜL & Melda DÖLARSLAN <i>EFFECT OF LAND USE TYPE ON DISTRIBUTION OF ASTRAGALUS SPECIES AND DESERTIFICATION</i>	208-209
Ebru GÜL & Melda DÖLARSLAN <i>EFFECT OF MINING ACTIVITIES ON SOIL QUALITY</i>	210
Melda DÖLARSLAN & Ebru GÜL <i>THE IMPORTANCE OF SOIL-PLANT INTERACTIONS IN DEGRADED GRASSLAND ECOSYSTEMS</i>	211-212
Melda DÖLARSLAN & Ebru GÜL <i>USING PLANT SPECIES AS AN INDICATOR COMBATING DESERTIFICATION</i>	213-214
Monisa Qadri <i>A CRITICAL ANALYSIS OF NEWS DISCOURSES ON ‘TRIPLE TALAQ’ IN INDIA IN LEADING INDIAN DAILY AND ASSESSING IF MUSLIMS ARE CRIMINALIZED IN THE PROCESS</i>	215
Tülay Korkusuz Polat & Elif Solakoğulları <i>VALUE STREAM MAPPING APPLICATION IN A TRACTOR COMPANY</i>	216-217
Hadid Mollai <i>EFFICIENT REGULATION OF REGRET IN TURKISH PENAL LAW</i>	218
Basir Abdi <i>FUNDAMENTAL RIGHTS AT WORK, POWER AND NEW TECHNOLOGIES</i>	219

Sulaiman Raiq <i>THE MIGRANT WORKER IN AN IRREGULAR SITUATION: REGULATORY FRAMEWORK AND PUBLIC POLICIES</i>	220
Ahmad Barlas <i>INTERNAL SECURITY, AN AMBIGUOUS CONCEPT</i>	221
Behnam Hadis <i>TRADE REGULATION: CHALLENGES OF TECHNOLOGICAL CHANGE</i>	222
Farhad Joya <i>MEDIATION IN ELECTRONIC ENVIRONMENTS</i>	223
Hurmuz Khuram <i>HUMAN RIGHT TO DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL COOPERATION</i>	224
Ahmad Rasoolpour <i>THE PROBLEM OF PEACE IN KANT</i>	225
Abdullah Barmak <i>HUMAN RIGHTS AS A PRECONDITION FOR DEMOCRACY</i>	226
Kamal Kamal <i>MIGRANTS, REFUGEES AND VICTIMS OF HUMAN TRAFFICKING IN THE MEDITERRANEAN (BETWEEN POLITICS AND HUMAN RIGHTS)</i>	227
Suhrab Ahmadi <i>HUMAN RIGHTS IN CLASSIC AND CONTEMPORARY TEXTS OF INTERNATIONAL RELATIONS</i>	228
Ali Shahin <i>CURRENT PROBLEMS REGARDING THE CONSTITUTIONAL INTERPRETATION OF RIGHTS</i>	229
Esfandiyar Fethi <i>THE IMAGE OF MUSLIM WOMEN IN THE CONTEXT OF ISLAMOPHOBIA</i>	230
Ziba Ahmadi <i>EFFECTS OF STORY BASED ACTIVITIES ON CHILDREN'S CREATIVITY SKILLS</i>	231
Mahmud Shamsi <i>LEARNING STRATEGIES OF TURKISH AS A FOREIGN LANGUAGE</i>	232
Bakhtiyar Wesal <i>SOCIAL MEDIA IN FAMILY COMMUNICATION</i>	233
Sedeqa Tawakoli <i>DIGITAL TRANSFORMATION AND ECONOMIC GROWTH</i>	234
Suhrab Rajabi <i>FUNDAMENTALS OF PROPERTY ACCORDING TO ISLAMIC LAW</i>	235
Behnam Alipour <i>THE NECESSITY AND IMPORTANCE OF LOVE AND JUSTICE IN PUBLIC ADMINISTRATION</i>	236
Bismillah Qadiri <i>RESPECT FOR COMPETITORS AND SELF-CONTROL SCALES IN SPORTS</i>	237
Maryam Rasikh <i>CORONAVIRUS INFECTIONS AND NEW ENEMIES</i>	238
Rajab Ghulami <i>A STUDY ON THE APPLICABILITY OF ECO-VILLAGE IN URBAN</i>	239

SCALE	
Abdullah Mardani <i>AN EVALUATION ON MONITORING AND MAPPING OF GLOBAL FOOD SECURITY</i>	240
Maqsood Maqsoodi <i>CHEMICAL METHODS USED IN MEAT PROTECTION</i>	241
Tawfiq Sadig <i>USING INSECTS AS MEDICINES</i>	242
Abas Shirazi <i>SOCIAL SERVICES IN DISASTERS</i>	243
Najiba Nasrat <i>BEING A DISABLED WOMAN</i>	244
Rohullah Rohi <i>THE US FACTOR IN THE SOVIET-CHINA DISPUTE</i>	245
Farhad Qurbani <i>ECONOMIC EFFECTS OF TOURISM: THE EXAMPLE OF MEDITERRANEAN COUNTRIES</i>	246
Hedayat Baktash <i>FEAR IN INFORMATION SOCIETY: INFORMATION SECURITY AND RISK SOCIETY</i>	247
Danial Ahmadi مروری بر خشونت در صحت عامه	248
Zahid Wolosi نمونه های نوآوری در نرسنگ	249
Murad Aaq پیش داوری و تبعیض از لحاظ روانشناختی	250
Nafisa Begum خشونت خانگی و سالمندان	251
Jan Muhammed Iman تحلیل محتوای اخبار داخلی مرتبط به حمله تروریستی 11 سپتامبر 2001 در مرکز تجارت جهانی	252
Yaqub Ansari ارزیابی جامعه شناسانه در مفهوم جامعه پذیری	253
Nurullah Begi تأثیر خطرات سایبری بر صنعت دریانوردی	254
Ahmad Ahmadi تأثیرات خشونت اقتصادی بر زندگی زنان	255
Hasan Tabriz نقش متن ها در درس آلمانی به عنوان زبان خارجی	256
Ibrahim Muradi برنامه های خدمات اجتماعی خلیفه اموی عمر ابن عبدالعزیز	257
Matin Suri روابط میان فقر ، مهاجرت و آفات طبیعی روستایی "نمونه آتش سوزی زیتونکوی"	258
Nabila Shahin بررسی درآمد شاروالی ها در ترکیه	259
Haji Murad مشکل غذایی انسان ها و تنوع بیولوژیکی	260
Ilyas Wais برنامه های مالیات بر چاقی کشور ها	261
Ali Muhammedi	262

	اعمال قوانین رقابت از لحاظ محل وقوع فعل	
Mustafa Karimi		
	محدودیت های آزادی بیان و توهین به مقدسات دینی از لحاظ حقوق مدرن و حقوق اسلام	263
	طیبه پرتوی راد - دانشگاه اصفهان - ایران	
	روابط فرهنگی ایران و افغانستان	264
	سعید قلندری - پوهنتون قندوز	
	رسانه ها و استعمار اطفال	265
	ایمل مبارز - پوهنتون هرات	
	مدرنیزم، شهرنشینی و ترکیه	266
	احمد نژادپور - پوهنتون شیراز	
	سلاح های انفرادی و نتایج آن در ایالات متحده امریکا	267
	شریفه تقی - پوهنتون ننگرهار	
	زنان در بازار کار و موانع آن	268
	طیبه پرتوی راد - دانشگاه اصفهان - ایران	
	چالش های آموزش ادبیات فارسی به غیر فارسی زبانان	269
	رشاد احمدی - دانشگاه اصفهان - ایران	
	اولین سیستم برق در افغانستان	270
	نرجس حمیدی - دانشگاه تهران	
	مشروعیت، مقبولیت و کارآمدی الگوی حکومت مردم-سالاری اسلامی از منظر امام خمینی ره	271
	مهدی قاسمی - دانشگاه تهران	
	درآمدی بر شناسایی بازاریابی اینترنتی و مدیاهای آنلاین	272
	دکتر مسعود میاشری دانشگاه مشهد	
	استراتژی تجاری اسب تروا	273
	فیروز "فوزی" استاد دانشگاه کابل	
	تاثیرات آثار حضرت مولانا عبدالرحمن جامی بالای جوانان دانشجوی دانشگاه ها و مکاتب افغانستان	274
Firoz FAOZI		
	THE INFLUENCE OF PERSIAN IN AFGANISTAN	275
Abdullah Kargar		
	THE COMPREHENSIVENESS OF LEGISLATIVE DIVINE TEXTS UPON CONTEMPORARY JURISTIC ISSUES THROUGH FOUR DIMENSIONS: AN UŞŪLİ STUDY	276
Ehsanullah Amani		
	THE ADVERSE EFFECTS OF SUBSTANCE ABUSE ON CHILDREN	277
ივანკა ასლანკაშვილი		
	ქლორგენული მეჯვების როლი, როგორც ბუნებრივი თერაპიული კომპონენტი, ინფლექტაციის ჩასახშობად	278
ირინე სილაგაძე		
	ოჯახის დეკორატიული თევზი წვევრების ფილოლოგია	279
Zahid Wolosi		
	نمونه های نوآوری در نرسنگ	280
ლეონიდ კუპრავა		
	მრავალფეროვანი წყაროების დეფორმირებული სახელმწიფო	281
Светлана Думбадзе		
	СЕМЕЙНОЕ ВОСПИТАНИЕ И ПСИХОЛОГИЯ	282
Гүлмира Тендібаева		
	АРАЛАС ЕСЕПТЕРДІҢ ЖУЫҚ ШЕШІМІ	283
Гульбахор Алимджонова		
	АНАЛИЗ ЧИСЛА БИМОЛЕКУЛЯРНЫХ РЕАКЦИЙ	284

T. Алдабергенова & И. Юсупова ҚОСЫМША БІЛІМ ОРТАЛЫҚТАРЫНДАҒЫ МОБИЛЬДІ ТӘСІЛДЕУ ТӘРТІБІ	285
პერსპექტივები შავი ზღვის გაზის ჰიდრატების საბადოების წარმოქმნის გეოლოგიური და თერმოზარული პირობების თავისებურებები და მათი განვითარების	286
თამარ ელიავა ბიოგოქიმიური მახასიათებელი ქიმიური ინდუსტრიის პირობებში ნიადაგების ტექნოგენური დაბინძურებაა	287
Arman Tolipov ТОПЫРАҚТЫ'Н ШОГУ ҚАСИЕТІНІН ДЕГРАДАЦИЯСЫН БӨЛЖАУ ӘДИСТІ ТУРАЛЫ	288
Д. Бороденко ОЦЕНКА МИНИМАЛЬНОГО РИСКА ПО МАКСВЕЛЛУ	289
Nafisa Begum خشونت خانگی و سالمندان	290
Noorullah Beigi LEGAL REGULATIONS OF INTERNATIONAL MARITIME SECTOR	291
Endale Alemayehu, Tsigereda Tilahun, Eshetu Mebrate DETERMINANTS OF DEHYDRATION STATUS AND ASSOCIATED RISK FACTORS OF CHOLERA OUTBREAK IN OROMIA, ETHIOPIA	292
Rajnish Kumar & J. K. Tandon A STUDY OF A POPULAR DIGITAL CONTACT TRACING APPLICATION IN INDIA	293
MOHD ARIF KASHMIR CRAFT; INCOME AND EMPLOYMENT STATUS IN KATHUA AND ANANTNAG DISTRICTS OF JAMMU & KASHMIR	294
Vijay Kumar COVID-19: A THREAT TO UNORGANIZED SECTOR IN INDIA	295
Gülçin KAZAN BLOCK CHAIN BASED ACCOUNTING AND AUDITING	296-297
Niteesh Kumar Upadhyay & Mahak Rathee ROLE OF NGOS IN ADVOCACY OF HUMAN RIGHTS	298
Nana Noviana, Bambang Supriyanto, Budi Suryadi POLICY OF LEARNING SYSTEMS: POLICY IMPLEMENTOR PERSPECTIVE ABOUT HIV/AIDS	299
Ghazali Bello Abubakar NIGERIA AND THE POLITICS OF GOD-FATHERISM: FROM MILITARY DICTATORS TO CIVILIAN PLUTOCRATS	300
Nisa DOĞRU & Ayşegül KAYA MAPPING AS INFORMATION AND DATA COLLECTION METHOD IN ARCHITECTURE	301-302
Rapti Dhar STRIDHAN TO DOWRY: A JOURNEY OF HINDU OF WOMAN'S LOST RIGHTS	303
Burhanettin ZENGİN & Emre BOZKURT THE EVALUATION OF THE TOURISM POTENTIAL OF TOKAT PROVINCE WITH REGARDS TO MARKETABILITY	304-305

Jitendra Kumar	
ISSUES AND CHALLENGES FACED BY TEACHERS IN HIGHER EDUCATION AT THE TIME OF COVID-19	306
Muhammad Ahsan Yaseen, Muhammad Adeel Arshad, Wasim Yousaf	
EFFECT OF SUPPLEMENTAL PROTEASE ENZYME IN LACTATING HOLSTEIN COWS ON PRODUCTION VARIABLES	307
Wasim Yousaf, Muhammad Adeel Arshad, Muhammad Ahsan Yaseen	
USE OF CRISPR/CAS9 IN CHICKEN: FUTURE PROSPECTS IN CHICKEN BREEDING	308
Asghar Subhani, Muhammad Ahsan Yaseen, Muhammad Adeel Arshad, Wasim Yousaf	
EFFECT OF FLAXSEED ON OMEGA-3 FATTY ACID COMPOSITION, SENSORY EVALUATION, QUALITY OF EGGS AND PRODUCTION PERFORMANCE IN LAYERS	309
Prachi V. Motiyani & Vaishakhi Thaker	
PROSPECTS AND PROBLEMS OF UNORGANIZED LABOURS IN INDIA AND THEIR PROTECTION	310
Yar Zar Chit & Zaw Zaw Min	
A STUDY ON SOCIAL SUPPORTS IN RELATION TO EMOTIONAL EXPERIENCES OF GRADE 10 STUDENTS	311
Muhammad Adeel Arshad, Wasim Yousaf, Muhammad Ahsan Yaseen, Nauman Iftikhar	
PROSPECTIVE OF PRECALVING TREATMENT ON PRIMIPAROUS DAIRY HEIFERS	312
HAYAT AHAMAD	
MUSLIM WOMEN HEALTH IN INDIA	313
Bilal Kimouche & Ilyes Charchafa	
CHARACTERISTICS OF EARNINGS IN THE ALGERIAN COMPANIES	314
Uzma Ayaz, Sanam Bashir, Shahid Iqbal Awan, Muhammad Ilyas, Muhammad Fareed Khan	
GENETIC VARIABILITY, ASSOCIATION AND DIVERSITY STUDY AMONG THE SUNFLOWER GENOTYPES AT SEEDLING STAGE BASED ON DIFFERENT MORPHO-PHYSIOLOGICAL PARAMETERS UNDER POLYETHYLENE GLYCOL INDUCED STRESS	315
Chandan Das & Amalesh Bhowal	
SUB-CENTRE'S PERFORMANCE OF AN ASPIRATIONAL DISTRICT; A CASE STUDY OF HAILAKANDI DISTRICT OF THE SOUTHERN ASSAM	316
H. R. Laskar	
HERD BEHAVIOUR IN SAUDI STOCK MARKET DURING COVID 19 AND CRUDE OIL CRASH	317
Ogidiaka, E. & Ikomi, R. B.	
MACROINVERTEBBATE FAUNA COMPOSITION, ABUNDANCE AND DISTRIBUTION IN A TROPICAL ESTUARY	318

AVRUPA BİRLİĞİ ve ENERJİ-POLİTİK BİR ANALİZ EUROPEAN UNION and AN ANALYSIS VIA ENERGY POLICY

Prof. Dr. A. Beril TUĞRUL

İstanbul Teknik Üniversitesi – Enerji Enstitüsü

ORCID ID: 0000-0001-6426-6850

ÖZET

Avrupa Birliği fikri çok yeni bir fikir olmasa da bu konudaki önemli yapılanma 1957’de kurulan Kömür-Çelik Topluluğu ile kurumsal nüve anlamında bir yapılanmayla kendini göstermiştir. Takiben Avrupa Ekonomik Topluluğu (AET) olarak daha geniş bir ekonomik yapılanmaya gidildiği görülmüş ve nihayet siyasi nitelik kazanarak 1992’de (Maastrich Anlaşmasıyla) önce Avrupa Topluluğu’na ve takiben Avrupa Birliği (AB)’ne dönüşümü gerçekleştirmiştir. Böylelikle, Batı Avrupa’da başlayan oluşum genişleyerek 2020 öncesinde toplam 28 ülkeden müteşekkil bir Birlik halini almıştır.

Avrupa Birliği, günümüzde siyasi nitelik taşıdığı düşünülen bir yapılanma olmakla beraber gerçekte enerji-politik yönü yadsınamayacak bir birlik olduğu söylenebilir. Nitekim AB’nin nüve yapılanması olan “Avrupa Kömür-Çelik Topluluğu”nun ismi durumu net olarak ortaya koymaktadır. Bir başka deyişle, Avrupa’da en çok bulunan konvansiyonel enerji kaynağı olan “Kömür”, kuruluşun temel nitelemesi içinde yer almaktadır. Bu bağlamda, kurulunun evrilmesi sırasında enerji-politik stratejiler de hep ön alan konular arasında yer almıştır. Ayrıca, şunu da belirtmek gerekir ki; Batı Avrupa’da kurulan yapılanma doğuya doğru, bir başka deyişle enerji bölgelerine ve enerji geçiş bölgelerine doğru genişlemiş ve dolayısıyla enerji-politik bir strateji sergilemiş bulunmaktadır.

Bu çalışmada, Avrupa Birliği’nin oluşumundan başlanarak, gelişimi ve yaşanan ilk ayrılış olan BREXIT (Birleşik Krallığın Birlikten ayrılışı), enerji-politik yönleriyle irdelenmeye çalışılmaktadır. Fazla olarak 2019’da başlayan, ancak AB ülkelerinde esas itibarıyla 2020’de etkileyen COVID-19 Pandemi sürecinde yaşananlar da değerlendirilmektedir.

AB’nin yaşadığı BREXIT ve son olarak gelinen durum çerçevesinde AB ülkelerinde ortaya çıkan konjüktürel farklılıklar da göz önüne alınarak enerji politik oluşabilecek gelişmeler irdelenmektedir. Yaşananlar ve yanabileceklerle birlikte Türkiye açısından değerlendirilme de yapılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Birliği, BREXIT, Enerji Politikaları, COVID-19

ABSTRACT

An idea of European Union is not so new, but a formal important structural establishment was founded as “European Coal and Steel Community” in 1957. Afterwards “European Economic Community” (EEC) was constituted that was an economic association, and then “European Community” was founded gaining with political essence in 1992 via Maastrich Agreement and eventually it has been transformed to “European Union”. Thence the union has been founded in the Western Europe firstly, has enhanced and having the totally 28 states before 2020.

It can be said that European Union is a political community but also it has an energy-politic union also incontrovertible. Hence, name of the “European Coal and Steel Community” that was core of the “European Union” pointed out this circumstance clearly. In other words, coal

as the most conventional energy resource in Europe, state in the title of the “European Coal and Steel Community”. Therefore energy politic strategies are always in front of the union characteristics. Otherwise, it should be said that European Union during enhancing from Western Europe to eastern in the mean of towards to energy resource regions, so it has displayed the strategies via energy policy.

In this study, European Union is explained from the beginning of the community with developing stages and also BREXIT (Britannia Exit) that is the first disconnection from the Union in the point of energy policy. Moreover, accrued events in European Union at the period of COVID-19 pandemics are also evaluated that has begun in 2019.

Projection of assessment of the European Union is anticipated with the effects of BREXIT and pandemic influence with the conjectural differences and also via energy policy. Habitable with future projections also evaluate in the point of Turkey.

Keywords: European Union, BREXIT, Energy Policy, COVID-19

BİYOLOJİK AJAN KULLANAN ANKİLOZAN SPONDİLİT HASTALARINDA HEMATOLOJİK İNDEKSLER VE HASTALIK AKTİVİTESİ ARASINDAKİ İLİŞKİ

THE RELATIONSHIP BETWEEN HEMATOLOGICAL INDICES AND DISEASE
ACTIVITY IN ANKYLOSING SPONDYLITIS TREATED WITH BIOLOGICAL AGENTS

Hilal Ecesoy

Doç. Dr., Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram TF, FTR AD, Romatoloji BD

ORCID ID: 0000-0001-9274-168X

Sami Küçükşen

Doç. Dr., Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram TF, FTR AD

ORCID ID: 0000-0002-2585-2467

ÖZET

Ankilozan spondilit (AS); fonksiyonel bozukluk ve dizabilite oluşturan kronik, sistemik ve inflamatuvar bir hastalıktır. Klinisyenler günlük pratikte hastaları tam kan tetkiki (TKT), eritrosit sedimentasyon hızı (ESH), ve C-reaktif protein (CRP) tetkikleri ile değerlendirirler. CRP ve ESH değerlerinin bu hastalıkta zayıf spesifite ve sensitivitesi vardır. Bazı çalışmalarda nötrofil, lenfosit, monosit, platelet ve kırmızı kan hücreleri ankilozan spondilitte inflamatuvar prosesinde önemli rol oynamaktadır.

Bu çalışmada amacımız; AS hastalarında hematolojik indeks ve oranların hastalık aktivitesi ile ilişkilerinin ve tedavi ile olan değişikliklerinin araştırılmasıdır. Çalışma Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram tıp fakültesi, Fiziksel tıp ve rehabilitasyon AD, Romatoloji BD polikliniğine gelen AS hastalarının medical kayıtlarının retrospektif olarak taranması ile yapılmıştır. Biyolojik tedavisi en az 6 ay önce başlayan hastalar çalışmaya alınmıştır. 172 AS hastası (133 erkek, 39 kadın)(ort yaş: 43,71±11,29) ve 146 kontrol (112 erkek, 34 kadın) (ort yaş: 42,73±12,03) çalışmaya alınmıştır. Ortalama hastalık süresi 16,28 ± 10,79 yıldır. Üç aylık tedavinin ardından BASDAİ (Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index), CRP ve ESH değerleri anlamlı bir şekilde düşmüştür (p<0,001). AS hastalarında ortalama nötrofil-lenfosit oranı (NLR), monosit-lenfosit oranı (MLR), basofil-lenfosit oranı (BLR) ve platelet-lenfosit oranı (PLR) kontrollerden hem tedavi öncesinde hem de tedavi sonrasında yüksekti (p<0,001), ortalama eozinofil-lenfosit oranı (ELR) ise kontrol grubundan anlamlı bir şekilde düşüktü ancak tedavi öncesi ve tedavi sonrasında farklılık yoktu. Tedavi öncesinde ve sonrasında BASDAİ ve CRP değerleri arasında korelasyon saptanmadı. Tedavi öncesindeki CRP değerleri ile Hgb, MPV, PLR arasında anlamlı negative korelasyon varken RDW, NLR, MLR, arasında anlamlı pozitif korelasyon vardır. BLR ve ELR ile CRP arasında korelasyon saptanmamıştır. Tedavi sonrası CRP ile NLR ve MLR arasındaki anlamlı pozitif korelasyon ise devam etmektedir. Yine tedavi sonrası CRP ile Hgb, RDW, ELR, BLR arasında korelasyon yoktur.

Sonuç olarak AS hastalarında MPV, NLR, MLR ve PLR değerlerinin inflamasyonu değerlendirmede ek bilgi sağladığı bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ankilozan spondilit, Hastalık aktivitesi, İnflamatuvar mediatörler

ABSTRACT

Ankylosing spondylitis (AS) is a chronic, systemic, inflammatory disease leading to functional impairment and disability. In routine practice clinicians usually evaluate full blood

count (CBC), C-reactive protein (CRP) and erythrocyte sedimentation rate (ESR). CRP and ESR have been shown to have poor specificity and sensitivity for the disease. In some studies it has been reported that neutrophils, lymphocytes, monocytes, platelets, and red blood cells (RBCs) play important roles in the inflammatory process of AS.

Therefore, our study aims to investigate the role of hematological indices and rates in AS patients, their relationships with disease activity and changes with the treatment. We reviewed the medical records of all AS patients who were admitted to Konya Necmettin Erbakan University, Meram Faculty of Medicine, Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Division of Rheumatology. All information about patients was obtained from hospital file records. All AS patients are receiving biological therapies at least 6 months. A total of 172 (133 male, 39 female) AS patients (mean age: $43,71 \pm 11,29$) and 146 (112 male, 34 female) healthy subjects (mean age: $42,73 \pm 12,03$) were included in the study. Mean duration of disease was $16,28 \pm 10,79$ years. As expected after three months treatment; clinical activity score (BASDAI) (Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index), CRP and ESR decreased significantly ($p < 0,001$). Mean neutrophils to lymphocytes ratio (NLR), monocyte to lymphocytes ratio (MLR), basophil to lymphocytes ratio (BLR) and platelets to lymphocytes ratio (PLR) were significantly higher than controls in all patients both before and after treatment values ($p < 0,001$), mean eosinophil to lymphocytes ratio (ELR) was significantly lower than the controls ($p < 0,001$), but we did not find differences before and after treatment. There was no correlation between BASDAI and CRP both pretreatment and posttreatment. There was a significant negative correlation between pretreatment CRP values and Hemoglobin (Hgb), mean platelet volume (MPV), PLR and positive correlation between pretreatment CRP values and RDW, NLR, MLR. There was a significant positive correlation between posttreatment CRP and NLR, MLR. No correlation found Hgb, RDW, ELR, BLR and posttreatment CRP

We found that assessment of MPV, NLR, MLR and PLR may provide additional information about inflammation in AS.

Keywords: Ankylosing Spondylitis, Disease activity, Inflammatory mediators

AN EXPLORATORY STUDY ON EMPLOYEE ENGAGEMENT STRATEGY: A COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN PUBLIC AND PRIVATE SECTOR BANKS

Dr. Bhakta Bandhu Dash

Associate Dean, Admission & Student Affairs
School of Business, ASBM University, Bhubaneswar

ORCID  ID: 0000-0003-4160-4137

Dr. Sumitra Murmu

Assistant Professor
Utkal University, Vani Vihar

Ms. Sonali Priyadarshini

Research Scholar, Utkal University

ABSTRACT

Employee engagement, according to the Corporate Executive Board (2004) is the “extent to which an employee commits to something or someone in the organisation and how long they stay as a result of their commitment”. Employee engagement is a work related practice that motivates employees to contribute organisational effectiveness. The Banks have to focus on this aspect to boost their growth and get a competitive advantage. In the present scenario banking sector in India is fastest growing and has been built on the foundation of professional entrepreneurship. Throughout the organization, it fosters an entrepreneurial culture thereby enabling the Bank to deliver superior, customer centric financial products and services. Considering this as the backdrop the present study purports to find out the employee engagement strategies adopted in Indian banks. The study has been carried out on bank employees of different public and private sector banks in the city of Bhubaneswar, Odisha. The study has adopted a 2 X 2 factorial design where two banking sectors (public and private sector banks) were compared with two cadres of bank employees (managerial and non-managerial). In the present study, dependent measures would include employee engagement strategies include Managerial Feedback, Career Progression and Promotion, Compensation Benefits, Organizational Culture, Employee Empowerment & Productivity, Organisation Values and Policies and Job Effectiveness. The examination of Group differences would be investigated with respect to the dependent variable. The present study follows convenient sampling techniques in which 60 employees were selected for the study from different public and private sector banks of Odisha. The result of this research shows the significant relationship among public and private sector bank employees as well as managerial & non-managerial employees with regard to the employees’ perception over employee engagement strategies adopted in Indian Banks.

Keywords: Employee Engagement, Career Progression and Promotion, Empowerment & Productivity

STATUS OF MEDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO SITUATION ARISING OUT OF COVID 19 IN INDIA

Keshav PATEL

Researcher (Academic), MGCGU Chitrakoot, Madhya Pradesh, India

ORCID  ID: 0000-0001-9072-291X

ABSTRACT

Media forms an integral part of superstructure in any society. It plays an important role in the dissemination of information, imparting education and creating awareness among the masses. (Patel, 2017). Media has been quoted as the fourth pillar of democracy. a free and fair system of bringing facts to light is what makes media exceptionally vulnerable to the duress of market forces and expectations of people. In a crisis of the degree of the pandemic, the media has an extraordinary role to play. India with its status of largest democracy by virtue of its population has a strong influence of media and vice versa. The New Media has apparently made a strong presence in creating and miscreating various situations resulting from the COVID -19 lockdown situation in India. The present paper is an overall analysis of the socio-cultural and economic impact of Lockdown presented by mainstream media in comparison to New media. The paper is based on an in-depth observation of media channels, both mainstream and social media.

Keywords - Covid 19, Media, socio-cultural and economic impact of Lockdown, influence of media

EFFECT OF PASSIVE MORPHING ON INPUT VARIANCE CONSTRAINED TRAJECTORY TRACKING OF SMALL UAVS

Fırat ŞAL

Assist. Prof. Dr., Iskenderun Technical University, Faculty of Aeronautics and Astronautics,
Department of Aircraft Airframe and Powerplant

(Corresponding Author)

ORCID  ID: 0000-0003-2412-4131

Tuğrul OKTAY

Assoc. Prof. Dr., Erciyes University, Faculty of Aeronautics and Astronautics,
Department of Aeronautical Engineering

ORCID  ID: 0000-0003-4860-2230

ABSTRACT

This paper presents novel results for UAVs having passive morphing property and guided by input variance constrained controllers (i.e. IVCs). Effects of forward and backward motions of wing and horizontal tail in aircraft longitudinal axis in prescribed interval on cost of input constrained controller satisfying straight level and constant speed flight of small UAV are main interest of this conference paper. A known UAV named as ZANKA-I is used and its data is benefitted for related analyses. Firstly, dynamic modeling of fixed-wing UAVs is shared and then effect of passive morphing on these models is also studied. Then, effect of passive morphing on cost of input variance constrained controller for related UAV using 3-D Matlab graph is shared. Comparisons between cost versus forward and backward motions of wing and horizontal tail in aircraft longitudinal axis in prescribed interval are made.

Keywords: Passive Morphing, UAV, IVC, Cost.

EFFECT OF ACTIVE MORPHING ON INPUT VARIANCE CONSTRAINED TRAJECTORY TRACKING OF LOAD-CARRYING UAVS

Firat ŞAL

Assist. Prof. Dr., Iskenderun Technical University, Faculty of Aeronautics and Astronautics,
Department of Aircraft Airframe and Powerplant

(Corresponding Author)

ORCID  ID: 0000-0003-2412-4131

Tuğrul OKTAY

Assoc. Prof. Dr., Erciyes University, Faculty of Aeronautics and Astronautics,
Department of Aeronautical Engineering

ORCID  ID: 0000-0003-4860-2230

ABSTRACT

This paper presents novel results for UAVs having active morphing property and guided by input variance constrained controllers (i.e. IVCs). Effects of extensions of wing and horizontal tail in aircraft lateral axis in prescribed interval on cost of input constrained controller satisfying straight level and constant speed flight of UAV are main interest of this conference paper. A known UAV named as ZANKA-II is used and its data is benefitted for related analyses. Firstly, dynamic modeling of fixed-wing UAVs is shared and then effect of active morphing on these models is also studied. Then, effect of active morphing on cost of input variance constrained controller for related UAV using 3-D Matlab graph is shared. Comparisons between cost versus extensions of wing and horizontal tail are made.

Keywords: Active Morphing, UAV, IVC, Cost.

KÜRESEL SALGIN DÖNEMİNDE KENTSEL YAŞANABİLİRLİK ÖLÇÜTLERİNİN YERİ VE ÖNEMİ

THE PLACE AND IMPORTANCE OF URBAN LIVEABILITY CRITERIA DURING THE GLOBAL EPIDEMIC PERIOD

Doç. Dr. H. Burçin HENDEN ŞOLT

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Alaplı MYO Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü

ORCID  ID: 0000-0003-1570-5356

ÖZET

İnsanların hayattan beklentileri farklılık gösterse bile, kentsel yaşamın sunması gereken hizmetler temelde belirlidir. Yasayla belirlenen kentsel hizmetlerin dışında bireylerin yaşamsal tatmin duygusuna sahip olabilmesi için o kentin “yaşanabilir” olma hali söz konusudur. Yaşanabilirlik, kentsel mekân ve hizmetlerin kentlilerde yarattığı yaşam tatmini halidir. Bunu değerlendiren ölçütler mevcuttur. Yaşanabilirlik; konut, istihdam, ulaşım, eğitim, güvenlik, sağlık, çevre kalitesi gibi kriterlerle ele alınabilmektedir. 2020 yılında tüm dünyada etkili bir salgın hastalık yaşanmaktadır. İnsanların kentle olan ilişkileri farklı hale gelmiştir. Karantina döneminde bireylerin kentten beklentilerinde değişimler olmuştur. Türkiye’de yaş gruplarına göre sokağa çıkma yasağı uygulamaları farklılıklar göstermektedir. Bu nedenle bireylerin yaşamsal ihtiyaçları ve kentsel hizmetlere erişebilirlik hali farklılaşmaktadır. Konut tasarımı, park ve rekreasyon alanlarının yürüme mesafesinde olması, çevre koşulları, temel altyapı hizmetleri, sağlık, eğitim ve sosyal yaşam olanakları daha da önem kazanmıştır. Ayrıca kentlilerin bunları kullanım tarzları da değişim göstermektedir. Bireyin kentle olan ilişkisi, kentsel yaşanabilirliğin tartışılma durumunu ortaya koymaktadır. Bu çalışma yaşanabilirlik ölçütlerini küresel salgın dönemindeki kentli ihtiyaçları bakımından değerlendirmektedir. Küresel salgın kentlerin fiziksel ve sosyal yapılanmasının küresel bir salgın dahil olmak üzere her koşula hazır olarak tasarlanması gereğini bir kez daha ortaya koymaktadır. Bunlara dikkat edilerek yapılacak kent planlama uygulamaları yaşanabilir kentlerin sayısını artırabilecektir.

Anahtar Kelimeler: Kent, Kent Planlama, Yaşanabilirlik, Küresel Salgın

ABSTRACT

Even if people's expectations of life vary, the services that urban life has to offer are fundamentally determined. Urban services are determined by law. Apart from that, there is a situation of whether a city is livable or not. Livability is the state of life satisfaction created by urban spaces and services. There are criteria to evaluate this. Livability can be addressed with criteria such as housing, employment, transportation, education, safety, health, and environmental quality. An effective epidemic is happening all over the world in 2020. People's relations with the city have become different. There have been changes in the expectations of individuals from the city during the quarantine period. Curfew practices vary according to age groups in Turkey. Therefore, individuals' vital needs and accessibility to urban services are different. Housing design, park and recreation areas within walking distance, environmental conditions, basic infrastructure services, health, education and social life opportunities have all become more important. In addition, the way urban people use services is changing. The individual's relationship with the city reveals the debated state of urban liveability. This study assesses livability criteria in terms of urban needs during the global epidemic period. The global epidemic once again reveals the need for the physical and

social structure of cities to be designed ready for every condition. By paying attention to these, urban planning applications will increase the number of livable cities.

Keywords: City, Urban Planning, Livability, Global Epidemic

SOSYAL BELEDİYESİCİLİK VE COVID-19 İLİŞKİSİ SOCIAL MUNICIPALITY AND COVID-19 RELATIONSHIP

Doç.Dr. H. Burçin HENDEN ŞOLT

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Alaplı MYO Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü

ORCID ID: 0000-0003-1570-5356

ÖZET

Kent yönetimleri merkezi yönetimle halk arasındaki ilişkiyi dengeleyerek, istek ve ihtiyaçları karşılamakla görevli kamu kurumlarıdır. Sosyal belediyeçilik kentlilerin ekonomik ve sosyokültürel gelişimden sorumlu olmaktır. Özellikle dezavantajlı kesimlerin yaşamsal ihtiyaçlarının karşılanmasına dair organizasyonların bütünüdür. Kentlilerin yaşam kalitelerini güvenceye almayı hedeflemektedir. 2020 yılı tüm dünyada hızla yayılan COVID-19 virüsü ile insanların çoğunun hayatlarını değiştirmiştir. Yerel yönetimlerin önemi daha da ön plana çıkmıştır. Kesintisiz hizmeti sağlayabilen kent yönetimleri, kentli memnuniyeti açısından öne geçmektedir. İhtiyacı olan kentlilerin hızlıca tespit edilerek sosyal belediyeçilik uygulamalarına geçilmesi önem kazanmıştır. Küresel salgın döneminde iş ve gelir kaybı yaşayanların dışında, karantina nedeniyle zaruri gıdaya erişim bile güç bir hal almıştır. Sosyal belediyeçilik hizmetleri ve organizasyon tarzı halkı etkilemektedir. Bu çalışma küresel salgın döneminde sosyal belediyeçiliğin önem artışı ve yapılan örnek uygulamaları irdelemektedir. Kent yönetimlerinin her daim hızlı hizmete yönelik planlamalarının bulunması beklenmeyen durumlardaki başarıyı artıracaktır. COVID-19 salgını, kentler ve sosyal belediyeçilik açısından bunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Kent, Kent Planlama, Yerel Yönetimler, Sosyal Belediyeçilik

ABSTRACT

City governments are public institutions tasked with balancing the relationship between the central government and the people and meeting the demands and needs. Social municipality is responsible for the economic and sociocultural development of urbanites. It is the whole of organizations, especially those concerned with meeting the vital needs of the disadvantaged. It aims to ensure the quality of life of urbanites. The year 2020 has changed the lives of most people with the covid-19 virus, which is spreading rapidly all over the world. The importance of local government has become even more prominent. The city administrations that can provide uninterrupted service stand out in terms of urban satisfaction. It has become important to identify urban people who need it quickly and to apply to social municipality. Even access to essential food has become difficult due to quarantine, except for those who have lost jobs and income during the global epidemic. Social municipal services and organizational style affect the public. This study examines the increase in importance of social municipality in the global epidemic period and the sample practices. The fact that city governments are always planning for fast service will increase the success of unexpected situations. The Covid-19 outbreak demonstrates this in terms of cities and social municipalism.

Keywords: City, Urban Planning, Local Governments, Social Municipality

BİR BİNA ÖRNEĞİ İÇİN İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİNİN ANALİZİ ANALYSES OF HVAC SYSTEMS FOR A SAMPLE BUILDING

Halmyrat TOKGAYEV

Yüksek Lisans Öğrencisi, Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (İngilizce) Bölümü, (Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0002-3420-6053

Candeniz SEÇKİN

Doç. Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-7507-1773

ÖZET

Günümüzde günden güne artan enerji talepleri dünyadaki enerji kaynaklarının tükenme riskini ve küresel ısınmayı beraberinde getirmektedir. Tüketilen toplam enerjinin yaklaşık %40'ı binalarda ve hizmet sektöründe harcanmaktadır [1]. Türkiye'de son on sene içinde binalarda ve hizmet sektöründe harcanan enerji miktarı 23.172 kW'dan 36.013 kW'a yükselerek bir buçuk katından daha fazla artmıştır [2]. Devamlı artan bu enerji talebi karşısında en etkin çözümler, enerji verimliliği daha yüksek sistemler kullanmak ve yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanmak olacaktır.

Bu çalışmada, İstanbul'da bulunan örnek bir otel binası seçilerek, üç ayrı HVAC sistemlerinin ekonomik ve enerji tüketimi açısından karşılaştırılması yapılmıştır. Bu sistemler: A) VRF+Kazan, B) Chiller+Kazan, C) Absorpsiyonlu Isı Pompalarıdır. Çalışmada sırasıyla, ilgili standartlara göre ısı yalıtımı ve taze hava değişimleri hesaplandıktan sonra, Carrier HAP bilgisayar programı yardımı ile cihaz boyutları belirlenmiştir. Daha sonra, üretici kataloglarından cihaz seçimleri yapılmış ve model bina üzerinde yıllık simülasyonu gerçekleştirilmiştir. Proje mimarisi üzerinde üç ayrı sistemin çizimi ve dizaynı yapılarak mekanik projelerin keşif listeleri ve maliyetleri çıkartılmıştır.

Ekonomik açıdan değerlendirildiğinde, Sistem B en ucuz ve Sistem C en pahalı kurulum maliyetine sahip olduğu görülmüştür. İşletme giderlerinde ise en yüksek olanı Sistem A, en uygunu Sistem C olmuştur. Bugünkü değer yöntemi (BDY) ile tesisat ömrü boyunca nakit akışı hesabı yapılmıştır. Çıkan sonuçlarda, Sistem C'nin kurulumunun en pahalısı olmasına rağmen Sistem A'ya göre amortisman süresinin daha kısa olduğu, yedi sene süre içinde kendini amorti edeceği görülmüştür.

İncelenen sistemlerin birincil enerji tüketimi ve emisyon değerleri de hesaplanmıştır. Yıllık salgılanan eşdeğer karbondioksit (CO₂) miktarları incelendiğinde, Sistem A ve B'nin birbirine çok yakın, Sistem C'nin sonuçlarının ise diğerlerine göre önemli ölçüde azaldığı, kullanılması durumunda 0,06 CO₂ kg/kWh tasarruf edileceği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Binalarda enerji verimliliği, iklimlendirme, enerji simülasyonu, GAHP.

Kaynaklar:

[1] "RENEWABLES 2019 GLOBAL STATUS REPORT." <https://www.ren21.net/gsr-2019/> (accessed Sep. 07, 2019).

[2] "Enerji İşleri Genel Müdürlüğü - Denge Tabloları." <https://www.eigm.gov.tr/tr-TR/Denge-Tabloları/Denge-Tabloları> (accessed Oct. 19, 2019).

ABSTRACT

Nowadays the increasing of energy demands day by day, causes the risk of depletion of energy resources and global warming in the world. Approximately 40% of the total energy is consumed by buildings and the service sector [1]. In Turkey, through the last ten years the amount of energy consumption in buildings and service sectors increased by more than a half times which is from 23.172 kGW to 36.013 kGW [2]. The most effective solutions against to this constantly increasing energy demand is to apply of higher energy efficient systems and to benefit from renewable energy sources.

In this study, by selecting a sample hotel building in Istanbul, three different HVAC systems were compared in terms of economic and energy consumption. These systems are: A) VRF+Boiler, B) Chiller+Boiler, C) Absorption heat pumps based HVAC systems. After calculating of heat insulation and fresh air changes according to the related standards, device dimensions are determined by means of Carrier HAP computer program. Then, device selection part is performed by means of from manufacturer catalogs and annual simulation is carried out for model building. By drawing and designing of three different systems on the architectural project, bills of quantity lists of mechanical projects and costs are calculated.

From an economic perspective, System B is found as the cheapest system and System C the most expensive one to install. In operating expenses, the most expensive one is System A and the most affordable System C. With the present value method (NPV), cash flow calculations are calculated throughout the life of installation. In the results, it was seen that although the installation of System C is the most expensive one, it is be more profitable than System A and amortizes itself within seven years.

Primary energy consumption of the analyzed systems and emissions are also presented. In terms of annual amount of equivalent carbon dioxide (CO₂) emission, System A and B are very close to each other, but in System C, significantly decreases with regard to the others systems and 0.06 CO₂ kg/kWh saving is determined.

Keywords: Energy efficiency in buildings, air conditioning, energy simulation, GAHP.

References:

- [1] "RENEWABLES 2019 GLOBAL STATUS REPORT." <https://www.ren21.net/gsr-2019/> (accessed Sep. 07, 2019).
- [2] "Enerji İşleri Genel Müdürlüğü - Denge Tabloları." <https://www.eigm.gov.tr/tr-TR/Denge-Tablolari/Denge-Tablolari> (accessed Oct. 19, 2019).

ATLETİZMDE SAAT YÖNÜ VE TERSİ YÖNDE KOŞUNUN, ATIŞ VE ATLAYIŞ YÖNLERİNİN PERFORMANSA ETKİSİ

EFFECT OF RUNNING, SHOOTING AND JUMPING DIRECTION PERFORMANCE IN
ATHLETICS

Tülin ATAN

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Yaşar Doğu Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük
Eğitimi Bölümü, (Sorumlu Yazar)

ORCID  ID: 0000-0001-5660-8910

Dilber KURNAZ

Atletizm Antrenörü, Samsun Gençlik Hizmetleri ve Spor İl Müdürlüğü

ORCID  ID: 0000-0003-0185-7260

ÖZET

Bu çalışmada atletizmde saat yönü ve tersi koşmanın, atletlerin koşu sürelerine olan etkisinin incelenmesi; yine atma ve atlama branşlarının atış, atlayış yönlerinin performansa etkisinin olup olmadığını araştırmak amaçlanmıştır. Bu çalışma atletizm sporunda aktif olarak elit düzeyde yarışan gönüllü, 18-22 yaş aralığında olan 5 kadın ve 5 erkek toplamda 10 sporcunun katılımı ile yapılmıştır. Doğudan batıya 60'ar adet ve batıdan doğuya 60'ar adet olmak üzere gülle atışı, çekiç atışı, uzun atlama ve yüksek atlama performansları kaydedilmiştir. Atma ve atlama branşlarında haftada iki gün yapılan ölçümlerde, 3 tane doğudan batıya, 3 tane de batıdan doğuya atış ve atlayış yapılmıştır. Haftanın ilk ölçüm gününde 6 atış ve atlayışın, ilk 3'ü doğudan batıya son 3'ü ise batıdan doğuya gerçekleştirilmiştir. Diğer ölçüm gününde ise sıralama tam tersi şekilde yapılmıştır. Atış ve atlayışlar arasında 5dk dinlenme süresi verilmiştir. 200m koşu performansı ise yine haftanın iki ayrı gününde değerlendirilmiştir. Haftanın ilk ölçüm gününde ilk önce saat yönünün tersinde 1 adet koşu, 45 dk sonra ise saat yönünde koşu yapılmıştır. Haftanın ikinci ölçüm gününde ise koşu yönü sıralaması tam tersi şekilde yapılmıştır. Atma ve atlayış mesafesi metre cinsinden ölçülmüştür. 200m koşu süresi ise fotofinish ölçüm aleti ile ölçülmüştür.

Hem erkek hem de kadın deneklerin; çekiç atış, gülle atma, uzun atlama ve yüksek atlama performansları batıdan doğuya sergilendiğinde istatistiksel olarak daha yüksek bulunmuştur ($p<0.01$). Hem erkek hem de kadın denegin saat yönünün tersine yapılan koşu performansları saat yönüne göre istatistiksel olarak daha yüksek olduğu bulunmuştur ($p<0.01$). Sonuç olarak, atletizmde batıdan doğuya doğru atış ve atlayış yapıldığında daha yüksek performans sergilenmektedir. Saat yönünün tersine yapılan koşularda ise performans daha yüksektir.

Anahtar Kelimeler: Atletizm, Saat yönü, Saat yönü tersi, Atlama yönü, Atma yönü

ABSTRACT

The aim of this study was to investigate the effect of clockwise and counter clockwise running on athletes' running times; again, it is aimed to investigate whether the direction of throwing and jumping branches have an effect on performance. In this study, active in athletics at the elite level racing volunteers, age range 18-22, which was conducted with the participation of the 5 women and 5 men 10 athletes in total. 60 from east to west and 60 from west to east shot put, hammer throw, long jump and high jump performances recorded. In the jump and jump branches, measurements were made two days a week. 3 east-west, 3 west-east done throwing and jumping. On the first measurement day of the week, 6 shots and jumps

were conducted from east to west and the last 3 from west to east. On the other measurement day, the ranking was the opposite. Between the shots and the jumps 5 minutes of rest time is given. The 200m running performance was also evaluated on two separate days of the week. On the first measurement day of the week, the first was run counter clockwise and 45 minutes later clockwise. On the second measurement day of the week, the running direction order was done in the opposite direction. The throw and jump distance are measured in meters. 200m running time was measured with a photofinish.

Both male and female subjects; hammer throw, shot put, long jump and high jump performances were statistically higher when exhibited from west to east ($p<0.01$). It was found that both male and female subjects had statistically higher anticlockwise running performance ($p<0.01$). As a conclusion, in athletics, when performing throws and jumps from west to east, higher performance is displayed. In counter-clockwise running, performance is higher.

Keywords: Athletics, Performance, Clockwise, Counterclockwise, Jump direction, Throw direction.

FARKLI ISINMA MESAFELERİNİN 100M SERBEST STİL YÜZME PERFORMANSINA ETKİSİ

EFFECT OF DIFFERENT WARM-UP DISTANCES ON 100M FREE STYLE SWIMMING PERFORMANCE

Tülin ATAN

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yaşar Doğu Spor Bilimleri Fakültesi Antrenörlük
Eğitimi Bölümü, (Sorumlu Yazar)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-5660-8910>

ÖZET

Bu çalışmanın amacı 300 m ve 600 m ısınma mesafelerinin 100 m serbest stil yüzme performansı üzerine etkisini inceleyip karşılaştırmaktır. Çalışmaya 25 kız ve 33 erkek olmak üzere yüzme sporu ile uğraşan toplam 58 sporcu (yaş; $13,50 \pm 1,26$ yıl) gönüllü olarak katıldı. Bu araştırmada, 300 m veya 600 m serbest stil yüzerek ısınma sonrası, %100 şiddette 100m serbest stil yüzme performansı süre cinsinden ölçüldü ve yüzme hızları hesaplandı. Denekler ısınma sonrasında su içerisinde 5dk dinlendirildi. Ölçümler, aralarında 48 saat olan 2 ayrı günde gerçekleştirildi. Öğrenmenin etkisini ortadan kaldırmak için denekler 29'arlı olarak 2 ayrı gruba ayrıldı. Deneklerin 29 tanesi ilk ölçümde %60 tempo ile 300 m yüzerek ısındı ve ardından %100 şiddette 100 m serbest stil yüzme testine tabi tutuldu. Aynı denekler 48 saat sonra ise %60 tempo ile 300 m yüzerek ısınmalarını gerçekleştirdi ve ardından 100 m yüzme testine tabi tutuldu. Diğer 29 denek ise ilk ölçümde 600m yüzerek ısındı, ikinci ölçümde ise 300 m yüzerek ısındı ve 100 m yüzme testini gerçekleştirdi. Veriler normal dağılım göstermediğinden istatistiksel analiz için Wilcoxon İşaret Sıra Sayıları testi kullanıldı.

300 m ve 600 m ısınma sonrası ölçülen 100 m serbest stil yüzme dereceleri arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılığın olduğu tespit edildi ($p < 0.05$). 600 m ısınma yaptıktan sonra deneklerin 100m'yi, 300 m ısınma sonrasına göre istatistiksel olarak daha hızlı yüzdükleri tespit edildi. Sonuç olarak, uzun mesafe (600m) ısınma sonrası denekler kısa mesafe (300m) ısınmaya göre daha hızlı yüzdüler. Bu nedenle yüzmede yarış öncesi ısınmanın mesafesine dikkat edilmesi gerekmektedir. İleride yapılacak çalışmalarda daha uzun mesafelerde ısınma denenerek en optimal mesafenin bulunması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yüzme, Isınma, Hız.

ABSTRACT

The aim of this study is to examine and compare the effects of 300 m and 600 m warm-up distances on 100 m freestyle swimming performance. 25 female and 33 male total of 58 athletes (age; 13.50 ± 1.26 years) engaged in swimming, participated in the study voluntarily. In this study, 100m freestyle swimming performance at 100% intensity, after 300m or 600 m freestyle swimming warm-up, was measured in terms of duration and swimming speeds were calculated. The subjects were rested in water for 5 minutes after warming up. The measurements were carried out on 2 separate days, 48 hours apart. In order to eliminate the effect of learning, the subjects were divided into two groups equally. 29 of the subjects warmed-up by swimming at 300 m with a tempo of 60% at the first measurement, and then they were subjected to a 100 m free-style swimming test at 100% intensity. 48 hours later, the same subjects performed their warm-ups by swimming at 300 m with a tempo of 60%, and were then subjected to a swimming test of 100 m. The other 29 subjects warmed up by swimming 600m in the first measurement, and warmed up by swimming 300m in the second

measurement and performed the 100m swim test. Since the data did not show normal distribution, statistical analysis was performed with Wilcoxon Sign Rank Test.

A statistically significant difference was found between 100 m freestyle swimming values measured after 300 m and 600 m warm-up ($p < 0.05$). After 600 m warm-up, it was determined that the subjects swim 100m statistically faster than after 300 m warm-up. As a result, after long distance (600m) warm-up, the subjects swam faster than short-distance (300m) warm-up. Therefore, attention should be paid to the distance of warm-up before the race. In future studies, it is recommended to find the most optimal distance by trying warm-up at longer distances.

Keywords: Swimming, Warm-up, Speed.

COVID-19 SONRASI DEĞİŞEN RAPORLAMA ÇÖZÜMLERİ: ENTEGRE RAPORLAMA**CHANGING REPORTING SOLUTIONS AFTER COVID-19: INTEGRATED REPORTING****Dr. Öğr. Üyesi H. Vedat AKMAN**

Beykent Üniversitesi, Bankacılık ve Finans Bölümü

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9950-8223>**ÖZET**

COVID-19 salgınının küresel finansal piyasalar üzerinde hali hazırda önemli bir etkisi olmuştur ve birçok işletme için muhasebe yöntemleri açısından da sonuçları olacaktır. COVID-19, bize kurumsal risk raporlamasındaki ve şirket içi kurumsal yönetim uygulamalarındaki çatlakları göstermiştir. Örneğin, SARS ile ilgili deneyimde, viral salgınlara karşı havayolları şirketlerinin ne kadar savunmasız olduğu görülmüştür. Ancak havayolları şirketleri operasyonları için bu riskleri kabul etmemiş ve gerekli ileriye dönük önlemler almamışlardır. Entegre raporlama işletmenin geçmişi ve geleceği arasında köprü kurarak şirkete geleceğe yönelik stratejik bir yol haritası sunmaktadır. Havayolları şirketleri yaygın biçimde Entegre raporlama kullansalar havacılık sektöründe gerekli önlemler alınmış olabilirdi. COVID-19 sonrası belli anahtar sektörler için bütüncül bir bakış açısına sahip olmak için Entegre raporlama artık bir lüks değil zorunluluk halini almıştır. Bu durum, finansal ve finansal olmayan risklerin ve fırsatların izlenmesine ayrılan kurumsal kaynakların yetersizliğini işaret etmektedir. COVID-19 sonrası belli başlı sektörlerin geleceği için sürdürülebilirlik risk tanımlaması konusunda yeterli olması gerekmektedir. Örneğin, havayolları şirketlerinin hiçbiri bir sağlık krizini veya pandemiye önemli bir risk olarak kabul etmedi hatta iklim değişikliği bile kendi başına bir risk yerine 'maliyet' veya potansiyel bir itibar riski olarak görüldü. Entegre raporlama, şirketlerin COVID-19 salgınının getirdiği riskler gibi gelecekteki risklerle başa çıkmalarına yardımcı olacak temel bir yöntem olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Finansal Kriz, COVID-19, Bütünleşik (Entegre) Raporlama, Biyoçeşitlilik

ABSTRACT

COVID-19 already had a significant impact on global financial markets and will have implications for accounting methods for many businesses. COVID-19 showed us cracks in corporate risk reporting and in-house corporate governance practices. For example, experience with SARS has shown how vulnerable airlines are to viral outbreaks. However, airlines companies did not accept these risks for their operations and did not take the necessary future measures. Integrated reporting provides the company with a strategic road map for the future by bridging the past and future of the business.

Necessary measures might have been taken in the aviation industry, if airlines used widely Integrated reporting. Integrated reporting is now an imperative, not a luxury, to have a holistic perspective for certain key sectors after COVID-19. This situation indicates the insufficiency of institutional resources devoted to monitoring financial and non-financial risks and opportunities. For example, none of the airlines companies considered a health crisis or pandemic as a significant risk, and even climate change was seen as a 'cost' or a potential reputational risk rather than a risk in itself. Integrated reporting will be a key way to help companies deal with future risks, such as the risks associated with the COVID-19 outbreak.

Keywords: Financial Crisis, COVID-19 Crisis, Integrated Reporting, Biodiversity

BLEISURE TURİSTLERİNİN DESTİNASYON KALİTE ALGILARININ VE TEKRAR ZİYARET NİYETLERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA: İSTANBUL ÖRNEĞİ

A RESEARCH ON DETERMINING THE DESTINATION QUALITY PERCEPTIONS AND INTENTIONS TO REVISIT OF BLEISURE TOURISTS: THE CASE OF İSTANBUL

Dr. Öğr. Üyesi Aydın ÜNAL

Kırklareli Üniversitesi, Pınarhisar Meslek Yüksekokulu (Sorumlu Yazar)

ORCID : 0000-0002-6377-8587

Öğr. Gör. Dr. Gizem ÖZGÜREL

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Marmaris Turizm Meslek Yüksekokulu

ORCID : 0000-0002-1161-3721

ÖZET

Turizm alanyazında iş amaçlı seyahat eden kişilerin seyahatleri süresince kullanabilecekleri rekreasyonel amaçlı boş zamanları “leisure” ve bu zamanın iş insanları tarafından seyahatlerine uyarlanması ise bleisure olarak adlandırılmaktadır. Çalışmada Türkiye’nin iç ve dış turizm pazarlarında özellikle iş, kongre, toplantı vb. amaçlı ziyaretçiler tarafından en çok talep gören destinasyonlarından İstanbul’u yenilikçi bir turizm türü olan “bleisure” kapsamında ziyaret eden katılımcıların destinasyon hizmet kalitesi algılarının ve destinasyonu tekrar ziyaret niyetlerinin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda hazırlanan 460 anket formu destinasyonu 1 Eylül 2019- 30 Ocak 2020 döneminde ziyaret eden katılımcılara yüz yüze iletişim kurularak ulaştırılmıştır. Araştırma sonucunda anket formlarından elde edilen veriler bilgisayara kaydedilerek bir veri seti oluşturulmuştur. İlgili veri seti SPSS istatistikî veri programında analize tabi tutulmuştur. Yapılan analizler sonucunda (426 anket); bleisure turistlerin destinasyon hizmet kalitesini destinasyon konaklama ve yiyecek hizmetleri, ulaşım hizmetleri, genel korunmuşluk ve temizlik, turistik aktiviteler ve çekicilikler, misafirperverlik düzeyi ve genel turistik fiyat düzeyi boyutlarıyla değerlendirdikleri ve ilgili boyutların tümünün turistlerin destinasyonu tekrar ziyaret niyetlerine etki ettikleri belirlenmiştir. Ayrıca İstanbul destinasyonunu ziyaret eden bleisure turistlerin destinasyondan genel olarak memnun ayrıldıkları (%90) ve destinasyonu tekrar ziyaret etme niyetinde oldukları da (%86) tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bleisure Turist, Kalite Algısı, Seyahat Niyeti, İstanbul.

ABSTRACT

In the tourism literature, the spare time for recreational purposes which business travellers can use during their travels is called “leisure” and the adaptation of this time to their travels by business travellers is called “bleisure”. This research aims to determine the perceptions of destination service quality and the intentions to revisit the destination of the participants who visited İstanbul within the scope of “bleisure” tourism, that is an innovative tourism type. İstanbul is one of the most demanded destinations in Turkey’s domestic and foreign tourism markets especially by the visitors who travel for the purpose of business, conventions, meetings and so on. 460 questionnaire forms prepared within this context were delivered to the participants who visited the destination between the period of 1 September 2019 and 30 January 2020, by face-to-face communication. After the research, the data obtained from the questionnaire forms were recorded on the computer and a data set was created. The relevant

dataset was analyzed by use of the SPSS statistical data program. As a result of the analyzes (426 questionnaires); it was determined that the bleisure tourists evaluated the destination service quality under the dimensions of destination accommodation and food services, transportation services, general protection and cleanliness, tourist activities and attractions, level of hospitality and general tourist price and that all of the related dimensions affected tourists' intentions to revisit the destination. In addition, it was determined that the bleisure tourists visiting İstanbul were generally satisfied with the destination (90%) and that they intended to revisit the destination (86%).

Keywords: Bleisure Tourist, Quality Perceptions, Travel Intention, İstanbul.

INVESTIGATION OF PROCESSABILITY CHARACTERISTICS OF AISI 4140 MATERIAL WITH CRYOGENIC PROCESS

Abidin ŞAHİNOĞLU

Çankırı Karatekin University, Machinery and Metal Technologies Department

ORCID ID: 0000-0003-0040-442X

Mustafa ÖZDEMİR

Yozgat Bozok University, Machinery and Metal Technologies Department

ORCID ID: 0000-0002-7340-0940

ABSTRACT

Advances in material and cutting tool technology have made it possible to machining hard materials. The chemical and mechanical properties of the material are improved after heat treatment applied to AISI 4140 steel. Thus, it is aimed that the steel material has high strength, corrosion resistance and abrasion resistance. In this experimental study, AISI 4140 material was heat treated and then chroyogenic cooling was applied. After these processes, the material hardness value was measured as 50 HRC. Corrosion and wear test has been performed on the workpiece. Workpiece material, on CNC lathe, with carbide tools, 0.1 mm constant depth of cut, 3 different cutting speeds (120-180-240 m / min) and 3 different feed rates (0.04-0.18-0.32 mm / rev) processing experiments were carried out. Along with the surface roughness value, other machinability parameters (vibration, sound intensity, current values) of great importance for Industry 4.0 were measured and analyzed simultaneously. Thus, the effect of cutting parameters on machinability parameters were analyzed in detail. It is also aimed to explain the relationship between vibration and sound intensity, vibration and surface roughness value and current value and sound intensity. In addition, the cutting parameters that should be preferred for a low surface roughness value, low vibration, low noise and low current value have also been analyzed. The effects of cutting parameters on the surface roughness value, vibration value and sound intensity value were examined. According to the results of the experiment, ANOVA analyzes were created and the effect rates of the cutting parameters were determined. According to the experimental results, it was observed that the level of the sound increased with increasing feed rate and cutting speed. A similar relationship was observed between sound intensity and vibration value. It was observed that the most effective parameter on the surface roughness value was the feed rate. In addition, grinding quality surface was obtained from the feed rate of 0.04 mm / rev. Finally, a mathematical model is created in which the effect of cutting parameters on machinability is obtained.

Keywords: Hard turning, AISI 4140, Cryogenic treatment, Sound, Surface roughness, Vibration

TEDARİK ZİNCİRLERİNDE TUTUMLU İNOVASYON ÜZERİNE BİR İNCELEME A REVIEW ON FRUGAL INNOVATION IN THE SUPPLY CHAIN

Dilek ÖZDEMİR GÜNGÖR

Dr. Öğr. Üyesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Sağlık Yönetimi Bölümü

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-1661-3226>

ÖZET

Tutumlu inovasyon kavramı, piramidin tabanındakilerin ihtiyaçlarını karşılamak için oldukça maliyet odaklı bir tasarım yaklaşımı olarak ortaya çıkmıştır. Zamanla, farklı pazarlarda tutumlu tasarım ürünlerin başarısı nedeniyle, tutumlu inovasyon hem profesyonellerin hem de akademisyenlerin dikkatini çekmiştir. Tutumlu inovasyonun tasarım yaklaşımı, mevcut kaynaklarla yenilik yaparak ve yatırımlardan mümkün olduğunca kaçınarak ürünlerin maliyetini azaltma odaklıdır. Yerel kaynakları, yerel ağları kullanmak ve yerel halkın ihtiyaçlarını hedef almak tutumlu inovasyondaki temel başarı faktörleridir. Bu nedenle, tutumlu inovasyon tedarik zincirlerini etkiler. Bu çalışmada, tutumlu inovasyonun tedarik zincirlerindeki konumunu anlamak amaçlanmıştır. Daha açık bir şekilde, tutumlu inovasyonun tedarik zinciri yönetimi ile nasıl etkileşime girdiğinin anlaşılması hedeflenmiştir. Bu amaç doğrultusunda bibliometrik bir çalışma gerçekleştirilmiş; yazarlar tarafından sağlanan anahtar kelimeler üzerine kavramsal yapı haritası oluşturulmuş ve araştırma konuları arasındaki ilişkileri incelemek için kümeleme analizi kullanılmıştır. Tutumlu inovasyon ve tedarik zinciri hakkındaki makalelere ilişkin 2000'den 2020'ye kadar olan veriler Web of Science ve Scopus'tan veritabanlarından çekilmiştir. Sonuçlar tutumlu inovasyonun çoğunlukla sürdürülebilirlik, kapalı döngü tedarik zincirleri, yeşil ürünler ve döngüsel ekonomi ile ilişkilendirildiğini göstermektedir. İlginç bir şekilde, ürün tasarımı, tedarik zincirindeki tutumlu inovasyon alanında ihmal edilmektedir. Tutumlu inovasyondan faydalanılabilmesi için gelecek çalışmalarda ürün tasarımına da odaklanılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Tutumlu inovasyon, Tedarik Zinciri, Kavramsal Haritalama, Sürdürülebilirlik

ABSTRACT

Frugal innovation has emerged as a concept that covers a highly cost-oriented design approach to satisfy the needs of the bottom of the pyramid. In time, due to the success of frugally designed products in different markets, frugal innovation has attracted the attention of both practitioners and academics. The design approach of frugal innovation targets to reduce the cost of products by innovating with existing resources and avoiding investment as much as possible. Using local resources, local networks, and targeting the needs of local people are the main success factors in frugal innovation. Thus, frugal innovations affect supply chains. In this paper, it is aimed to understand the position of frugal innovation in supply chains. More clearly, it is intended to understand how frugal innovation interacts with supply chain management. In line with this aim, a bibliometric study has been carried out; a conceptual structure map on keywords provided by the author is developed and cluster analysis is adopted to study relationships among research topics. Data related to articles on frugal innovation and supply chain are collected from Web of Science and Scopus databases from 2000 through 2020. The results show that frugal innovation is mostly associated with sustainability, closed-loop supply chains, green products, and circular economy. Interestingly, product design is neglected in the domain of frugal innovation in supply chain. In order to

benefit from frugal innovation, it is recommended to focus on product design in future studies.

Keywords: Frugal Innovation, Supply Chain, Conceptual Mapping, Sustainability

DOMUZ ETİ TÜKETİMİNİN İNSAN SAĞLIĞINA ETKİSİ IMPACT OF PORK CONSUMPTION ON HUMAN HEALTH

Mehmet YARDIMCI

Doç. Dr., Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi

ORCID ID: 0000-0001-5650-437X

ÖZET

İnsanlar yediklerinden az ya da çok etkilendiklerinden, gıda türü ve alışkanlıkları toplumların kültürel özelliklerini yansıtır. Önemli bir et kaynağı olarak, domuzlar uzun yıllar boyunca birçok bölgede ana çiftlik hayvanlarından biri olarak yetiştirilmiş ve domuz eti ya taze pişirilmiş, ya korunmuş veya işlenmiş formlarda insan sofrasının bir parçası olmuştur. Bununla birlikte, tüm dünyada farklı nedenlerle domuz eti tüketimine karşı her zaman güçlü itirazlar olmuştur. Karşı çıkanlar tarafından ifade edilen önemli noktalardan bazıları bakteriyel, viral, parazitik enfeksiyonlar, toksinler, kanser ve kalp hastalıklarına yol açması, bakteri direnci ve pişirme işleminden kaynaklanan zararlardır. Domuzlar ve insanlar arasındaki anatomik yapı, fizyolojik özellikler, organ sistemleri, beslenme, doku uyumluluğu ve benzer hastalıklara yatkınlık gibi özellikler de insan sağlığını tehdit eden diğer konulardır. Öte yandan, İslam ve Yahudilikte domuz eti tüketimi kesinlikle yasaktır. Kur'an, "helal eti", insan tüketimine uygun olan sığır, koyun, keçi, deve, manda, kümes hayvanları ve balık türlerinin eti olarak tanımlar. Sözü edilen helal grup dışındaki hayvanların eti "haram" olarak kabul edilir ve insan tüketimine uygun görülmez. Haram et grubunda domuz eti, özellikle yasaklanmış gıda kaynağı olarak adlandırılan tek kavramdır. Bu makale domuz eti tüketiminin insan sağlığı üzerindeki etkilerini güncel bilimsel bulgular ışığında tartışmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Domuz, Domuz Eti, Domuz Hastalıkları, Helal, İnsan, Sağlık

ABSTRACT

Food type and habits reflect the cultural traits of the societies because humans are more or less influenced by the food they eat. As a major meat source, pigs have been reared as one of the main livestock in various regions for long years and pork has been part of the human diet in freshly cooked, preserved or processed forms. However, there have always been strong oppositions to pork consumption for different reasons all over the world. Some of the key points expressed by the opponents are the risks of bacterial, viral, parasitic infections, toxins, cause of cancer and heart diseases, bacterial resistance as well as harms due to the cooking process. Similarities such as anatomical structures, physiological features, organ systems, nutrition, tissue compatibility, susceptibility to similar diseases between pigs and humans are also the other factors to threat the human health. On the other hand, pork consumption is strongly forbidden in Islam and Judaism. Quran describes "halal meat" and definately refers the meat of the animal species suitable for human consumption as cattle, sheep, goat, camel, buffaloe, poultry and fish. Meat of animals other than this mentioned halal group are considered as "haram" and not allowed for human consumption. In haram meat group, pork is the only term specifically referred as a prohibited food source. This paper aims to discuss the impacts of pork consumptions on human health in the view of the current scientific findings.

Keywords: Halal, Health, Human, Pig, Pork, Swine Disease

ULUS BİLİNCİNİN JEOPOLİTİK KONUM İLE OLAN BİRLİKTELİĞİ NATION CONSCIOUSNESS TOGETHER WITH GEOPOLITIC LOCATION

Salih Emir MUTLUER

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, İİBF Sosyal Hizmet Bölümü

ORCID ID: 0000-0001-5456-2832

ÖZET

Bu çalışmada ulus, ulus devlet, ulusçuluk ve ulus devlet unsurları kavramları ele alınmakta, Sosyo-kültürel yapı ile jeopolitik arasındaki ilişki incelenerek değerlendirme yapılmaktadır. Ulus devlet, ulus ve ulusçuluk terimleri toplumsal bilimlerde ve tarihte sık sık karakteristik olarak bile aynı anlamda gibi kullanılırlar. Ulusçuluk, ulusları meydana çıkarır. Ulusçuluk, tarihte var olan bir çok kültürün içinden seçim yaparak, onların tamamına yakınına dönüştürür. Ulusçuluk kavramı Devlet ve Ulus kavramlarından beslenmektedir. Jeopolitik konum bir devletin dünya üzerinde edindiği yer anlamına gelir ve bu da içerisinde birçok devlete ait özel konumunun etkisiyle oluşan özellikleri barındırır. Bunlar devletlerin iklimi, bitki örtüsü, yeryüzü şekilleri, komşuları, yer altı ve yer üstü zenginlikleri, tarihsel birikimi, kültürel yapısı, ekonomisi, denizlere yakınlığı, uzaklığı vb. özellikleri açısından siyasi stratejilerini belirlemede yön gösteren bir kavramdır. Geçmişten günümüze birey gruplarının kendilerine uygun yaşayacakları yeri, oluşturacakları devleti kurmadan önce o yerin jeopolitik konumuna önem verdiklerini görmekteyiz. Çünkü bir devletin jeopolitik konumu ne denli yaşamaya elverişli ise bu hem birey hem de devlet açısından imkanlar bakımından büyük bir zenginliktir. Coğrafyadan bağımsız düşünülmemen jeopolitik konumdaki evrensel düzeydeki değişiklikler zorunlu olarak ulusal ve bölgesel jeopolitik ve coğrafi konumları da değiştirir. İşte bu yüzden de siyasi anlamda alınan kararlar ve faaliyetler de coğrafi unsurlar ve yapılar önemlidir. Ülkelerin içinde buldukları coğrafi konumları önemli olduğu gibi, bu durum jeopolitik ve jeostratejik olarak dış tehditlere karşı da açık olduğunu gösterir. Bu gibi durumlardan dolayı da içinde buldukları coğrafi konumları gereği ulus devletleri politikalarını, kültürlerini, askeri, ekonomik ve sosyal yapılarını biçimlendirmekte ve yönlendirmektedirler. Sosyo-kültürel yapı insan etkileşimleri sonucunda oluşan bir toplumun kendine has kültürü anlamını taşır. Bir devletin sosyo-kültürel yapısı o devletin geçmiş ve geleceğine dair izler taşır. Bundan dolayı bir ülkenin tarihi geçmişi göz ardı edilmeden sosyo-kültürel yapısını siyasi ilişkileri açısından incelemek gerekir. Dünya üzerinde bulunan bazı devletlerde etnik kökeni farklı, dini farklı birçok insan bir arada yaşarken öte yandan kimi devletlerde milliyetçi bir politika izleyerek ülkelerinde yalnızca kendi milletlerinin yaşamasını ister. Bir ülkenin sahip olduğu yeraltı ve yer üstü zenginliği, yer altı kaynaklarına yakınlığı gibi jeopolitik bir öneme sahip oluşu o ülkenin tarihte daha çok işgal edilmeye çalışılmasına neden olmuştur. İlk medeniyetlerin geçim kaynağı tarım olduğu için yaşamlarını sürdürebilmeleri açısından uygun verimli toprakları ve su kaynakları açısından bol olan yerleri tercih etmişlerdir. Günümüze baktığımızda ise tüm bunların yerini enerji kaynakları, yeraltı zenginliği bol olan yerlerin asıl zenginlik olduğunu ortaya koymuştur.

Anahtar Kelime: Ulus, Ulus Devlet, Jeopolitik

ABSTRACT

In this study, the concepts of nation, nation state, nationalism and nation state elements are discussed and the relationship between socio-cultural structure and geopolitics is examined and evaluated. The terms nation state, nation and nationalism are often used in social sciences and history as if they were characteristically even in the same sense. Nationalism brings out

Nations. Nationalism, by choosing from among the many cultures that exist in history, transforms close to all of them. The concept of nationalism feeds on the concepts of State and nation. Geopolitical position refers to the place a state has acquired on earth, and it contains features that are influenced by the special position of many states. Of these states, climate, vegetation, landforms, neighbors, and riches, historical background, cultural structure, economy, proximity to the sea, distance, etc. it is a concept that shows direction in determining political strategies in terms of characteristics. We see that groups of individuals from the past to the present give importance to the geopolitical position of that place before establishing the state they will create and where they will live in accordance with them. Because the geopolitical position of a state is conducive to living, this is a great wealth in terms of opportunities for both the individual and the state. Changes at the universal level of geopolitical position, which are not considered independent of geography, necessarily change national and regional geopolitical and geographical positions. This is why the decisions and activities taken in political terms are important as well as geographical elements and structures. The geographical position of countries is important, and this indicates that they are open to external threats geopolitically and geostrategically. Due to such situations, nation states shape and direct their policies, cultures, military, economic and social structures due to their geographical location. Socio-cultural structure means the unique culture of a society formed as a result of human interactions. The socio-cultural structure of a state bears traces of the past and future of that state. Therefore, it is necessary to examine the socio-cultural structure of a country in terms of its political relations without ignoring its historical background. In some states of the world, many people with different ethnicities and different religions live together, while in some states, they want only their own nationalities to live in their countries by following a nationalist policy. The fact that a country has a geopolitical importance such as its underground and above-ground wealth and its proximity to underground resources has caused it to try to be occupied more in history. Since agriculture was the source of livelihood of the first civilizations, they preferred suitable fertile lands and places abundant in terms of Water Resources in order to sustain their lives. When we look at the present day, it is revealed that the places where there are plenty of energy sources and underground wealth are the real wealth.

Keyword: Nation, Nation State, Geopolitics

YENİ DÜNYA DÜZENİNDE KÜRESELLEŞME VE ULUS DEVLET TARTIŞMALARI

GLOBALIZATION AND NATIONAL STATE DEBATE IN THE NEW WORLD ORDER

Salih Emir MUTLUER

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi İİBF Sosyal Hizmet Bölümü

ORCID ID: 0000-0001-5456-2832

ÖZET

Ulus devlet, bireylerin kendi geleceklerini milli, siyasi kurumlar ve mekanizmalar bünyesinde belirledikleri bir ülke şeklinde ifade edilmektedir. Aynı zamanda ulus devlet, bu feodal nitelik taşıyan bir siyasi oluşumdan, merkezîyetçi unsurları ile öne çıkan bir siyasi düzene geçişi temsil etmektedir. Aynı lisanı konuşan, aynı etnik kimlikten gelen, aynı dine bağlı, aynı kültür ve tarihe sahip, ortak düşmanı ya da düşmanları olan bir toplum olarak milletin politik olarak örgütlenmiş şekli olan ulus devlet, yasal kaynağı olan milletin kendi etrafında toplandığı bir kurumdur. Ulus devlet ifadesi feodal özellikler barındıran bir yapılanma şeklinden merkezîyetçi bir temelde ilerleme gösteren tarihsel ve sosyolojik bir olguyu temsil etmektedir. Bu anlamda ulus devlet müşterek değerler etrafında toplanılan ve ulusal politikalarla biçimlendirilen siyasi bir alanı paylaşan, düşüncelerini dile getiren milletlerin birlikte hayat sürdürdüğü siyasal bir sistem olarak da ifade edilir (Özyakışır, 2006: 77-78).

Ulus devletin kültürel anlamda ortaya çıkarmaya çalıştığı ulus kimliği, küreselleşme ile çelişmektedir (Featherstone, 1993: 9-10). Kitle iletişim araçlarındaki ilerlemeler ulusal kültür meydana getirme çalışmalarının kayda değer ölçüde çözülmesine neden olmuştur. Kitle iletişim araçlarının yaygınlaşması yerel, küresel ve ulusal kültürün tek düzenliğine meydan okumasına alt yapı hazırlamıştır. Küreselleşmenin anlamı ve boyutlarına değinilecek olursa küreselleşme çağımızda siyasetten ekonomiye, yönetimden siyasete, kültürel ve toplumsal alanlara kadar uzanan geniş bir anlama sahiptir. Küreselleşme diğer bir ifadeyle manevi ve maddi değerlerin ulusal çizgileri geçerek dünya çapında yayılması olarak ifade edilmektedir. Küreselleşme kavramını ilk kullanan Marshall McLuhan'ın (1996) yazmış olduğu Gutenberg Galaxy adlı kitabında yeni oluşan bu süreç için kullanmış olduğu global (Küresel) köy terimi ilk kez literatüre girmiş oldu. Küreselleşmenin siyasi açıdan ortaya çıkması 1980'li yıllarla beraber Reagan ve Thatcher tarafından benimsenen yeni muhafazakâr yapının iktidar dönemlerine denk gelmiştir. 1990'lı senelerde ise küreselleşme ifadesi her yerde kullanılır hale gelmiştir (Aktel, 2003: 5-6).

Kültür çeşitliliği ulus devlet için de kültür farklılıkları yaratan iletişim ve ulaşım ağlarındaki süratli gelişmelerdir. Kültürler arasındaki değişiklikler azalmakta birçok durumda ortak reaksiyonlar ortaya çıkmaktadır. Kültürel küreselleşmenin olumsuz yönü ise ekonomik yarışta ilk sıralarda yer alan gelişmiş ülkelerdeki tutumların az gelişmiş veya gelişmekte olan devletlerdeki yerel kültürel farklılıklar ve gelenekleri sömürerek taklitçi bir kültür yozlaşması ortaya çıkarması, bu milletleri daha çok tüketime sevk ederek tüketim toplumu ortaya çıkması tehlikesidir (Sezen, 1999: 59-60). Özet olarak küreselleşme anlamı ve boyutlarıyla coğrafi sınırları, ülkeleri birbirinden ayıran bir neden olmaktan çıkarmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Ulus Devlet, Küreselleşme, Ekonomi

ABSTRACT

The nation state is expressed as a country where individuals determine their own future within national, political institutions and mechanisms. At the same time, the nation state represents a

transition from a political formation of this feudal nature to a political order with its centralist elements prominent. The nation state is the politically organized form of the nation as a society that speaks the same language, comes from the same ethnic identity, has the same religion, has the same culture and history, has a common enemy or enemies. The expression of the nation state represents a historical and sociological phenomenon that has progressed from a form of structure with feudal characteristics to a centralist basis. In this sense, the nation state is also referred to as a political system in which the people who share a political space formed by national policies and who express their thoughts live together (Özyakışır, 2006: 77-78).

The nation identity that the nation state seeks to reveal in cultural terms is at odds with globalization (Featherstone, 1993: 9-10). Advances in mass media have led to considerable unraveling of the work of national culture creation. The expansion of mass media has prepared the infrastructure to challenge the uniformity of local, global and national culture. The meaning and dimensions of globalization in our age of globalization, politics, economics, administration, politics, cultural and social areas have a wide range of meaning. In other words, globalization is expressed as the spread of spiritual and material values across the world, crossing national lines. Marshall McLuhan (1996), who first used the concept of globalization in his book *The Gutenberg Galaxy*, used the term global village for this newly formed process for the first time entered the literature. The emergence of globalization in political terms coincided with the periods of power of the new conservative structure adopted by Reagan and Thatcher in the 1980s. In the 1990s, the expression of globalization became used everywhere (Aktel, 2003: 5-6).

Cultural diversity is the rapid development in communication and transportation networks that create cultural differences for the nation state. Changes between cultures are declining and in many cases common reactions are occurring. The negative aspect of economic globalization and cultural attitudes in developed countries less developed in the first place in the race of corruption in developing countries by exploiting local traditions or cultural differences and the emergence of a copycat culture in these nations and shipped for consumption in consumer society is the danger of the emergence of more and more (Sezen, 1999: 59-60). In summary, globalization removes the meaning and dimensions of geographical borders as a reason that distinguishes countries.

Keywords: Nation State, Globalization, Economy

‘LOCAL SE VOCAL’ MEANING AND IT’S PRESENTATION IN NEW MEDIA: A CRITICAL ANALYSIS

Dr. Manish Kumar Jaisal

Assist. Professor, Journalism and Mass Communication

Mandsaur University

ORCID  ID: <https://orcid.org/0000-0003-3056-335X>

ABSTRACT

On 12th May 2020 Prime Minister Narendra Modi addressed the nation regarding the ongoing critical condition of COVID-19 pandemic. In his speech, he spoke about the strengths of the nation when it comes to stepping up in times of distress. In his over-half-an-hour long speech, there was a focus on how citizens should support local companies and produce. Building their own narrative around this his call to go Vocal for Local, several businesses put up brand creative on social media handles today. In this research paper, I will be analysis word ‘Local se Vocal’ in the term of media content. On 13th of May 2020 which type of reporting done by Indian media it’s the main objective of this research paper. I am choosing new media as a research unit for data collection. and select 10 new media brands. 5 in national media, 3 in regional and 2 other citizen journalists’ related news content. In this research paper, I will be a focus on phrase use by media and creative tagline given by media. It will be helpful to understand how to reader/viewer takes attention by media creative content.

Keyword: Local se vocal, media representation, covid19

IMPLICATION OF THIOSEMICARBAZIDE BASED SCHIFF BASE AS IONOPHORE IN PVC MEMBRANE FOR ELECTROCHEMICAL SENSOR DEVELOPMENT

Chandra MOHAN

School of Basic & Applied Sciences, K. R. Mangalam University, Gurgaon 122103, India

ORCID  ID: 0000-0002-1495-7132

Vinod KUMAR

School of Medical Allied Sciences, K. R. Mangalam University, Gurgaon 122103, India

ORCID  ID: 0000-0002-1510-8132

Sarla KUMARI

Department of Chemistry, S. D. Government College, Beawar 305901, Rajasthan, India

ORCID  ID: 0000-0002-6704-2139

ABSTRACT

Electrochemical sensors are devices, which are useful in analysis of food products, drinking water, beverages, fertilizers, soil industrial effluents etc. The main objective of the present work is to develop ion selective electrode sensors based on PVC membrane by incorporating thiosemicarbazide based Schiff base ligands and their complexes as ionophores for sensing different metal ions. Ion selective electrodes have been prepared and the electrodes performance was optimized by varying the amounts of PVC, plasticizers and cation/anion excluders. Various characteristic features of these proposed chemical sensors with different parameters such as response time, selectivity, lifetime and pH effect on sensor response have been studied. Thiosemicarbazide based Schiff base ligands and their metal complexes have been synthesised and used for the fabrication of electrochemical sensors or ion- selective electrodes. The proposed ISEs were successfully applied for the determination of various cations and anions in water samples and also as an indicator electrode in potentiometric titrations.

Keywords: PVC Membrane, Ion-selective electrode, Membrane electrode, Schiff Bases, Thiosemicarbazide.

THE ROLE OF ECOWAS IN CONFLICT RESOLUTION AND PEACE BUILDING IN WEST AFRICA: CASE STUDY OF THE POST ELECTION CRISIS IN THE GAMBIA

Malang B.S. BOJANG

PhD student, Kocaeli University, Department of Political Science and Public Administration

ORCID  ID: 0000-0003-0041-269X

Dr. Ebrima S. NJIE

Ankara University, Department of Agriculture and Environmental Sciences

ORCID  ID: 0000-0002-7050-7304

ABSTRACT

This paper is earmarked at establishing a comprehensive analysis of the Economic Community Of West African States (ECOWAS) military intervention in The Gambia. The post- independent political establishment in The Gambia and some of the challenges and gains registered by the first Republic shall be discussed in order to give a comprehensive overview of the previous government's strive in addressing and promoting human right in the country. Good policies will obviously lead to national development. Democracy, rule of law, good governance are key essential elements in achieving good foreign policies vis-a-vis national development. The post 1994 military coup and its implications on The Gambia's regional and international relations shall be discussed. An overview of the deteriorative human rights situation in The Gambia under the second Republic and its impacts on the profile of the country at international level shall be deliberated upon. This paper shall further shed light on the 2016 presidential election that ushered the birth of the third Republic and the ensuing electoral crises that paved the way for the ECOWAS military intervention in The Gambia shall also be elaborated upon. Using an exploratory approach, data has been collected for this study from secondary sources.

Keywords: The Gambia, Foreign Policy, Election, Peace, ECOWAS Intervention

TÜRKÇEDEN ALMANCAYA YAPILAN ÇEVİRİLERDE KÜLTÜREL AKTARIMLAR

CULTURAL TRANSFER IN TRANSLATIONS FROM TURKISH TO GERMAN

Sueda ÖZBENT

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen- Edebiyat Fakültesi, Mütercim Tercümanlık Bölümü,

ORCID ID: 0000-0002-8526-6662

ÖZET

Çeviribilim kuruluşu itibariyle çeşitli disiplinleri bünyesinde barındıran bir çalışma alanıdır. Birçok disiplinden beslendiği gibi bu disiplinlere de ciddi katkılarda bulunur. Dilbilim tüm alanları, edebiyat biliminin tüm alanları, etnolojik çalışmalar, kültürel çalışmalar, bilişsel dilbilim çalışmaları, tarih araştırmaları, toplum ve sosyolojik vb. çalışmalar çeviribilime kuram, içerik ve biçim olarak yansımıştır. Bu alanların yanı sıra günümüz ihtiyaçlarına cevap verebilecek çeviri teknolojilerinin ve araçlarının ilgili disiplinlerin devreye girmesiyle sürekli geliştiğini ve yenilendiğini görüyoruz. Bu çalışma dil, kültür, toplumsal yaşam ve çevirinin etkileşim alanına giren kültürel aktarımları incelemeyi amaçlamaktadır.

Dil ve kültür o denli iç içe geçmiş ki, dil olmadan nesilden nesile kültür aktarımı mümkün olmadığı gibi kültür olmadan da dil var olamaz. Bir dili konuşan toplumlar var oldukça o dil ve ait olduğu kültür yaşamaya ve gelişmeye devam edebilir. Milletleri millet yapan dili ve kültürüdür. Kültür kavramını tanımlamaya çalıştığımızda TDK sözlüğünde yer alan “bütün maddi ve manevi değerler” sözü edebi eserleri de içermektedir.

Kültürlerarası iletişimde edebi eserlerin önemli katkısı bu eserlerin çevirilerinin doğru yapılması ile orantılıdır. Edebi eserler yazıldıkları kültür, dil ve zaman dilimi içerisinde yorumlanmalı ve diğer dilde ve kültürde eşdeğer karşılıkları aranmalıdır. Çeviri ulusal kültüre her anlamda katkıda bulunduğu gibi dili zenginleştirmesi bakımından da önemlidir. Çeviriler sayesinde bilmediğimiz dilde yazılmış dünya klasiklerini okur, yazarını ve farklı ülkelerdeki insanların yaşam anlayışlarını ve gelenek göreneklerini de tanıma fırsatı buluruz.

Toplumda hâkim olan “her dil bilen çeviri yapabilir” anlayışı son derece yanlıştır. Çevirmenin sadece yabancı dil bilmesi asla yeterli değildir. Kendi ana dilini ve üzerinde çalıştığı her iki kültürün de inceliklerini bilmesi şarttır. Bu çalışmada kültür kavramı çeviri bağlamında irdelenecek Jörn Albrecht’in “reel öğeler” sınıflandırmasına göre örnekler üzerinde çalışılacaktır. Çevirmen kültür edincinin çeviriye olan etkisi incelenerek Türkçe edebi eserlerin Almancaya yapılan çevirilerde Türk kültürünün ne derece aktarıldığı veya aktarılmadığı araştırılacaktır. Bu aktarım işlemlerinde “reel öğelerin” oynadığı rol ortaya konulmaya çalışılacaktır. Türkçeden yabancı dile yapılan çeviriler Türk kültürünün doğru tanıtılması bakımından son derece önemli çalışmalardır ve işin ehli olan uzman çevirmenler tarafından yapılması önemlidir.

Anahtar kelimeler: kültür, kültürel aktarım, reel öğeler, Türkçeden Almancaya Çeviri

ABSTRACT

Translation studies has established itself as a specific academic discipline, with close ties to diverse academic fields. As well as borrowing from a number of other disciplines, it also feeds into these disciplines. The conceptual tools and the theoretical frameworks in virtually every field of linguistics and literature, ethnological studies, cultural studies, cognitive linguistics studies, history research, sociological studies and the like have all been reflected in

translation studies. It can be observed that in addition to these fields, translation technologies and tools are constantly improving and renewing with the introduction of related disciplines to satisfy the needs of today's world. This study aims to analyze the cultural transfers that fall into the scope of interaction of language, culture, social life and translation.

Language and culture are so intertwined that culture cannot be passed down from generation to generation without language, and that language cannot exist without culture. As long as there are societies that speak a particular language, the language and the culture to which it belongs may continue to live and develop. It is the language and its culture that make the history of any nation. Seeking to define the concept of culture, the phrase "all material and spiritual values" in the official dictionary of TLA (Turkish Language Association) can be assumed to include literary works, also.

In intercultural communication, the significant contribution of literary works is proportional to the appropriate translation of these works. While literary works are to be interpreted within the culture, language and the period of time in which they are produced, in the process of translation their culture specific translation equivalent counterparts in other languages need be sought. Translation is important in terms of enriching the language as well as contributing to the national culture in every sense. Thanks to the translations, we read the world classics written in a language we are not familiar with, and seize the opportunity to get to know the writer and the life styles, traditions of diverse range of people in different countries.

There is unfortunately an erroneous understanding in the society that "anyone who knows two languages can achieve successful translation". It is never enough for a translator to master a foreign language only. It is imperative that they should possess a good knowledge of his native language and the subtleties of both cultures they work on. In this study, the concept of culture will be examined in the context of translation and examples will be provided with reference to a notion suggested by Jörn Albrecht: "realien". By examining the influence of translator's cultural competence on translation, it will be investigated to what extent Turkish culture has been transferred in German translations of Turkish literary works. It is here attempted to reveal the role played by "realien" in the process of transferring. Translations from Turkish to foreign languages are of utmost importance in that successful promotion of Turkish culture can merely be achieved by qualified translators having a translation competence.

Keywords: Cultur, cultural transfer, realien, translation from Turkish to German

COVID19: CAN SURGICAL MASKS OR RESPIRATORS PREVENT CORONA VIRUS?

Sahaj Sabharwal

Jammu city, Jammu and Kashmir, India

ORCID ID: [0000-0002-6835-5831](https://orcid.org/0000-0002-6835-5831)

ABSTARCT

The world is suffering from the deadly infection of Coronavirus. The World Health Organization (WHO) has declared the infection as 'pandemic'. The early symptoms of this deadly infection are high fever, shortness of breath, tiredness and dry cough. So, the entire world is under lockdown to break the chain of COVID-19 with certain precautionary steps is to be ensured. The contemporary ways to sanitize oneself is the 20 seconds formulae of hand wash or using disinfectant containing at least 60% alcohol, avoid touching surfaces and handshakes and no unnecessary contacts. The use of mask and covering face using napkin or elbow while coughing and disposing the napkin would add an added advantage.

We all know that sanitizer containing good quality alcohol can kill most of the germs, bacteria and viruses including fatal Coronavirus. In a research, it was found that the Coronavirus can survive for 3 days (72 hours approx.) on surfaces like steel or plastic.

Now, the question arises whether any face masks or covering mouth with any cloth helps to prevent Coronavirus from invading our body?

Firstly, I want to let you know that no mask can provide 100% safety from Corona Virus. There are different types of masks available in market and most common of them are Surgical masks and Respirators.

They act as a barrier to prevent the foreign body from entering our body, but the main difference between them is that Surgical masks are used only to prevent dust particles or large particle droplets that enter through our nose or mouth while Respirators can prevent vapours, airborne microorganisms, fumes or particulate matter that enter through nose or mouth. But as we know that the virus can enter our body through eyes so the person wearing a spectacles or goggles can help prevent Covid19 to enter body to some extent. As spectacles or goggles are left open from its sides so virus can reach our eyes easily. Hence, it is advised to stay at home and take precautionary steps while stepping out of home. The frontline workers including police, media persons, essential service and sweepers wear face shield along with N95 masks to safeguard themselves.

Surgical masks are mostly used by people who are not into any essential services as these are not designed to protect the wearer from breathing in airborne bacteria or viruses. Coronavirus is smaller than the PM 2.5 cutoff but bigger than some regular dust particles and gases. These masks can be used by a person with weak immune system or suffering from chronic health diseases. Persons dealing with severe respiratory or breathing issues are more prone to get infected from coronavirus, hence it is advisable for the infected person to use face mask as well in order to protect others from getting infected. The use of masks is also recommended to healthy person from getting infected. Surgical masks are of three types-: 2-layered surgical mask, 3-layered surgical mask and 6-layered surgical mask

The protection also depends on the number of layer, more number of layers contribute more protection. A 3-layered mask is better than 2-layered masks, the cost of 3-layered mask is also higher than 2-layered mask. While the 6-layered masks are best till now as it can protect us from some of the viruses but cannot protect from SARS CoV-2 to enter the body This type of

mask is loose-fitting and virus can easily enter through the opening sides. And one more drawback is that it is not having any particular side from which a person have to wear it. So as a human it's common to make mistake and use different side to wear while reusing, keeping it anywhere after using can spread risk of virus at that particular place and without knowledge of its proper way of wearing help the virus to enter the body. Also, the outer layer of the mask consists of virus and accidental touching can lead to the novel coronavirus.

As mostly surgical masks tend to be disposable, it get wet due to water vapours generated during respiration, that means they need to be replaced with new mask or washable 6-layered mask, washing it with 60°C hot water with a disinfectant to kill the germs can help in reusing them.

Respirators are used by health professionals as they are having contact with infected person quite often. These are at a risk of getting contaminated by infected person that's why they use it along with face shield to be more secure from the Coronavirus. N95 mask is most common respirator consisting of filters that can prevent 95% i.e 0.3 micron airborne particles. It is a type of mechanical filter respirator and is better than any type of surgical mask. Respirator is tight fitting and have no opening , it protects in a better way. It protects us from most of the viruses which enter from mouth or nose openings but still protects against SARS CoV-2 to small extent. When someone around us coughs or sneezes then the germs or droplets exhaled can stick on a person's clothes or long hair especially in women, so the hair must be covered with a cloth while going out and changing clothes after coming back to home is recommended. For men too keeping a long bushy beard and facial hair are also prone to Corona virus so best way is to avoid going out or to keep short or no beard on face or clean it after every outside tour. It contains valve which releases unfiltered air when the wearer breathes out, hence the spread cannot be stopped just by using respirator.

So along with respirator, using a sanitizer is must, to clean our hands from time to time. A respirator cannot be reused and after a particular time period of usage it becomes difficult for us to breath through it and it indicates the time to replace or dispose after use. Most of the doctors and nurses who are curing the Corona patients use surgical masks, face shield, Personal Protective Equipments (PPE) kits and respirator to get best protection. No doubt, for full day wearing casuse skin irritation and problems especially in the summer season, discomfort due to sweat on the human body, but still to save life and to contribute the nation, the Corona Warriors are doing their best work to keep us safe during this crucial period.

Therefore, for the common people, the best way is isolation and social distancing. Mask is better than no mask. A common man must keep physical distance from everyone and use sanitizers to kill the microorganisms on hands and wrist. Infact if we apply some sanitizer over the mask before using then the germs which stick will be killed at the moment and the mask will be more risk free. And if a person is having any symptoms of COVID-19, then he much contact the health care team or can go to a hospital for checkup. As prevention is better than cure, all things must be kept in mind to fight this virus. If tested positive than he can get cured. Either the person has good immunity or should intake healthy foods for boosting immune system, for example, Citrus fruits, broccoli, garlic, ginger, spinach, curd and almonds are best immunity boosters, drinking plenty of normal water everyday also help in keeping our body fit. Immunity system helps in recovery.

If we, common people maintain social distancing and use just any cloth mask or scarf or just simple 3-layered or 6-layered, it is enough with respect to follow all precautionary measures then there will be no problem as such balefully.

That's why Stay Home, Stay Safe, Stay Healthy & Stay Fit and the world will soon defeat this Coronavirus.

Keywords: Education, Respect women, Nothing much for minors and one religion one God

BUREAUCRAT BEHAVIOR TOWARDS HIV/AIDS PREVENTION

Nana Noviana

Regional Research and Development Agency, South Kalimantan Province,
Indonesia

ORCID : <https://orcid.org/0000-0001-7090-9859>

ABSTRACT

Government administration is closely linked to public policy, and will be effective when accompanied by a healthy bureaucracy. Policymakers have different authorities at every level according to their authority. Therefore, the actions of policymakers in the form of government programs are really to achieve the goals or objectives. This article captures the behavior of bureaucrats in HIV / AIDS prevention efforts. So hopefully a leader who can overcome the problems in HIV / AIDS prevention efforts is a leader who is really competent in their field.

Keywords: Leadership, Bureaucratic Behavior, HIV / AIDS Prevention

DIVERSITY AND DISTRIBUTION OF HERPETOFAUNA IN WATERSHEDS OF KUMOAN HIMALAYAS, UTTARAKHAND, INDIA

Kaleem Ahmed

Department of Wildlife Sciences, Aligarh Muslim University, Aligarh, Uttar Pradesh, India

ORCID : <https://orcid.org/0000-0001-5555-2310>

Jamal A. Khan

Department of Wildlife Sciences, Aligarh Muslim University, Aligarh, Uttar Pradesh, India

ABSTRACT

We surveyed for herpetofauna along the poorly-explored region of two watersheds of Kumoan Himalayas, Dabka and Khulgarh. Adaptive cluster method was used to collect forest floor reptiles, and stream transect was used for stream reptiles and amphibians. In total, 19 species of reptiles were recorded in two watersheds, of which 15 and 10 species were recorded in Dabka and Khulgarh, respectively. Forest floor density of reptiles was 87.52/ha in Dabka and 77.71/ha in Khulgarh. In terms of species, *Asymblepharus ladacensis* and *Lygosoma punctatus* density were found highest in Dabka and Khulgarh, respectively. Similarly, 8 species of amphibians were recorded in Dabka with density of 9.38/ha and 4 species in Khulgarh with density of 5.23/ha. In both the watersheds, density of *Euphlyctis cyanophlyctis* was found highest. Reptilian and amphibian diversity of Dabka was 1.519 and 1.227, respectively, and in Khulgarh they were 0.426 and 0.234, respectively. In both watersheds, reptile density, diversity and richness decrease with increasing elevation. Reptile density showed a weak correlation with microhabitat features such as litter cover, litter depth, and soil moisture in both watersheds. Amphibian density was positively correlated with soil moisture, litter cover, and litter depth. Comparison showed that Dabka is richer and more diverse than Khulgarh, presumably because of undisturbed habitat, broad and slow stream, and deeper forest litter of the former.

Keywords: Kumoan Himalayas; *Euphlyctis cyanophlyctis*; *Hoplobatrachus crassus*; *Daboia russelii*

**BİLECİK İLİ OSMANELİ İLÇESİNDE MİKRO KADIN GİRİŞİMCİLERİN
KOOPERATİFLEŞMEYE KARŞI TUTUMLARI****ATTITUDES OF MICRO WOMAN ENTREPRENEURS TOWARD COOPERATIVES IN
OSMANELI DISTRICT OF BILECIK PROVINCE****Selin PEKTAŞ**

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye

ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-2828-4888>**ÖZET**

Türkiye’de kadınların çalışma hayatına girişi akabinde son yıllarda kadınların daha da aktif olmasını ve ev ekonomisine katkı sağlamak için çalışmaya başlayan kadınlar ekonomik refahlarını arttırdı ve yine ekonomik anlamda söz sahibi olmaya başladı. Özellikle sosyal medyanın da gelişmesiyle birlikte ev hanımları, el işi ürünleri ile yaptıkları birçok ürünü de satmak için kendilerine yeni bir pazar oluşturdu. Aynı zamanda bilinçlenen toplum, kadınlar için oluşturulan sosyal sorumluluk projeleri de kadınların ekonomik anlamda söz sahibi olmalarında etkili olmuştur. Bu gelişmeler ışığında, emek sarf eden kadınlara yönelik istihdam olanağı arttı ve kadın girişimciliğinin güçlendirilmesi açısından zemin oluşturdu. Araştırma, Bilecik ili Osmaneli ilçesinde Osmaneli Belediyesi bünyesinde 2016 yılında faaliyete geçen Sürekli Eğitim Merkezi ile 2019 yılında faaliyete geçen Osmaneli Kadın Girişimciler Kooperatifi kapsamında emeklerini sergileyen kadınlar üzerine oluşturulmuştur. Araştırmamızın örneklemini ise Sürekli Eğitim Merkezi ve Osmaneli Kadın Girişimciler Kooperatifinde bulunan 40 kadın girişimciler oluşturmaktadır. Elde edilen bilgiler doğrultusunda kooperatifleşmeye olan yatkınlık düzeyleri, kadınların ekonomik hayatlarındaki etkisi incelenmiş ve diğer mikro kadın girişimcilere örnek olması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kadın Kooperatif, Mikro Girişimcilik, Pazarlama.*Jel Kodları: M31.***ABSTRACT**

In recent years, following the entry of Turkish women in working life, Turkish women began to take more active role in the business life. Women who started working to contribute to their home economy, increased their economic well-being and started to have a voice in the economic sense. Especially with the development of social media, housewives created a new market for themselves to sell many of their handcrafted products. At the same time, the conscious society and social responsibility projects created for women have also been effective in women's economic voice. In the light of these developments, employment opportunities for the women who work were increased and formed the ground for strengthening women's entrepreneurship. The research was conducted on women who exhibited their efforts within the scope of an education center called “Sürekli Eğitim Merkezi”, which started operating in 2016 within the Municipality of Osmaneli, Bilecik province, and the Osmaneli Women Entrepreneurs Cooperative, which started operating in 2019. The sample size of the study consists of 40 women entrepreneurs in the Sürekli Eğitim Merkezi and Osmaneli Women Entrepreneurs Cooperative. In line with the information obtained, the level of susceptibility to cooperatives and their impact on women's economic lives were examined and aimed to set an example for other micro women entrepreneurs.

Keywords: Woman Cooperative, Entrepreneurship, Marketing.*Jel Codes: M31.*

MARKA ŞEHİR OLUŞTURMA: BİLECİK İLİ OSMANELİ İLÇESİNDE ŞEHİR PAZARLAMASI SÜRECİNDE ALGININ ÖLÇÜLMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA TUTUMLARI

Selin PEKTAŞ

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye

ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-2828-4888>

ÖZET

Bu çalışmada Bilecik ili, Osmaneli ilçesi halkının şehir pazarlaması sürecindeki marka imajı algısı üzerine odaklanılmıştır. Bu doğrultuda öncelikle konu kapsamında literatür taraması yapılmış ve kavramsal çerçeve belirlenmiştir. Kavramsal çerçeve modeliyle birlikte ilçede ikamet eden şehir halkının algısı tespit edilmeye çalışılmıştır. Bu temel amaçlar doğrultusunda hazırlanan anket formu kapsamında 275 kişiye ulaşılmıştır. Katılımcılara anket yoluyla sorulan sorularda, kişilerin %49,1 'i kadın, %50,9'u erkek ile yaş aralığı, %28,7 ile 31-40'dir. Yapılan çalışmada elde edilen veriler IBM SPSS (Statistical Package of Social Sciences) aracılığıyla analiz edilmiştir. Çalışma kapsamında Osmaneli ilçesine yönelik SWOT analizi anket verilerine göre oluşturulmuştur. Ankete katılımcılarına yöneltilen sorular ışığında ise katılımcıların Osmaneli denince aklına gelen 3 kavram: Tarihi evler, Sakarya Nehri ve Ayva Lokumudur. Gelecekteki çalışmalarda daha geniş bir örnekleme farklı müşteri tipleri için hangi deneyimlerin ön plana çıktığının araştırılması faydalı olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Şehir Pazarlaması, Tüketici Algısı, Şehir Markalaşması

ABSTRACT

This study focused on the brand image perception in the city marketing process of the people of Osmaneli district of Bilecik province. In this context, a literature review was made and a conceptual framework was determined. With the conceptual framework model, the perception of the people living in the district has been tried to be determined. 275 people were reached within the scope of the questionnaire prepared for these basic purposes. In the questions asked by the questionnaires, 49.1% of the participants were female and 50.9% were male and the age range was 31-40 with 28.7%. The data obtained in the study were analyzed by IBM SPSS (Statistical Package of Social Sciences). In the scope of study, SWOT analysis for Osmaneli district was formed according to the data. In the light of the questions directed to the participants in the survey, the three concepts that came to mind in the case of Osmaneli: Historical houses, Sakarya River and quince flavored Turkish delight. It would be useful to explore which experiences are more prominent for different types of clients with a larger sample in future studies.

Keywords: City Marketing, Consumer Perception, City Branding.

TÜKETİCİLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ VE DİJİTAL TOPLUMUN GELECEĞİ

THE FUTURE OF SOCIETY AND THE STRENGTHENING OF THE DIGITAL CONSUMERS

Selin PEKTAŞ

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye

ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-2828-4888>

ÖZET

Bu çalışma kapsamında dijitalleşmenin bireyler üzerindeki etkisi baz alınarak sanayi devrimi ve beraberinde gelen gelişmeler ışığında Endüstri devrimi sonrası yaşanan gelişmeler dijitalleşme ile birlikte güç unsurunun üreticiden tüketiciye geçtiği ve dengelerin nasıl ve ne yönde değiştiği üzerine gerçekleştirilmiştir. Pazarlama literatüründe yer alan, üretim, ürün anlayışından ziyade günümüz koşullarında dijitalleşme ile birlikte müşteri istek ve ihtiyaçları doğrultusunda ürün üretiminin gerçekleştiği ve tüketicilerin güçlenerek dijital toplumu oluşturduğu gözlenmektedir. Araştırma kapsamında birçok çalışma ve birçok yayından yararlanılarak günümüz koşullarında tüketicilerin tercihlerinin dijital ortamda ne yönde olduğu, gelişen teknoloji ile üretici ve işletmelerin tüketicileri nasıl etkiledikleri irdelenmiştir. Araştırma kapsamında ele alınan her iki konu tüketiciler açısından teknolojinin gelişimi ve değişiminin yine tüketicilere olan etkileri ile tüketicilerin güçlendirilmesi kapsamında gerçekleştirilmiştir. Dijitalleşme, dijital toplumun yaşantısı ile tüketicilerin güçlendirilmesi ve bu güç unsurunu nasıl elde ettiği nitel bir çalışma ile ele alınmıştır. Bu çalışmanın amacı, dijitalleşme ile birlikte, değişen tüketici yapısı ve dijitalleşme ışığında dönüşümü inceleyerek dijital toplumun izleri üzerine gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Müşteri Güçlendirme, Dijitalleşme, Dijital Toplum

Jel Kod: M30, M31, M37.

ABSTRACT

Within the scope of this study, based on the effects of digitalization on individuals, in the light of the industrial revolution and the developments that came with it, the developments after the industrial revolution were realized on how the power element passed from the producer to the consumer with the digitalization and how and in what direction the balances changed. It is observed that the production of digital products in line with the demands and needs of the customers is realized with the digitalization in today's conditions rather than the concept of the production and the product in the marketing literature. Within the scope of the research, by using many studies and publications, the direction of the consumers' preferences in the digital environment in today's conditions and how the producers and enterprises affect consumers with the developing technology have been examined. Both issues covered within the scope of the research have been realized within the context of the development of technology for consumers and the effects of technological developments on consumers and empowerment of consumers. Digitalization, the life of the digital society and the empowerment of consumers and how it has achieved this element of power has been addressed through a qualitative study. The aim of this study is to examine the transformation of the consumer structure and the transformation in the light of digitalization along with the traces of digital society.

Keywords: Customer Empowerment, Digitalization, Digital Society.

Jel Code: M30, M31, M37.

METEOROLOJİK PARAMETRELERİN ANFİS YÖNTEMİYLE TAHMİNİ: IRAK KERKÜK İSTASYONU ÖRNEĞİ

ESTIMATION OF METEOROLOGICAL PARAMETERS

BY ANFIS METHOD: THE CASE OF KIRKUK STATION, IRAQ

Pinar Bakhtiyar Abdulkareem SALIHI

Yüksek Lisans Öğrencisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat
Mühendisliği Anabilim Dalı

ORCID ID: 0000-0003-0521-9274

Nadire ÜÇLER

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Meslek Yüksek Okulu, İnşaat Bölümü

(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0001-6407-121X

ÖZET

Pek çok mühendislik alanında, tarımda, kara ve hava yolu trafiğinin planlama, projelendirme ve işletme aşamalarında; sıcaklık, nem, rüzgâr hızı, solar radyasyon, nem vb gibi meteorolojik verilere ihtiyaç duyulmaktadır. Ancak, gerekli tüm parametrelerle ilgili ölçüm yapabilecek yeterli düzeneğin her bölgede olmaması ya da verilerde yıllar içinde çeşitli sebeplerle düzenli ölçüm yapılamaması gibi sorunlar yaşanabilmektedir. Bu sebeple mevcut verilerden yararlanarak ihtiyaç duyulan veriyi tahmin etmeye yarayacak modellere ihtiyaç duyulmaktadır. Son yıllarda araştırmacılar bu konu üzerine yönelmiş ve farklı regresyon modelleri, yapay sinir ağları, bulanık mantık metotları uygulayarak saatlik, günlük, aylık verilere ait modeller geliştirmişlerdir.

Bu çalışmada, ortalama günlük sıcaklık (C°) parametresini girdi olarak günlük bağıl nem (%) ve çığ noktasını (C°) kullanarak tahmin etmek için Uyarlanabilir Sinirsel Bulanık Çıkarım Sistemi (ANFIS) kullanılmıştır. 2014-2017 veri setleri ve 2018 veri seti sırasıyla modelin eğitimi ve test edilmesi için kullanılmıştır. Ayrıca, normalleştirme işleminin modele etkisini görmek için max-min normalleştirilmesi ile normalleştirilmiş veri ve ham veri seti kullanılarak oluşturulan modellerin sonuçlarını karşılaştırılmıştır. Irak'ın Kerkük istasyonunda ölçülen verilerle kurulan model, bir ülkenin verileri kullanılarak oluşturulan modelin başka bir ülkede uygulanabilirliğini araştırmak için, Mardin ve Şanlıurfa istasyonlarının 2018 verileriyle test edilmiştir. Modellerin performansları, kare kök ortalama hata (KOH), ortalama mutlak rölatif hata (OMRH) ve determinasyon katsayısı (R^2) kullanılarak değerlendirilmiştir.

Ham veriler ile oluşturulmuş modelin sonuçları (KOH: 0.727, OMRH: 2.576 ve R^2 : 0.995) ile normalleştirilmiş veri seti kullanılarak oluşturulan modelin sonuçları (KOH: 3.184, OMRH: 15.297 ve R^2 : 0.998) karşılaştırıldığında, her iki modelin R^2 değerlerinin neredeyse aynı olduğu ancak ham veri kullanılarak oluşturulan modelin daha düşük hata oranlarına sahip olduğu anlaşılmıştır.

Mardin ili sonuçları (KOH: 7.618, OMRH: 50.044 ve R^2 : 0.951) ve Şanlıurfa ili sonuçları (KOH: 5.548, OMRH: 26.733 ve R^2 : 0.939) incelendiğinde modelin her iki ilde de başarılı sonuçlar verdiği ancak çalışmada kullanılan parametreler açısından Şanlıurfa'nın Kerkük'e daha fazla benzer olduğu görülmüştür.

Bu çalışma ile, ANFIS yönteminin sıcaklık parametresinin tahmininde iyi bir performansa sahip olduğu, veri normalleştirme işleminin sonuca olumlu bir etkisinin olmadığı ve bir başka

veri seti kullanılarak oluşturulan modelin benzer iklime sahip başka bir bölgede kullanılabileceği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: ANFIS, Tahmin, Normalizasyon, Sıcaklık

ABSTRACT

In many engineering fields and planning, project and operation stages of agriculture, land, and air traffic; meteorological data such as temperature, humidity, wind speed, solar radiation, humidity etc. are needed. However, there may be problems such as the lack of sufficient mechanism to measure all the necessary parameters in every region or the fact that data cannot be regularly measured over the years for various reasons. For this reason, models are needed to estimate the data needed by using the available data. In recent years, researchers have focused on this subject and have developed models of hourly, daily, and monthly data by applying different regression models, artificial neural networks, fuzzy logic methods.

In this study, Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) is used to predict average daily temperature (C°) parameter using daily relative humidity (%) and dew point (C°) as inputs. 2014-2017 datasets and 2018 dataset were used for training and checking of the model, respectively. Moreover, the results of the models which are created using normalized data with max-min normalization and raw dataset were compared to see the effect of the normalization process on model. The model set with data observed at Kirkuk station in Iraq, was tested with data of Mardin and Sanliurfa stations dataset of 2018 to investigate the applicability of the model which is created using data of one country to another country. The performances of models were evaluated using root mean square error (RMSE), mean absolute relative error (MARE), and determination coefficient (R^2).

When the results (RMSE: 0.727, MARE: 2.576 and R^2 : 0.995) of raw data model and the results (RMSE: 3.184, MARE: 15.297 and R^2 : 0.998) of the model created using the normalized data set were compared, it was understood that R^2 value was almost same for both model but the model created using the raw data had lower error values.

When the results of the Mardin city (RMSE: 7.618, MARE: 50.044 and R^2 : 0.951) and the result of the Sanliurfa city (RMSE: 5.548, MARE: 26.733 and R^2 : 0.939) were examined, it was observed that the model got successful results in both cities, but Sanliurfa was more similar to Kirkuk in terms of the parameters used in the study.

With this study, it has been determined that the ANFIS method has a good performance in estimating the temperature parameter, the data normalization process has not a positive effect on the result, and the model created using another data set can be used in another region with a similar climate.

Keywords: ANFIS, Prediction, Normalization, Temperature

**IDENTIFYING STRATEGIES ON RESOLVING CUSTOMER COMPLAINTS:
A STUDY ON SELECTED RETAIL STORES**

Dr. Manmath Nath Samantaray

ASBM University, India

ORCID  ID: <https://orcid.org/0000-0001-9258-002X>

Dr. Bhakta Bandhu Dash

ASBM University India

ORCID  ID: <https://orcid.org/0000-0003-4160-4137>

ABSTRACT

When things go wrong, the customers are unhappy and the failures hurt customers. This is particularly true in the retail stores where there is a high level of human interaction. The study was to find out the recovery strategies adopted by retailers to resolve customer complaints and to assess the effectiveness of recovery strategies adopted by the retailers to offset customer complaints.. The study targeted a total of 100 respondents.

The results of the study stated that there was a positive relationship between recovery strategies and satisfaction level of customers in resolving complaints. However, the customers opined the most preferred strategies to be total replenishment of the product, repair of defective product, provide substitute product in place of a defectives, refund the purchase price of products, courtesy & politeness exhibited to resolve the problems, efforts to resolve the problem, retailer value customers.

Keywords: customer complaints, recovery strategies, customer satisfaction

FƏNLƏRARASI ƏLAQƏLƏR TƏLİMDƏ İNTEQRASIYA

PROSESİNİN ƏSASIDIR

INTERDISCIPLINARY RELATIONS ARE THE BASICS OF THE INTERGRATED
PROCESS OF LEARNING

phd. Rəna Hacıyeva

Qərbi Kaspi Universiteti, Yüksək Texnologiyalar və İnnovativ mühəndislik fakültəsi,
İnformasiya texnologiyaları kafedrası, Bakı, Azərbaycan

ORCID  ID: 0000-0001-6507-2652

Rəmzi Hacıyev

Bakı Dövlət Universiteti, Tətbiqi riyaziyyat və Kibernetika fakültəsi,
İnformasiya texnologiyaları və proqramlaşdırma kafedrası, Bakı, Azərbaycan

ORCID  ID: 0000000268092402

ABSTRACT

For the sake of development of modern sciences, there has been a tendency in education to make use of integration processes between sciences. Interdisciplinary integration and coordination is one of the characteristic features of the learning process which is an interconnected and fully integrated discipline. Creating interdisciplinary integration, focusing on strengthening student knowledge and skills, teaching Computer Science in relationship with other disciplines, such as mathematics, physics, biology and others, is an area of interest. This method of teaching requires instructors to be fluent not only in their own discipline, but also in other disciplines.

The method of interdisciplinary relationship can be widely used in the teaching of Computer Science in relation to the course of Physics, and this opportunity is one of the actual problems. For the purpose of fulfilling this task, curriculums of both disciplines have been researched and analyzed. Certain topics from the Physics course are reminded students as a refresh to reinforce the knowledge once again, and then on the basis of this knowledge, Computer Science topics are taught, which helps consciously master the new knowledge and increase cognitive activity of students. In this study, to solve physics problems we have employed the programming language C ++, which is a universal language with a wide range of capabilities.

This article justifies actuality of the issue, gives background on the existing work, and presents goals and tasks of this research, as well as methodological basics, scientific novelty, and theoretical and practical importance of this work. Experiments have been conducted with the key points emerging from the context have been presented in the conclusion section.

In conclusion, one of the ways to improve the teaching of Computer Science is the use of interdisciplinary relationships in the educational process. These interdisciplinary relationships play an important role for students in acquisition of scientific, theoretical and practical knowledge and skills. These relationships can be a prerequisite for a comprehensive approach to education.

Keywords: Fənlərarası əlaqə, integrasiya, ardıcıl birləşmə, paralel birləşmə, massiv.

OBEZİTENİN İNTRASİTOPLAZMİK SPERM İNJEKSİYONU (ICSI)-EMBRİYO TRANSFERİ (ET) SONUÇLARI ÜZERİNE ETKİSİ

EFFECT OF OBESITY ON INTRACITOPLASMIC SPERM INJECTION (ICSI)-EMBRIO TRANSFER (ET) RESULTS

SERAP EMRE

Uzman Biyolog, İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü, Sağlık Hizmetleri Başkanlığı
(Sorumlu Yazar)

ORCID  ID: 0000-0002-1180-0244

MERİÇ KARACAN

Prof. Dr. Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Klinik Histoloji ve Embriyoloji Bilim Dalı

ORCID  ID: 0000-0002-7050-3733

ENVER ÇIRACI

Dr.Öğr. Üyesi, Biruni Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Ana Bilim Dalı

ORCID  ID: 0000-0001-9222-8464

ÖZET

Obezitenin birçok hastalığa neden olduğu bilinmekte olup, üreme fonksiyonları üzerinde de etkileri incelenmektedir. Yaşamı ve yaşam süresini olumsuz etkileyen obezite; infertilite nedenleri arasında görülmektedir.

Obezitenin infertiliteye neden olan mekanizmaları henüz tam olarak tespit edilememiştir. Günümüzde tartışılmakta olan konular arasındadır. Küresel bir halk sağlığı sorunu olan obezitenin, kadınların üreme sisteminde toplanan oosit sayısını ve gelişimini negatif etkilediği, embriyo gelişimi ve kalitesini olumsuz etkilediği ayrıca düşük riskini artırdığı araştırılan konular arasındadır. Vücut kitle indeksi (VKİ) arttıkça kadınlarda doğurganlığın azaldığı ya da normal kiloda ki kadınlara göre daha düşük olduğu görülmektedir.

Kadınlarda obezitenin erken ve geç dönemlerde tespit edilmesi önemlidir. Erken dönemlerde belirlenmesi; menstürasyon düzensizliklerine, kronik oligo-anovulasyona neden olurken erişkin yaşlarda belirlenmesi infertiliteye yol açmaktadır. Birçok metabolik hastalıkta olduğu gibi infertilite de yaşam tarzından ve bireysel özelliklerden etkilenmektedir. Bunlardan obezite infertiliteyi etkileyen etmenler arasında gösterilmektedir.

Obezitenin intrasitoplazmik sperm injeksiyonu (ICSI) – Embriyo Transferi (ET) yöntemi uygulanan kadınlarda gebelik sonuçları üzerine etkisinin incelenmesidir. Bu tez çalışmasında, çeşitli infertilite endikasyonlarıyla ICSI- ET programına giren kadınlar Vücut Kitle İndeksleri (VKİ); VKİ<25, VKİ 25-30 ve VKİ >30 olarak üç gruba ayrılmış ve gebelik oranları karşılaştırılmıştır.

Çalışmada toplam 196 hasta; VKİ<25 kg/m² olan 95 kişi VKİ 25-30 kg/m² 38 ve VKİ>30 kg/m² olan 63 kişi olarak üç grup şeklinde karşılaştırılmıştır. Hastaların VKİ ne göre gebelik oranları karşılaştırılırken ayrıca ortalama yaşları, ortalama oosit sayıları, ortalama embriyo sayıları, abort sayıları ve transfer edilen embriyo sayıları da VKİ ile bağımlı gruplar olarak değerlendirilmiştir. Farklı endikasyon grupları bulunan çalışmada açıklanamayan infertilite tanısı alan 66 hasta, erkek faktörü olan 57 hasta, düşük over rezervli 55 hasta, tubal faktöre sahip 12, Polikistik over sendromu (PKOS) tanılı 6 hasta katılmıştır.

ICSI-ET sikluslarında VKİ <25 (%53.7) ve VKİ > 30 (%36.5) olan iki grup arasında yapılan karşılaştırma pearson ki-kare testine göre incelenmiştir. Gebelik oranları; vücut kitle indeksi arttıkça istatistiksel olarak anlamlı sayılacak şekilde azalmıştır. (p=0.036)

Karşılaştırılan VKİ <25 ve VKİ 25-30 olan iki grup arasında fark istatistik açıdan anlamlı bulunmamıştır.(p=0.254) Yine VKİ 25-30 ve VKİ >30 olan iki grup arasında ki fark istatistiksel olarak anlamlı değildir.(p=0.674)

Anahtar Kelimeler: Obezite, ICSI, infertilite, gebelik

ABSTRACT

It is known that obesity causes many diseases and its effects on reproductive functions are also examined. Obesity, which negatively affects life and life span; It is seen among the causes of infertility.

The mechanisms of obesity causing infertility have not yet been fully identified. It is among the topics that are being discussed today. Obesity, which is a global public health problem, has been investigated that negatively affects the number and development of oocytes collected in the reproductive system of women, it affects embryo development and quality, and increases the risk of miscarriage. It is observed that as body mass index (BMI) increases, fertility decreases in women or is lower than women in normal weight.

It is important to detect obesity in women in the early and late periods. Determination in the early stages; While it causes menstrual irregularities, chronic oligo-anovulation, determination in adult ages leads to infertility. As with many metabolic diseases, infertility is affected by lifestyle and individual characteristics. Among these, obesity is shown among the factors affecting infertility.

To investigate the effect of obesity on pregnancy outcomes in women who underwent intracytoplasmic sperm injection (ICSI) - Embryo Transfer (ET) method. In this thesis, women entering the ICSI-ET program with various infertility indications Body Mass Indexes (BMI); BMI <25, BMI 25-30 and BMI> 30 were divided into three groups and pregnancy rates were compared.

A total of 196 patients in the study; 95 people with BMI <25 kg / m² were compared in three groups as BMI 25-30 kg / m² 38 and 63 people with BMI> 30 kg / m². While comparing pregnancy rates according to the BMI of the patients, their mean age, mean oocyte count, mean embryo count, abortion count and transferred embryo count were also evaluated as BMI dependent groups. In the study with different indication groups, 66 patients with undiagnosed infertility, 57 patients with male factor, 55 patients with low ovarian reserve, 12 patients with tubal factor, and 6 patients with PCOS participated.

Comparison between two groups in ICSI-ET cycles with BMI <25 (53.7%) and BMI> 30 (36.5%) was examined according to the pearson chi-square test. Pregnancy rates; body mass index decreased as it increased statistically significant. (P = 0.036)

There was no statistically significant difference between the two groups with compared BMI <25 and BMI 25-30. (P = 0.254) Again, the difference between two groups with BMI 25-30 and BMI> 30 was not statistically significant (p = 0.674).

Keywords: Obesity, ICSI, infertility, pregnancy

YARININ SUYU PROJESİ KAPSAMINDAKİ SOSYAL REKLAMA YÖNELİK GÖSTERGEBİLİMSEL BİR ANALİZ

A SEMIOTIC ANALYSIS FOR SOCIAL ADVERTISEMENT WITHIN THE SCOPE OF
WATER OF TOMORROW PROJECT

Ayla TOPUZ SAVAŞ

Dr. Öğr. Üyesi, Anadolu Üniversitesi Eskişehir Meslek Yüksekokulu, Pazarlama Bölümü

ORCID ID: 0000-0003-3604-5561

ÖZET

Nüfus artışı, çevre kirliliği, endüstriyel kullanım, aşırı tüketim, küresel ısınma gibi nedenlerle; sınırlı doğal kaynak olan ve ikamesi olmayan su, tüm dünyada hızla azalmaktadır. Türkiye, su stresli ülkeler sınıfındadır. Kişi başına düşen su miktarının 1000 m³'ün altına düşmesi halinde, 2040 yılında Türkiye'nin su fakiri ülke haline gelebileceği öngörülmektedir. Yaşamın devam edebilmesinde en önemli ekolojik unsur olan suyun korunabilmesi, konu hakkında farkındalık yaratılabilmesi ve su kullanımına yönelik davranış değişikliğinin sağlanabilmesi için "Yarının Suyu" projesi, "Türkiye'nin Suyunu Birlikte Koruyabiliriz" sloganıyla Finish ve National Geographic tarafından gerçekleştirilmektedir. Proje kapsamında, web sayfası, sosyal medya hesapları, 25 Litre belgeseli, 25 Litre ile Bir Gün Geçirmek konulu Youtube videoları, Instagramdaki her yeni takipçi için 1 TL bağıışı, Kadın ve Mucize Doktor dizilerinin senaryolarının farkındalık yaratacak şekilde birleştirilmesi gibi etkinlikler gerçekleştirilmiştir. Proje kapsamında su tasarrufu mesajı veren Finish'in ticari reklam filmleri yayınlanmış ve projede çok sayıda ünlü kullanılmıştır Ayrıca projede geçmişte kuş cenneti olan ancak bugün tamamen kuruyan Kars'taki Kuyucuk Gölü'nün tekrar göl haline dönüştürülmesi de amaçlanmaktadır. Mucize Doktor dizisini izleyenlerin su ve Kuyucuk sözcükleri geçtiğinde Fox Play mobil uygulamasındaki damlaya tıklamaları durumunda Kuyucuk Gölü'ne 57 lt su bağışlanacağı vaad edilmiştir. Adı geçen dizi ile ilişkilendirilen uygulamaların marka iletişimi açısından fark yarattığı söylenebilir. Kuyucuk Gölü'ne verilen desteğe yönelik farkındalık yaratmak için bir de sosyal reklam yayınlanmıştır.

Bu çalışmanın temel sorunu sosyal reklamlarda bir çevre sorunu olarak su ve kuraklık kavramlarının nasıl sunulduğudur. Bu sorun temelinde "Yarının Suyu" projesi kapsamında Kars Valiliği, Tarım ve Orman Bakanlığı, Finish ve Kuzey Doğa Derneği tarafından hazırlanan "Kuyucuk'un Gerçek Sakinleri Geri Dönüyor" konulu sosyal reklamdaki, görsel ve dilsel göstergeler göstergebilimsel olarak çözümlenmiş, anlamın ne olduğu kadar nasıl oluşturulduğu da sorgulanmıştır. Elde edilen bulgulara göre göstergelerin ikili karşıtlıklardan oluştuğu ve umut inşa etmeye çalıştığı söylenebilir. Çalışma belirtilen reklamlarla sınırlıdır. Genel olarak sosyal reklamlarda eğitim konusu işlenmekte ve araştırmalarda en önemli sosyal sorun olarak eğitim ön plana çıkmaktadır. Çevre, su, kuraklık temalarına yönelik sosyal reklamlar ve bu konudaki çalışmalar oldukça sınırlıdır. Bir çevre sorununa yönelik gerçekleştirilen sosyal reklama yapılan analizin benzer çalışmalar için kaynak olabileceği, bu açıdan önemli olduğu söylenebilir. Ayrıca gelecek çalışmalarda Yarının Suyu projesindeki farklı uygulamaların analizleri yapılabilir ve hedef kitle üzerindeki etkisi ölçülebilir.

Anahtar Kelimeler: Reklamcılık, Sosyal Reklam, Göstergebilim, Gösterge, Yarının Suyu Projesi.

ABSTRACT

Due to reasons such as population growth, environmental pollution, industrial use, over-consumption and global warming; limited natural resources with no alternatives such as water are rapidly decreasing all over the world. Turkey is considered to be a water-stressed country. The water amount in Turkey is expected to drop below 1000 m³ per capita by 2040. If this occurs, Turkey will be classified as a drought country. “Yarının Suyu” (Water of Tomorrow) Project is carried out by Finish and National Geographic with the slogan “Türkiye’nin Suyunu Birlikte Koruyabiliriz” (We can protect Turkey’s water together) to raise awareness for the issue, change the attitude against the usage of water and to protect the most important ecological element in continuation of life. The project contains elements like a web page, social media accounts, a documentary named “25 Litres”, Youtube videos with topics such as spending one day with 25 litres of water, donation of 1 Turkish lira for each new Instagram follower and changing/combining the scripts of popular TV series “Kadın” and “Mucize Doktor” to raise awareness. Finish’s commercial advertisements were also broadcasted, spreading messages about the importance of saving water. Numerous celebrities were also employed in this project. Turning Lake Kuyucuk in Kars, which used to be a heaven for birds but is now dried up, into a lake again is also one of the main goals. It was also promised to donate 57 litres of water for each time the viewers pressed the water drop button on the Fox Play mobile app when the words “water” and “Kuyucuk” came up in Mucize Doktor. Activities associated with the aforementioned TV series can be considered game changing in terms of brand communication. A social advertisement was also published to raise awareness for the support given to Kuyucuk Lake.

The main problem of this study is how to present the concepts of water and drought as an environmental problem in social advertisements. Linguistic and visual signs in the social advertisement named “Kuyucuk’un Gerçek Sakinleri Geri Dönüyor” (True Residents of Kuyucuk are Returning), which is made by the Governorship of Kars, Ministry of Agriculture and Forestry, Finish and Kuzey Doğa Association were semiotically analyzed and it’s meaning as well as how that meaning was formed were questioned. From the findings that have been obtained, it can be said that signs are made up of dual oppositions and are trying to build hope. The study is restricted to the aforementioned advertisement. Education in social advertisements is usually handled and education is highlighted as the crucial social issue in the studies. Social advertisements and studies that deal with the issues of environment, water and drought are limited. So, it can be said that this analysis which studies an advertisement that is concerned with environmental problems can be a resource for similar studies. Additionally, analyses of different activities in Yarının Suyu Project can be made in studies to come and their effect on target audience can be measured.

Keywords: Advertising, Social Ad, Semiotics, Sign, Water of Tomorrow Project.

SURROGATE MOTHERS- LEGAL TREATMENT IN KOSOVO

Detrina Alishani Sopi

PhD student, University “Kadri Zeka” Gjilan

ORCID  ID: <https://orcid.org/0000-0001-9688-3052>

ABSTRACT

Surrogate mothers are women who carry the child of another couple, acquired through human reproduction techniques, and who voluntarily postpartum, give up the child and giving to the intended parents with whom she has entered into a surrogate agreement. Different countries of the world have regulated surrogacy agreement in different legal ways, some of which allow them, some of them prohibited and some countries have foreseen them as criminal categories.

Kosovo, as a new state and with legislation influenced by developed countries, the issue of surrogate mothers is not regulated by law but only prohibited by an administrative instruction which is considered insufficient to regulate an important human issue. In this paper, I will try to analyze, through descriptive, comparative, analysis and synthesis methods the legal regulation of surrogacy agreements in other countries and experiences of developed countries that have already regulated this issue and that little to point out the advantages and disadvantages of allowing surrogacy in Kosovo, is it easy to apply in our country a surrogacy agreement, what legal changes should be made if it would be allowed in Kosovo and what would be the legal and ethical constraints for the applicability of surrogate deals.

Key words: surrogate mothers, intended parents, legal regulation, assisted reproduction, Kosovo

A CROSS SECTIONAL STUDY ON ASSOCIATION BETWEEN STRESSFUL EVENTS AND FASTING BLOOD GLUCOSE LEVEL

Reema Singh

Post-Doctoral Fellow, Institute of Medical Sciences, Banaras Hindu University,
VARANASI, INDIA

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-4658-3710>

ABSTARCT

Diabetes mellitus is one of the most common non-communicable diseases globally. World Health Organization reports show that 32 million people had diabetes mellitus in the year 2000. Currently 387 million people in the world are living with diabetes mellitus and this figure is likely to touch 592 million by 2035. Stress is one of the triggers and it has been linked to a higher risk of type 2 diabetes, especially in females. Stress is may cause by physical conditions such as surgery or illness. Other types of stress are mental, such as family or money worries. All kinds of stressful situations can cause the hormone and blood glucose levels to change.

The study is based on a sample of 700 general people of age between 20-65 years. Applying a multistage cluster random sampling technique, a sample of 706 persons was taken. Known cases of diabetes (6) were excluded. Thus, finally 700 respondents were interviewed by using pretested semi structured interview schedule. Fasting Capillary blood glucose level was measured with Glucometer according to WHO-2006 criterion. Stress was analysed using HOLMES AND RAHE stress scale and data analysis were done with the SPSS 22 trial version.

In the present study it was observed that stressful events in their life was observed more among pre-diabetics 8.4% and diabetics 26.7% as compared to respondents with normal blood glucose level 0.7%. The different was found to be statistically significant.

Keywords: Diabetes, Pre-diabetes, fasting blood glucose level, Stressful life events.

MILLENNIAL WORKFORCE BEFORE AND AFTER POST-COVID-19: EXPLORING THE SHIFT

Deepanjana VARSHNEY

Professor, CMS Business School, Jain University, Bangalore, India

ORCID  ID: 0000-0001- 8493- 6401

ABSTRACT

Millennial workforce psychology has been stereotyped over the years as a digitally proficient generation, aiming for flexibility and the proverbial rebel who wants things according to his unique ways in the workplace. The objective of the study was to investigate the paradigm shift in the psyche of the modern millennial Workforce in the contingent business environment conditions as against earlier research studies. The retention techniques that can be used on the millennial workers are also elaborately discussed along with an adapted managerial approach. The latest research was analyzed to highlight the misconceptions encircling the millennial workforce psychology. The research on the impact of COVID-19 on the millennial Workforce has been explored in the paper, suggestions and future research implications are discussed. .

New research and reports were also explored to draw a rational comparison between old and recent research. The research demonstrates how gradually the familiar viewpoints concerning the generation of workers are undergoing a sea change now. The millennial of the current Workforce are more matured, resilient, and the pandemic outbreak has adversely impacted an engaged workforce and seek stability.

Keywords: COVID-19, generational, life, millennial, psychology, Workforce.

THE DEBT CRISIS PHENOMENON IN THE EURO AREA, AND ITS PROBABLE FINANCIAL VULNERABILITY RISKS

Ahmet Niyazi Özker

Prof. Dr., Faculty of Economics and Administrative Sciences, Bandirma Onyedi Eylul
University, 10200-TURKEY

ORCID ID: 0000-0001-5313-246X

ABSTRACT

In this study, it is aimed to put forth the dynamics of the structural alterations to overcome financial vulnerability, especially in the macroeconomics budget balances that related to the fiscal reforms to the future of the EU in an analytical framework. Undoubtedly, the effectiveness of monetary and fiscal policies in ensuring net budget balances also reveals some critical financial dynamics in preventing financial vulnerability. It appears that these dynamics emerged as a result of the implementations that have structural features as a result of the reforms mostly made in the Euro Area. However, it is a current fact for the Eurozone that some EU-based reforms lead to some possible financial vulnerability, especially in practice budgetary policies. This contradiction is observed to arise mainly from the inconsistencies of EU countries' fiscal policies in practice and structural change targets aimed at preventing financial vulnerability. In another aspect, the fundamental contradictions of the economic development trend for the EU with policies aimed at controlling financial vulnerability are considered as a significant cause of financial macro-deviations that are related to financial vulnerability. The fact that the countries in the Eurozone have different debt limits is an essential reason for the EU Central Bank to establish different monetary policies. In this context, addressing the global effects of the debt phenomenon faced by the countries covered by the Eurozone has been an essential monetary policy issue for the EU Central Bank. Moreover, the Eurozone debt crisis policies of this phenomenon negatively affect the substitution of the bonds between member countries, and it appears that the countries in the debt crisis have reduced demand for developed country bonds. This phenomenon brings up the fact that the EU market may face a possible negative balance problem for the future, considering a holistic impact ground. On the other hand, it is observed that the developmental differences between the EU countries also affect the debt crisis phenomenon of the countries in the Eurozone and that the countries' risk ratings are also directly related to the political risk factors.

Keywords: EU Budget Policies, European Central Bank, European Unity (EU), Eurozone, Financial Vulnerability.

JEL Codes: F34, F38, F45.

“HABER PAYLAŞMA”, “HABER DOĞRULAMA” VE “YALAN HABER” BAĞLAMINDA İLETİŞİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN DİJİTAL MEDYADA HABER TÜKETİM PRATİKLERİ

NEWS CONSUMPTION PRACTICES OF COMMUNICATION FACULTY STUDENTS
IN THE CONTEXT OF "NEWS SHARING", "NEWS VERIFICATION" AND "FAKE
NEWS"

Aslıhan ARDIÇ ÇOBANER

Doç. Dr., Mersin Üniversitesi İletişim Fakültesi Gazetecilik Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-8634-8336

ÖZET

Haberler günümüzde dünyayı tanıma, farklı topluluk ya da grupları anlama ve etkileşime girme, vatandaş/yurttaş olma ve demokrasiye katılım gibi birçok fonksiyonu ile gündelik hayatımızın önemli bir parçasıdır. Dijitalleşme haber kuruluşlarının çalışma biçiminden, haberin form ve içeriğine, habere erişim, haber paylaşma gibi okuyucuların haber tüketim alışkanlıklarına kadar uzanan çok geniş bir alanı etkilemiştir. Bu süreçte sosyal medya platformları, haberin yayılmasındaki giderek artan rolüyle haber medyasının da önemli bir parçası haline gelmiştir. Özellikle mobil cihazlar ile birlikte haberler gün boyunca başlıklar, mesajlar, uyarılar, tweetler ve görseller ile birlikte birçok kanaldan hayatlarımıza dâhil olmaktadır.

Bu çalışma, iletişim fakültesi öğrencilerinin günlük yaşamlarında haberlerle nasıl ilişki kurduğu, hangi kanal ve araçlarla haber aldığı, sosyal medyada haberlerle nasıl etkileşime girdiği (haber paylaşma ve yorum yapma gibi), haberlerin doğruluğunu ve güvenilirliğini nasıl sağladığı gibi sorular etrafında, öğrencilerin haber tüketim pratiklerini anlamayı amaçlamaktadır. Çalışmada ayrıca iletişim fakültesi öğrencilerinin eğitimleri sırasında habere ilişkin birçok eleştirel bilgi ile karşılaşmış oldukları varsayılmakla birlikte, öğrencilerin habere yönelik medya okuryazarlığı düzeylerinin ortaya konulması ve araştırma sonuçları dikkate alınarak eğitim süreçlerinin güçlendirilmesi hedeflenmiştir.

Bu amaçla tasarlanan araştırma, 2019-2020 eğitim döneminde Mersin Üniversitesi İletişim Fakültesinin farklı bölüm ve sınıflarında öğrenim gören 274 öğrenci ile bir anket formu aracılığıyla ve yüzyüze görüşmeyle gerçekleştirilmiştir. Çalışma sonucunda elde edilen bulgulara göre, haberlerin öğrencilerin hayatında önemli olduğu; öğrencilerin haber almak için sosyal medyayı sıklıkla kullandığı; en sık “siyaset” haberlerine ilgi duydukları tespit edilmiştir. Öğrencilerin özellikle habere erişim bağlamında sosyal medyayı sık kullanması, sosyal medya üzerinden dolaşıma çıkan sahte haberlerle karşılaşma olasılığının da yüksek olacağına işaret etmektedir. Araştırmada ayrıca öğrencilerin sosyal medyada haber paylaşılırken endişe yaşadığı, sahte haberlerle sık karşılaşılmasına rağmen sahte haber ile gerçek haberi ayırt etmekte zorlandığı ve doğrulama/teyit platformları hakkında bilgi eksikliği olduğu da görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Gençlik, Sosyal Medya, Haber Güvenirliği, Haber Paylaşma, Sahte Haber, Haber Doğrulama

ABSTRACT

News is an important part of our daily life with its many functions such as knowing the world, understanding and interacting with different communities or groups, becoming a citizen, and participating in democracy. Digitalization has affected a wide range of areas ranging from the

way news organizations work, to the form and content of the news, to the news consumption habits of readers such as access to news and sharing. In this process, social media platforms have become an important part of the news media with their increasing role in the spread of the news. Especially with mobile devices, the news is included in our lives through many channels, along with headlines, messages, warnings, tweets, and images.

This study aims to understand news consumption practices around questions such as how communication faculty students interact with the news in their daily lives, which channels and tools they receive, how they interact with the news on social media (such as sharing news and commenting), and how they ensure the accuracy and reliability of the news. The study also aimed to reveal the media literacy levels of communication faculty students, who are supposed to have encountered a lot of critical information about the news during their education and to strengthen their educational processes.

For this purpose, face-to-face interviews were held with a questionnaire form and 274 students studying in different departments and classes of Mersin University Faculty of Communication in the 2019-2020 academic year. According to the findings obtained as a result of the study, it has been revealed that the news is important in the life of students, the students frequently use social media to receive news and they are most interested in “politics” news. The frequent use of social media, especially in terms of access to the news, indicates that students will be more likely to encounter false news circulating on social media. The study also found that students experienced anxiety while sharing news on social media, although fake news was frequently encountered, it was difficult to distinguish between fake news and real news, and there was a lack of information about fact-checking platforms.

Keywords: Youth, Social Media, News Verification. News Sharing, Fake News, News Verification.

COVID-19 SALGINI GÜNLERİNDE HABERLERDE SOSYAL EŞİTSİZLİKLERİN GÖRÜNÜMÜ

THE VIEW OF SOCIAL INEQUALITIES IN THE NEWS DURING THE COVID-19
PANDEMIC DAYS

Aslıhan ARDIÇ ÇOBANER

Doç. Dr., Mersin Üniversitesi, İletişim Fakültesi, Gazetecilik Bölümü

ORCID : 0000-0002-8634-8336

ÖZET

2019 Aralık ayında ortaya çıkan ve kısa sürede tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgını (pandemisi) toplumda sadece bir sağlık krizi olarak değil, aynı zamanda sosyal ve ekonomik boyutlarıyla da tartışılmıştır. İlerleyen süreçte salgın aynı zamanda farklı toplumsal kesimleri farklı şiddet ve şekillerde etkileyen bir boyut kazanmıştır. Salgın yeni eşitsizlikler yarattığı gibi varolan eşitsizlikleri daha da derinleştirmiştir. Salgından yoksul insanlar, göçmenler, yaşlılar, kronik hastalıkları olanlar, engelliler daha fazla etkilemiş ve bu durum bireylerde ölümcül sonuçlara yol açmıştır. Örneğin ABD’de hastalığın toplumun alt kesimlerinde, siyahlarda ve Latinlerde daha öldürücü olduğu gözlemlenmiştir. İtalya ve İspanya gibi ülkelerde yaşlı insanlar için daha fazla öldürücü olduğu raporlanmıştır. Birçok ülkede aile içi şiddetin arttığı, kadınların ve çocukların risk içinde olduğu bildirilmiştir. Ayrıca toplumun önemli bir kesimi (sağlık çalışanları, gıda sektörü çalışanları, kargo çalışanları gibi) evde değil dışarıda çalışmak zorunda kalmıştır. Çocuklar ve 65+ bireyler evde kalmak zorunda kalmış ama bu durum fiziksel, mental ve sosyal gerilemelere neden olmuştur. Özellikle diyabet, kalp hastalıkları ve obezite gibi kronik rahatsızlıkları olan kişiler virüsle enfekte olduğunda hastalığın ağır seyretme olasılığı artmaktadır. Böylece toplumun önemli bir kesimi salgına karşı daha savunmasız durumda olmuştur. Yani bu durumda mevcut sağlık eşitsizlikleri yeni sağlık eşitsizliklerine neden olmaktadır.

Dışımızdaki dünya ile ilgili bilgilerimizi şekillendiren haber, özellikle bilgi ihtiyacının arttığı kriz durumlarında daha da önemli hale gelmektedir. Bu çalışma, Covid-19 salgını sürecinde yaşanan toplumsal eşitsizliklerin görünümünü haberlerde analiz etmeyi amaçlamaktadır. Bu amaçla alexa.com sitesindeki verilerden yararlanarak belirlenen dört haber sitesi incelenecektir (sabah.com.tr, hürriyet.com.tr, sozcu.com.tr ve habertürk.com.tr). Bu siteler Türkiye’de salgın sürecinde en çok ziyaret edilen ana akım haber kuruluşlarıdır.

Böylece eleştirel bir bakış açısıyla Covid-19 salgını sürecinde incelenecek haberler ile şu sorulara cevap aranacaktır:

*Medyanın toplumda yaşanan eşitsizlikleri temsil etme/etmeme durumu nedir?

*Hangi eşitsizlikler haberlerde görünürdür?

*Eşitsizlikler nasıl temsil ediliyor?

*Sorumlular ve çözüm yolları nasıl sunulmaktadır?

*Haberlerde eşitsizliklere yönelik baskın söylemler nelerdir?

Anahtar Kelimeler: Covid-19 Salgını, Eşitsizlikler, Haberler, Temsil.

ABSTRACT

The Covid-19 pandemic, which emerged in December 2019 and affected the world in a short time, was discussed not only as a health crisis but also with its social and economic dimensions.

The pandemic also gained a dimension that affected different social segments in different violence and ways. The outbreak created new inequalities and deepened existing inequalities. Poor people, immigrants, the elderly, those with chronic diseases, and disabled people affected more, and this led to fatal consequences in individuals. For example, in the USA, the disease has been observed to be more lethal in the lower parts of society, in blacks and Latinos. It has been reported to be more lethal for older people in countries such as Italy and Spain. It has been reported that domestic violence increases in many countries and women and children are at risk. Also, a significant part of the society (such as healthcare workers, food sector workers, cargo workers) had to work outside the home and not outside. Children and 65+ individuals had to stay at home, but this caused physical, mental, and social setbacks. Especially when people with chronic conditions such as diabetes, heart disease, and obesity are infected with the virus, the probability of progressing the disease increases. Thus, an important part of society was more vulnerable to the pandemic. In this case, existing health inequalities cause new inequalities.

The news that shapes our knowledge about the world outside of us becomes more important especially in crises where the need for information increases. This study aims to analyze the appearance of social inequalities in the Covid-19 outbreak process in the news. For this purpose, four news sites determined using the data on alexa.com will be examined ((sabah.com.tr, hurriyet.com.tr, sozcu.com.tr, and haberturk.com.tr).

These sites are the most visited by the mainstream news organizations in the pandemic process in Turkey. Thus, with a critical perspective, the news to be examined during the Covid-19 pandemic process will seek answers to the following questions:

- * What is the state of the media to represent / not represent inequalities in society?
- * Which inequalities are visible in the news?
- * How are inequalities represented?
- * How are the responsibilities and solutions presented?
- * What are the dominant discourses about inequalities in the news?

Keywords: Covid-19 Pandemic, Inequalities, News, Representation.

INVESTIGATION OF NEUTRON FLUX IN HYBRID REACTOR WITH THORIUM AND MINOR ACTINIDE MIXTURE USING MONTE CARLO METHOD

Mehtap DÜZ

Assoc. Prof., İnönü University, Science and Art Faculty, Physics Department,
(Responsible Writer)

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-0445-1648>

Gökmen ŞEKER

Graduate student, İnönü University, Science and Art Faculty, Physics Department

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-1128-3515>

ABSTRACT

In this study, 9Cr2WVTa ferritic steel as the structural material of the designed hybrid reactor, as a fluid 89.9-89% Li₂₀Sn₈₀ + 10% ThC₂ + 0.1-1% AmF₃, 89.9-89% Li₂₀Sn₈₀ + 10% ThC₂ + 0.1-1% CmF₃ and 89.9-89% Li₂₀Sn₈₀ + 10% ThC₂ + 0.1-1% NpF₄ mixtures were used. Fluids were used in the first liquid wall and blanket and shield zones of the hybrid reactor. Beryllium (Be) zone with the width of 3 cm was used for the neutron multiplication between the liquid first wall and blanket. 9Cr2WVTa ferritic steel with the width of 4 cm was used as the structural material.

In the designed hybrid reactor, neutron flux was calculated according to radial, energy spectrum and fluid ratios for fluids with thorium and minor actinide mixtures. Three-dimensional analyses were performed using the most recent MCNPX-2.7.0 Monte Carlo radiation transport code.

Keywords: Thorium, Minor Actinide, Neutron Flux, Hybrid Reactor, MCNPX-2.7.0

CALCULATION OF EFFECTIVE NEUTRON MULTIPLICATION FACTOR FOR SOME MINOR ACTINIDES IN A BOILING WATER REACTOR

Mehtap DÜZ

Assoc. Prof., İnönü University, Science and Art Faculty, Physics Department

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-0445-1648>

ABSTRACT

In this study, using the Monte Carlo method fission reacting a boiling water reactor (BWR) was designed. The designed BWR system is divided into a square lattice of 8x8 type. Each square lattice is divided into 7x7 type small square lattice. Fuel cell in small square lattice was created from fuel rod, gap, clad zones. AmO₂ and AmF₃ minor actinides at 0.085-0.095% ratio in the fuel rod and Zr-2 in the clad region were used.

In this study, the effect of the minor actinides used on the effective neutron multiplication factor (k_{eff}) was investigated. Three-dimensional analyses were performed by using the Monte Carlo code MCNPX-2.7.0 and ENDF/B-VII.0 evaluated nuclear data library.

Keywords: Boiling Water Reactor, k_{eff} , MCNPX-2.7.0

GÖÇMEN DOSTU HASTANELER VE GÖÇMEN DOSTU SAĞLIK HİZMETLERİNDE BATI AKDENİZ BÖLGESİ ÖRNEĞİ

MIGRANT-FRIENDLY HOSPITALS AND MIGRANT-FRIENDLY HEALTH SERVICES
EXAMPLE OF THE WESTERN MEDITERRANEAN REGION

Erol ESEN

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi İİBF Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Öğretim Üyesi
(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0003-0672-2701

Serpil AKBULUT

Akdeniz Üniversitesi İİBF Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Doktora Öğrencisi

ORCID ID: 0000-0001-9135-4901

ÖZET

Küreselleşme, uluslararası göç, malların ve kişilerin serbest dolaşımı gibi birçok sebeple meydana gelen yer değiştirmeler, hizmet sektöründe yeni oluşumları ve ihtiyaçları beraberinde getirmiştir. Bu hareketliliğe cevap verme arayışı, sağlık hakkının göçmenler için erişilebilirliği konusunu gündeme getirerek göçmen dostu sağlık hizmetlerine dikkat çekmiştir. Dünya Sağlık Örgütü 1946 yılında kabul ettiği anayasasına göre evrensel asgari sağlık standardını, bir sosyal hak ve sağlık hizmetlerini de kamusal bir hizmet olarak kabul etmektedir. Bu kapsam ayrımcılık yapılmadan ırk, yaş, din, etnik köken politik inanç gözetilmeden bütün insanlar için ulaşılabilir en yüksek sağlık standardından yararlanabilme hakkıdır. Birleşmiş Milletler, Ulusal Ekonomik, Sosyal ve Kültürel Haklar Sözleşmesi'nin on ikinci maddesiyle sağlık hakkını uluslararası düzeyde tanımaktadır.

“Göçmen dostu” sağlık hizmetlerine erişimde, kültürel yaklaşımlara duyarlı davranış modelleri, önyargısız bakış açıları, empati gibi birçok durum etkilidir. Bu çalışmada göçmen dostu sağlık hizmetleri ve göçmen dostu hastane örneklerine değinilerek, göçmenlerin sağlık hizmetlerine erişimlerinde karşılaştıkları iletişim sorunları ve organizasyonel boyutta yapılanma temalarına değinilmiştir. Batı Akdeniz Bölgesi'nde yabancıların sağlık hizmetlerine erişimlerine engel teşkil edecek dil bariyerinin tercümanlık hizmetleri yardımıyla aşılması konusunu ele almak üzere ikinci ve üçüncü Basamak sağlık hizmeti sunan kamu ve özel olmak üzere 22 kurum çalışanı ile telefonda mülakat yöntemi ile görüşme yapılmıştır. Çalışma sonunda ulaşılan bulgular doğrultusunda önerilerde bulunulmuştur.

Batı Akdeniz'de yabancıların sağlık hizmetlerine erişimlerinde dil bariyerine yönelik kurumlar tarafından alınan tedbirlerin (hangi dilde kaç tercüman bulundurulacağı vb.) yabancı hasta potansiyeline göre değerlendirildiği dikkat çekmiştir. Sağlık Bakanlığı'nın Uluslar Arası Hasta Koordinasyon ve Tercümanlık Çağrı Merkezi aracılığıyla 81 ilde 7/24 hizmet anlayışıyla dil bariyerine yönelik çalışmalarının devam ettiği görülmüştür. Ancak kurumlarla hasta iletişiminin ilk durağı olan telefon irtibatında yabancılar yönelik bilgilendirmenin eksikliği gözlenmiştir. Büyükşehir olarak Antalya ilinde özel kamu ayırımı yapılmadan araştırmaya katılan tüm sağlık kurumlarında yabancı dil çağrı anonsları mevcutken Antalya ili dışında araştırmaya katılan tüm özel ve kamu kurumlarında yabancı hastalara yönelik telefon ile karşılama çağrı anonslarında dil seçeneği eksikliği dikkat çekmiştir. Allophone (dil bilmeyen) hastalarının sağlık kurumuyla ilk iletişimde telefon çağrı merkezinin yabancı dil seçeneklerini sunarak hastayı bilgilendirmeleri hizmetlere erişimi kolaylaştırmış olacaktır. Sağlık alanında çalışan çift dilli personele yönelik İsviçre'de kullanılan interpret kültürlerarası tercümanlık eğitimleri programından faydalanarak benzer bir eğitim programının Türkiye

uyarlaması ile bu alanda fayda sağlanabilir. Sağlık alanındaki tercümanlık hizmetlerinin belli bir alan uzmanlığı ve terminolojiye hakim olma gerekliliği sağlık hakkının tamamlayıcısı olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Göçmen Dostu Hastaneler, Sağlık Hizmetleri, Göçmenler

ABSTRACT

Globalization, international migration brought new formations and needs in the service sector. Access of migrants to health services has drawn attention to migrant-friendly health services. According to the Constitution adopted by the World Health Organization in 1946, the universal minimum health standard accepts social rights and health services as a public service.

This scope what without discrimination, race, age, religion, ethnicity and political belief is the right to benefit from the highest attainable standard of health for all people. The right to access healthcare is legally recognized as a fundamental human right. The United Nations recognizes the right to health at the international level with the twelfth article of the National Economic, Social and Cultural Rights Convention. Many situations are effective what such as behavioral models sensitive to cultural approaches, perspectives without bias and empathy to for access of migrants to health services. In this study, the examples of migrant-friendly health services and migrant-friendly hospitals are mentioned, and the communication problems and organizational structuring themes that migrants encounter in accessing health services are mentioned.

Field research has been conducted at the regional level for the communication barrier, which is of high importance. A field study was conducted in the Western Mediterranean region for the communication barrier, which has a high degree of importance. Interviews were made with 22 telephone personnel, public and private, who provided second and third level health services, to address the interpreting services for the language barrier. In line with the findings reached at the end of the study, suggestions were made. It has been observed that the Ministry of Health continues to work on the language barrier with a 7/24 service approach in 81 provinces through the International Patient Coordination and Interpretation Call Center.

Foreign language call announcements are available in all health institutions participating in the research without any special public distinction in Antalya. However, in all private and public institutions participating in the study outside of Antalya province, the lack of welcome call announcements for foreign patients was noteworthy.

Intercultural translation service used in Switzerland can be adapted to Turkey.

Keywords: Migrant-FriendlyHospitals, Health Services, migrant

SAĞLIK ÇALIŞANLARINDA ÖRGÜTSEL SAĞLIK VE DEĞER YARATMA KÜLTÜRÜ

ORGANIZATIONAL HEALTH AND VALUE CREATION CULTURE AMONG
HEALTHCARE EMPLOYEES

Şebnem ASLAN

Prof. Dr., Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü,
(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0003-2135-242X

Demet AKARÇAY ULUTAŞ

Dr. Öğr. Üyesi, KTO Karatay Üniversitesi, Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi, Sosyal
Hizmet Bölümü

ORCID ID: 0000-0001-5872-2549

Seda UYAR

Arş. Gör. Dr., Ankara Hacı bayram Veli Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
Sağlık Yönetimi Bölümü

ORCID ID: 0000-0001-8051-8464

ÖZET

Bu çalışmada sağlık çalışanlarında örgütsel sağlık ve değer yaratma kültürünün araştırılması hedeflenmiştir. Araştırmada iki envanterden yararlanılmıştır. Birincisi, ana kaynağını Hoy'un (2003) "Örgütsel Sağlık Envanteri"nin (The Organizational Health Inventory) oluşturduğu Thomas'ın (1990) çalışmasında kullanılmış olan envanter, Sanville'nin (2008) çalışmasından alınmıştır. İkincisi, ana kaynağını Don Creswell'in (Smart Org Inc. Şirketinin Kurucusu) oluşturduğu ve Dillmann (2000) tarafından geliştirilen "Değer Yaratma Kültürü" (Value Creation Culture) envanteri, Resto'nun (2009) kaynağından alınmıştır. Araştırma Türkiye'de beş farklı bölgeden on farklı ilden hastanede çalışan 574 sağlık çalışanı ile araştırma gerçekleştirilmiştir.

Araştırmanın sonucunda sağlık çalışanlarının örgütsel sağlık alanının kurumsal doğruluk ve mesleki liderlik puanlarında istisnalar olmak üzere ortalamanın üzerinde bir görüş sergiledikleri görülmektedir. Örgütsel sağlık kültürünün kaynak etkisi ve ortaklık öğreticiliği alt boyutlarında ortalamanın üzerinde anlayış beyan edildiği bulunmuştur. Örgütsel sağlık kültürünün genel öğrenim vurgusu boyutunda katılımcıların ortalamanın üzerinde görüş beyan ettikleri görülürken çalışanların işlerini tamamlamayı ihmal ettiğine dair görüşe ise ortalamanın altında katıldıkları anlaşılmaktadır. Sağlık çalışanlarının değer yaratma kültürü konusunda ortalamanın üzerinde olumsuz görüşe yakın oldukları anlaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel Sağlık, Değer Yaratma Kültürü, Örgütsel Davranış

ABSTRACT

In this study, it is aimed to investigate the organizational health and value creation culture of healthcare professionals. Two inventories were used in the research. First, the inventory used in the study of Thomas (1990), whose main source was Hoy (2003) 'The Organizational Health Inventory', was taken from the study of Sanville (2008). The second is the "Value Creation Culture" inventory, whose main source is Don Creswell (Founder of Smart Org Inc.)

and developed by Dillmann (2000). It was taken from the source of Resto (2009). The research was carried out among 574 health professionals working in hospitals from five different regions of ten different provinces in Turkey.

As a result of the research, it is seen that healthcare professionals display an above average opinion, with exceptions in the corporate accuracy and professional leadership scores of the organizational health context. It is found that above-average understanding is declared in the sub-dimensions of organizational health culture's resource impact and partnership teaching. It is understood that the participants express their opinions above the average in terms of the academic emphasis of the organizational health culture, while the opinion that the employees neglected to complete their jobs is understood to be below the average. It is understood that health professionals are close to above average negative opinions about the value creation culture.

Keywords: Organizational Health, Value Creation Culture, Organizational Behavior

ETİK LİDERLİK, KURUM ETİK DEĞERİ VE ETİK DAVRANIŞ İLİŞKİSİ
THE RELATIONSHIP OF ETHICAL LEADERSHIP, CORPORATE ETHICAL VALUES
AND ETHICAL BEHAVIOR

Şebnem ASLAN

Prof. Dr., Selçuk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Sağlık Yönetimi Bölümü
(Sorumlu Yazar)

ORCID : 0000-0003-2135-242X

Demet Akarçay ULUTAŞ

Dr. Öğr. Üyesi, KTO Karatay Üniversitesi Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi Sosyal
Bilimler Fakültesi

ORCID : 0000-0001-5872-2549

Şerife GÜZEL

Arş. Gör. Dr. Selçuk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Sağlık Yönetimi Bölümü

ORCID : 0000-0002-4141-9110

ÖZET

Araştırmanın amacı, sağlık çalışanlarının etik liderlik, kurum etik değeri ve etik davranış açısından ilişkilerini araştırmaya yöneliktir.

Araştırma, Türkiye’de farklı bölgelerden on farklı ilden 600 sağlık çalışanı ile çalışma gerçekleştirilmiştir. Çalışmada Brown, Treviño, & Harrison’ın (2005) etik liderlik ölçeği, Baker, Hunt, & Andrews’in (2006) kurum etik değer ölçeği, Baker, Hunt, & Andrews’in (2006) etik davranış ölçeğinden yararlanılmıştır.

Çalışmanın sonucunda etik liderlik, kurum etik değeri ve etik davranış ile pozitif ilişkili bulunmuştur. Kurum etik değeri ise düşük düzeyde de olsa etik davranışı etkilediği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Etik Liderlik, Kurum Etik Değeri, Etik Davranış, Değer Yaratma

ABSTRACT

The aim of the research is to investigate the relationship of healthcare professionals in terms of ethical leadership, corporate ethics values and ethical behavior.

Research, working with 600 health workers from ten different cities in different regions in Turkey were carried out. In this study, the correlation between ethical leadership, corporate ethical values and ethical behavior is investigated. In the study, the ethical leadership scale developed by Brown, Treviño, & Harrison (2005), corporate ethical values and individuals’ ethical behaviors scale developed by Baker, Hunt, & Andrews (2006).

As a result of the study, ethical leadership was positively associated with the ethical behavior of the organization and ethical behavior. The ethical value of the institution was found to affect ethical behavior, albeit at a low level.

Keywords: Ethical Leadership, Corporate Ethical Values and Ethical Behavior.

AN ADVANCED METHOD FOR DETERMINATION OF LENGTH AND WIDTH OF CURVY CROPS USING IMAGE PROCESSING: A CASE STUDY WITH PEPPER

Ferhat KURTULMUŞ

Assoc. Prof. Dr., Department of Biosystems Engineering, Faculty of Agriculture, Uludag University, 16059 Bursa, Turkey

ORCID  ID: 0000-0002-7862-6906

ABSTRACT

Smart technologies are increasingly used in the field of agricultural automation with the era of intelligent agriculture 4.0. Sorting of agricultural products is a very important issue for marketing and exporting of fruits and vegetables. There is an increasing demand for uniform grading of agricultural products, so unevenly sorted products may be rejected due to some country regulations. Due to the rejection of products that do not meet commercial standards, a high amount of financial losses can occur. Size of an agricultural product is an important parameter in terms of commercial standards. Providing expert labor for manual sorting is both difficult and expensive. Bounding box-based methods is not sufficient for fruits and vegetables with curvy shape such as pepper. In this study, an image processing algorithm was proposed to determine the length and the width of curvy peppers. A CCD camera was used to take image samples under uniform conditions with the help of artificial illumination. In the experiments, the length of the curved medial axis between calyx (included) and apex was accepted as the length of the pepper. The stalk portion (pedicle) was omitted because its existence depends on the harvesting operation used. A pepper width was measured at the middle of the curved axis based on the curve normal, which is perpendicular to a tangent line drawn at the middle of pepper axis. Python programming language was used to implement the algorithms. Image processing operations such as thresholding and morphological operation were employed to obtain the pepper regions. Polynomial fitting was used to represent curvy pepper axis. It was found that a three-degree polynomial function was adequate to represent the shapes of curly pepper samples. Calculus methods such as derivative and definite integral were applied to determine the length and width of the pepper samples. The regression analysis indicated that the length ($r^2=0.9966$, $MSE=1.625$) and the width of the curly pepper samples could be accurately determined with the proposed method.

Keywords: Image processing, Pepper, Size determination

SEED PRIMING: A PRACTICAL APPROACH FOR ENHANCING GERMINATION AND DEVELOPMENT

Ammar Ali

Research scholar, University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan.

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-0175-0730>

ABSTRACT

Seed priming is an agricultural practice utilized to advance seed vigor in relation to its germination potential and stress resistance capabilities, prior to sowing. It is a controlled hydration process that helps in pre-germinative activities to start inside the seed, without letting the protrusion of radicle. Seed priming is an effectual approach for advancing agriculture by improving the performance of seed, increasing the yield in diverse climate, boosting stress resistance like salinity, temperature and drought and assist in tackling the dormancy (photo/thermo dormancy) issues. The main purpose of priming is to prompt the pre-germinative metabolism depending on seed physiology and morphology, various priming methods and plant genotypes. Priming often involves the moistening of seeds in water to limit the imbibition time. The review will cover the priming techniques and their significance, history of priming, priming patents available commercially, and role of priming in agriculture. The priming technology can be easily adopted by farmers to enhance their agriculture production as it is cheap and effective method. Priming is one of the seed augmentation tools capable to tackle the issues of establishment of seedling and emergence of seeds.

Keywords: Seed priming, enhancing germination, development.

ONLINE LEARNING SYSTEM IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN PAKISTAN: INVESTIGATING PROBLEMS FACED BY STUDENTS DURING COVID-19 PANDEMIC

Farhana Tabassum

Senior Lecturer of English, University Institute of Medical Lab Technology, Faculty of Allied Health Sciences, The University of Lahore, Pakistan

(Corresponding Author)

ORCID  ID: <https://orcid.org/0000-0001-5782-9504>

Nazia Akram

Research Scholar, The University of Lahore, Pakistan

ORCID  ID: <http://orcid.org/0000-0002-2470-0306>

Mohammad Moazzam

Lecturer of Biomedical, Department of Professional Health Technologies, Faculty of Allied Health Sciences, The University of Lahore, Pakistan

ORCID  ID: <https://orcid.org/0000-0001-6473-8707>

ABSTRACT

Novel COVID-19 caused turmoil in every domain of life around the globe. To halt the further spread of virus, preventive measures such as social and physical distancing has led the temporal cessation of all education institutions in numerous countries. To minimize disruption of teaching and learning process during epidemic, the Higher Education Commission (HEC) of Pakistan directed universities transition to an online learning system. The research paper explores deeply the problems faced by students in the current online education system introduced by various universities. Key E-learning problems studied were categorized into 6 sections: General problems, During lecture problems, Assessment methods' problems, Problem of results produced in online learning, and Overall feedback on E-learning.

A survey research method was employed and the data were collected through convenience sampling method. The link of the online semi-structured questionnaire, comprising 26 questions, was shared with 550 students studying in various leading public and private universities in Lahore, Pakistan. The study brought to light the diversified problems such as lack of internet facility, load shedding, weak signals of internet, financial issues, lack of access to course material, incessant pain in the ear due to prolong use of hand free/Bluetooth, negative impact of E-learning on students' cumulative results, and unreliable results in the assessments etc. The research analysis recommends all Higher Education Institutions (HEI) to equip themselves with appropriate technological and digital learning resources, to rectify current online systems through training and support, and to introduce new policies to improve the present online assessment system.

Keywords: Covid-19, Online learning problems, Students, Higher education institutions, Assessment system

COVID 19 PANDEMİSİ ÖNCESİNDE VE PANDEMİ SÜRECİNDE EĞİTİMCİLERİN AKILLI TELEFON METAFORLARINDAKİ DEĞİŞİM

ALTERATION OF EDUCATORS SMARTPHONE METHAPFORS
IN THE PANDEMIC PROCESS AND PRE-PANDEMIA OF COVID-19

Arzu ÖZYÜREK

Prof. Dr., Karabük Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi Çocuk Gelişimi Bölümü
(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3083-7202>

Nagihan YILDIRIM

Karabük Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi Çocuk Gelişimi Bölümü

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2985-6086>

ÖZET

COVID-19 pandemisi bireylerin farklı bir yaşam tarzına uyum sağlamalarına neden olmuştur. Pandemi süreci salgının önlenmesi için alınan tedbirlerden biri toplumsal hayattan uzakta, evde bireylerin evde kalması olmuştur. Evde kalınan sürede ise iş, eğitim ve boş zaman uğraşlarında bilgisayar teknolojilerinin kullanımı artmıştır. Salgın sürecinde bireyler, daha önce yüz yüze iletişimle yaptıkları pek çok şeyi online ortamdan gerçekleştirmek zorunda kalmışlardır. Bu aşamada akıllı telefonlar bilgisayar aracılığıyla yapılacak pek çok şeyi yer ve zaman sınırı olmaksızın gerçekleştiren araçlar olarak kullanılmıştır.

Bu çalışmada, eğitim çalışanlarının pandemi öncesinde akıllı telefona ilişkin zihinsel imgelerinin pandemi sürecinde değişikliğe uğrayıp uğramadığını belirlemek amaçlanmıştır. Çalışma grubunu çalışmaya katılmaya gönüllü 32'si kadın ve 14'ü erkek, 6'sı sağlık ve 40'ı eğitim çalışanı toplam 46 eğitimci oluşturmuştur. Olgu bilim desenindeki çalışmada yarı yapılandırılmış görüşme tekniğinden yararlanılmıştır. Katılımcılardan ilk aşamada "Akıllı telefon ... gibidir. Çünkü ..." ve ikinci aşamada "COVID-19 pandemi sürecinde akıllı telefon ... gibidir. Çünkü ..." şeklinde verilen cümlelerdeki boşlukları tamamlamaları istenmiştir. Veriler içerik analiziyle analiz edilmiştir. Akıllı telefonlara ilişkin zihinsel imgeleri "varlık" ve "kavram" metaforu olarak gruplandırılarak dört alt kategoride toplanmıştır. Katılımcıların akıllı telefona ilişkin metaforları frekans olarak verilerek karşılaştırma yapılmıştır.

Eğitimcilerin akıllı telefonu pandemi öncesi canlı varlık alt kategorisinde en fazla virüse ve cansız varlık alt kategorisinde uyuşturucuya benzettikleri, pandemi sürecinde ise canlı varlık kategorisinde arkadaşına benzettikleri ve cansız varlık kategorisinde ilaç/seruma benzettikleri belirlenmiştir. Akıllı telefonlar pandemi öncesi ve pandemi sürecinde vücut parçası şeklinde olumlu bir kavramla nitelendirilirken, bağımlılık şeklinde olumsuz kavramla nitelendirilmiştir. Genel olarak katılımcıların pandemi öncesine göre pandemi sürecinde cansız varlık metaforları ve olumlu kavram metaforlarında artış olduğu görülmüştür. Akıllı telefon kullanımıyla ilgili olumsuz imgelerin ihtiyaçlar doğrultusunda olumlu imgelere dönüşebileceği sonucuna varılmıştır. Bireylerin akıllı telefonlara ilişkin zihinsel imgelerinde olumlu değişiklik olması, akıllı telefon kullanımına etki edebilir. Eğitimcilerin pandemi sürecinde akıllı telefona ilişkin olumlu imgelerinin artması, onların gelecekte akıllı telefon kullanmalarını artırabilir ve çocukların akıllı telefon kullanımına daha olumlu bakabilirler. Akıllı telefon kullanım oranının artışına bağlı olarak yetişkinlerde ve çocuklarda farklı sorunların yaşanmasına neden olabilir.

Anahtar Kelimeler: COVID-19 Pandemisi, Akıllı Telefon, Zihinsel İmge, Metafor.

ABSTRACT

The pandemic of COVID-19 has caused individuals to adapt to a different lifestyle. The pandemic process is one of the measures that taken to prevent the epidemic has been to keep individuals at home, away from the social life. During the staying at home, using computer technologies had increased in work, education and leisure activities. In epidemic process, individuals had to perform online that they have previously done a lot of things with face-to-face communication. At this stage smartphones have been used as devices to do many things through the computers, without time-space limit.

In this study it has aimed to determine whether the mental images of education workers on smartphones pre-pandemic had undergone changes in the pandemic process. The study group have comprised a total 46 educators in 40 of whom education workers; 32 of whom were women, 14 of whom were men and 6 of whom health workers, that volunteer participate to study. In the study of the phenomenology pattern, semi-structured interview technique was used. It has been asked from the participants to fill up the gaps in the sentences, in first stage "Smartphone is like... . Because..." and the second stage "Smartphone in COVID-19 pandemic process is like... . Because...". The data has analyzed The Analysis Of Context. The mental images related to smartphones are grouped as a metaphor "Entity" and "Concept" and gathered in four sub-categories. Participants smartphone metaphors were given an frequency and compared.

It has determined that, the educators compared smartphones to most viruses in living entity sub-category and drugs in non-living entity sub-category in the pre-pandemic, they compared smartphones to a friend in living entity sub-category and a medicine/serum in non-living entity sub-category in the pandemic process. Smartphones were qualified that for positive concept as a piece of body, for negative concept as an addiction in pre-pandemic and the pandemic process. It has seen that non-living entity metaphors and positive concept metaphors of participants were increased in pandemic process compared to pre-pandemic. It has concluded that the negative images about using smartphone could become positive images, depends on direction of requirement. The increase in educators positive images of smartphones during the pandemic process, could increase their smartphone use in the future and they could look optimistically about the children's smartphone use. It may be lead to has different problems on adults and children, depending on increasing of smartphone use.

Keywords: Pandemic of COVID-19, Smartphone, Mental Image, Metaphor.

ÇOCUKLARIN YARDIMLAŞMA VE PAYLAŞMA DEĞERLERİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ

CHILDREN'S VIEWS ON HELPING AND SHARING VALUES

Arzu ÖZYÜREK

Prof. Dr., Karabük Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi Çocuk Gelişimi Bölümü
(Sorumlu Yazar)

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-3083-7202>

Nagihan YILDIRIM

Karabük Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi Çocuk Gelişimi Bölümü

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-2985-6086>

ÖZET

Milli, manevi, ahlaki, kültürel, toplumsal, sosyal değerler vb. çeşitli şekillerde ele alınan değerler günümüzde daha fazla önemsenmeye başlanmıştır. Toplumdaki bireylerde değerlerin kaybolduğu veya yozlaştığı fikri yaygın görüş haline gelmiştir. Değer kazanımı sosyal bir varlık olarak bireyi ve aileyi olduğu kadar toplumu da ilgilendirmektedir. Çocukluk yıllarından itibaren pek çok değer aile içinde içselleştirilerek kazanılır. Bu değerlerden bazıları sevgi, saygı, hoşgörü, nezaket, paylaşma ve yardımlaşma olarak sıralanabilir. Paylaşmada amaç, bireyde var olan maddi ve manevi imkanları diğer insanlar arasında bölüşmektir. Yardımlaşma, bireylerin kendi aralarındaki çalışma ve yardım etme olgusunu karşılayan bir kavramdır. Diğer pek çok değer gibi paylaşma ve yardımlaşma değerleri de aile ortamında küçük yaşlardan itibaren kazanılmaya başlamaktadır. Küçük çocuklarda benmerkezci bir duygu hakimdir. Okul öncesinden itibaren çocuklar somut yaşantılarla yardımlaşma ve paylaşma değerini anlayabilirler.

Bu çalışmada, çocukların yardımlaşma ve paylaşma değerlerine ilişkin görüşlerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışma grubunun belirlenmesinde kolay ulaşılabilir ve kotalama örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Kendilerine ulaşılabilen, 48-84 ay aralığında 10 kız 10 erkek çocuk, 60-71 ay aralığında 10 kız 10 erkek çocuk ve 72- 84 ay aralığında 10 erkek 10 kız çocuk ve toplamda 30 kız 30 erkek olmak üzere 60 çocuk çalışma grubunu oluşturmuştur. Verilerin toplanmasında, araştırmanın amaçları ve alt amaçları doğrultusunda hazırlanan soruların yer aldığı yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Uzman görüşleri alınarak kapsam geçerliği sağlanan görüşme formu çocuklara bireysel olarak uygulanmıştır. Görüşme formlarından elde edilen bilgiler içerik analiziyle analiz edilmiş ve kategoriler halinde düzenlenerek yorumlanmıştır.

Çalışma sonucunda, çocukların yardımlaşma ve paylaşma değerlerini tanımlarken karıştırdıkları, yardım edilmesi gerekenler konusunda en çok öğretmenlerin yardıma ihtiyacının olduğunu, ancak paylaşma konusunda önceliğin aileye verilmesi gerektiğini düşündükleri, paylaşma ve yardımlaşma değerinin iyi bir şey olduğunu, kendisine ya da bir başkasına yardımı ve paylaşımı ile ilgili konuda olumlu hissettikleri sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Okul Öncesi Dönem, Yardımlaşma, Paylaşma, Değerler.

ABSTRACT

National, moral, ethical,cultural,communal and social values etc. The values that are dealt with in various ways have been begun more important nowadays. The idea of values are lost

and corrupted in individuals in society have become an extensive view. Value acquisition concerns not only the individual and family, but also concerns the society as a social entity. Many values are gained by internalizing them with the family, since the childhood. Some of these values could be listed as love, respect, tolerance, kindness, sharing and helping. The purpose of sharing is dividing the material and non-material opportunities among other people, that exist in individual. Helping is the concept that meets the phenomenon of working and helping in individuals among themselves. Like many other values, sharing and helping values have begun to be gained in the family environment, since the early ages too. An egocentric feeling is the ruler in little children. Children can understand the values of helping and sharing by physical experiences since the pre-school.

In this study it is aimed to define that the children's views on helping and sharing values. Easy access and quota methods were used for defining the study group. The study group has consisted of 60 children who can be reached; 10 female and 10 male children in the range of 48-84 months, 10 male and 10 female children in the range of 60-71 months, 10 male and 10 female children in the range of 72-84 months; 30 male 30 female children in total. For gathering data of the research, it was used a Semi-Structure Interview Form that the questions to be prepared with the objectives and sub-objectives. The interview form which receiving opinion from the experts and scope validity has been procured, has been applied to the children individually. The information that obtained from the interview form has been analyzed with Context Analysis and it has been interpreted that regulating in categories.

As a result of the study, it has been concluded that; the children puzzled describing to helping and sharing values, the most need to be helping were the teachers about the things to be helped, however they thought priority about sharing has to be given to the family, the values of sharing and helping were good things, they felt positive about sharing and helping his/herself or someone else.

Keywords: Term of Pre-School, Helping, Sharing, Values.

NEW UNLOYAL REPLACING OLD ROYAL

Sahaj Sabharwal

Jammu city, Jammu and Kashmir, India

ORCID  ID: 0000-0002-6835-5831

ABSTRACT

Today is a world full of modern technologies due to great development in the field of science. Scientists are doing lots of hardwork to create something new which can be beneficial for the world. After every new research, for the verification of that particular discovery, tests are done so that it can be released and available for use, thereafter. And after the tests on that discovery if it is passed and approved by all the scientists and researchers and works well as supposed and have very less side effects or drawbacks, then it is provided to the common people for safe use.

But with the development of new technologies, the old technologies are being replaced and are avoided. In fact, the new discoveries which are done are done considering the old postulates and scientific laws. That means, primary information is the base for the advanced discoveries. Even the cultures and traditions too have a change after the existence of new technology.

In the ancient times when there was no internet technology, people used to send their messages by handwritten letters to their friends or relatives. But, now a days, people use emails or other online media applications to communicate with each other. No doubt, it is easier, cheaper, safe and more comfortable but the handwritten postcards are really neglected and our coming generation will never consider it. The message related to love, affection and feelings which are now sent through simple chat, really don't show a physically heart touching effect.

But if the same message is sent by post having handwritten text, the reader will really feel that the person has consumed the time of his busy life schedule in writing that message and if it will contain the handmade drawing in it too, it will really touch the heart in a more effective way.

For example:- If a hostel student and his mother are living far away from each other, want to communicate with each other and show real love, then there are two options, first is calling or chatting online & other is using old method ie. by sending a handwritten message. If the Child prefer to send message through online chat regarding his heart feeling and using emojis and stickers to express, it will touch her heart but if prefer to send through hand written feelings by scribbling pencil or pen on paper and instead of using sticker, drawing a handmade painting or sketch, will show his creativity and mother will feel the thoughts by touching and feeling the handmade creativity with hands and it will show the physical thoughts and affection of that child. That's why old technology is really royal.

Not only this, but the writers too write directly in notepad or somewhere else without writing firstly by hand on a physical paper. The old songs which are really different and melodious. This type of thing is not present in the new songs. Now a days, the new songs made are mostly remake of old song. This is because the old, royal songs have that lyrics which sounds great and those features are rarely seen in the new songs. Even the physical dictionary booklet which is rarely used now a days to search word meanings is totally replaced by the online dictionary.

Due to this advancement of technology only the students are able to study online and are provided with live facilities too. But alone online study is not beneficial, it is helpful along with physical teacher in most of the cases.

A physical teacher can sit with a student and can observe his problems and drawbacks and can help him to solve his difficulties. It is also a old, royal method of learning. While using internet e-learning facility, students face many problems like weak internet connection. That's why, under this category, new technology is not loyal to students. So, old, classroom programs are more beneficial.

The farmer, now a days, use artificial unloyal fertilisers and pesticides, which are are beneficial for crops but not humans. In the olden times, farmers only preferred fertilisers made from the organic matter which was royal and rich in nutrients too with no side effects and beneficial for humans.

Moreover, people now a days, are wearing dresses which are just good for show off, but not comfortable for wearing but best in look only. These costumes are used less for covering body but for physical good looking. And people are unaware of seasons and cultures but wear those dresses which look unique and attractive from outside with no other properties. In this way, the new dresses are non durable and hence not loyal to anyone as compared to culture promoting, royal old style, durable and comfortable clothes.

Not only this, even the food made with old equipments has real luscious taste, which is not in the food made with new electronic equipments.

For example-: A roadside food stall using clay oven to cook indian bread has a really better, royal taste and flavour as compared to food made by high quality branded equipment in 5 star hotels. As brand is not everything but local with good royal quality is well appreciated.

That's why, in this new modern world, unloyal new is replacing royal old. This imperial old which is not less than gold and can never be depleted permanently.

Keywords: Society, Science, Culture, Tradition, Wealth, Modern, World.

TREATMENT PLANNING EVALUATION OF THREE-DIMENSIONAL CONFORMAL RADIOTHERAPY AND INTENSITY-MODULATED RADIOTHERAPY

Osman Vefa Gul

Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine, Selcuk University, Konya, Turkey

ORCID ID: 0000-0002-6773-3132

Gokcen Inan

Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine, Selcuk University, Konya, Turkey

ORCID ID: 0000-0003-2995-0256

ABSTRACT

The purpose of this dosimetric study was to compare dosimetric variations of using three dimensional conformal radiotherapy (3 DCRT), dynamic intensity-modulated radiation therapy (D-IMRT) and static intensity-modulated radiation therapy (S-IMRT) for glottic cancer.

10 patients with early-stage glottic cancer were retrospectively selected. For each patient, three different treatment plans were created and compared with respect to the doses received by the organ at risk (OAR) including carotid arteries, thyroid and spinal cord and total monitor unit counts (MU) required for the treatment. Statistical analysis were performed using a t test to determine difference in any of the parameters examined.

Statistically significant differences for 3 DCRT, D-IMRT and S-IMRT techniques were observed for planning target volume (PTV) mean and maximum doses ($p < 0.05$). IMRT techniques provided more homogeneous dose distributions in PTV. Furthermore, SMLC technique led to superior decreased dose to the OAR. The 3 DCRT plans performed better at the D_{max} of the spinal cord and MU counts ($p < 0.05$).

Considering the dose to OAR, IMRT plans were more appropriate rather than 3 DCRT.

Keywords: Three dimensional conformal radiotherapy, dynamic intensity-modulated radiation therapy and static intensity-modulated radiation therapy

DOSIMETRIC COMPARISON OF TWO DIFFERENT RADIOTHERAPY TECHNIQUES IN STOMACH CANCER

Osman Vefa Gul

Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine, Selcuk University, Konya, Turkey

ORCID  ID: 0000-0002-6773-3132

Gokcen Inan

Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine, Selcuk University, Konya, Turkey

ORCID  ID: 0000-0003-2995-0256

ABSTRACT

The aim of this study is to find the optimal radiotherapy technique for stomach cancer.

Ten patients were included in this study. For each patients, two different treatment plans were created. Physical wedge-based conformal radiotherapy (WB-CRT) and dynamic intensity-modulated radiotherapy (D-IMRT) techniques were evaluated in terms of dosimetry. Treatment plans were compared doses in the planning target volume (PTV), the organ at risk (OAR) volumes including right and left kidneys doses (V13, V20 and V28), liver mean and maksimum doses, spinal cord maksimum doses, homogeneity index (DHI), conformity index, delivery time and the monitor unit counts (MU) for the treatment. Statistical analysis was performed using the SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) v25.1 software (IBM Inc., Chicago, IL).

Coverage of PTV was showed similar results for WB-CRT and D-IMRT, however significant differences were found critical organ doses and total monitor unit (MU). Total kidneys and liver mean and maximum doses for WB-CRT and D-IMRT plans were 18.31 ± 2.31 , 43.83 ± 1.50 , 28.11 ± 1.93 , 48.51 ± 0.39 and 15.94 ± 1.24 , 42.64 ± 2.08 , 19.98 ± 3.07 , 47.99 ± 0.44 , respectively. The D-IMRT technique significantly reduced the mean and maximum doses of the kidneys and liver (p values were: <0.000 , 0.014 , 0.000 and 0.004 respectively).

Considering the OARs and PTV, D-IMRT appears to be the most appropriate technique for stomach cancer.

Keywords: Intensity-modulated radiotherapy, physical wedge-based conformal radiotherapy, dose volume histogram

SALDIRGAN DAVRANIŞLARIN OKUL EKOSİSTEMİNE ETKİLERİ VE OKUL SOSYAL HİZMETİ UYGULAMALARININ GEREKLİLİĞİ

THE EFFECTS OF AGGRESSIVE BEHAVIOR ON SCHOOL ECOSYSTEM AND NECESSITY OF SCHOOL SOCIAL WORK APPLICATIONS

Gizem Nur SAĞLIK

Yüksek Lisans Öğrencisi, Karabük Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Sosyal Hizmet Bölümü, (Sorumlu Yazar)

ORCID  ID: 0000-0002-6296-6471

Ali Fuat ERSOY

Prof. Dr. Karabük Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Sosyal Hizmet Bölümü

ORCID  ID: 0000-0001-7665-6741

ÖZET

Saldırganlık, fiziksel ya da sözlü olabilen, amacına ulaşan ya da ulaşamayan, kasıtlı zarar ya da acı vermeye yönelik davranışlardır. Farklı kuramlar tarafından açıklanan saldırganlık kavramı, zaman zaman bireysel ya da biyolojik faktörlerle tanımlanıyor olmasına karşın; günümüz araştırmalarına bakıldığında saldırganlık üzerindeki çevre etkisine dikkat çekildiği görülmektedir. Saldırganlık eğilimi ya da saldırgan davranışlar üzerinde duygusal, kültürel faktörler; cinsiyet faktörü, aile yaşantısı, okul hayatı, medya ve sosyal medya gibi pek çok faktörün etkili olduğu düşünülmektedir.

Okul çağına gelmiş çocuklar ve ergenlerin zamanlarının çoğunu okulda geçirdikleri göz önüne alındığında okul, çocukların ve ergenlerin sosyalleşmesinde oldukça önemli bir etkiye sahiptir. Çoğu zaman dışa dönük davranış problemleri kapsamında ele alınan saldırganlık, okul ortamında meslek elemanları tarafından kontrol altına alınmadığında saldırgan davranışlar sergileyen öğrencilerin ve saldırgan davranışlara maruz kalan öğrencilerin, akademik başarılarını ve sosyal yaşamları ile kişilik gelişimlerini olumsuz yönde etkileyebilmektedir. Bu derleme çalışmanın amacı, saldırganlık davranışının ve saldırgan davranışı etkileyen faktörlerin tanımlanması, öğrencilerin akademik başarılarının artırılması ve kişilik gelişimleri ile sosyalleşme süreçlerinin sağlıklı tamamlanabilmesi için okul sosyal hizmet uygulamalarının gerekliliğinin anlaşılmasına yardımcı olmaktır.

Anahtar Kelimeler: Saldırganlık, saldırgan davranışlar, okul ortamı, sosyal hizmet, okul sosyal hizmeti.

ABSTRACT

Aggression is behavior that may be physical or verbal, that achieves or fails to achieve its purpose, which is intended to cause intentional harm or pain. Although the concept of aggression described by different theories is sometimes defined by individual or biological factors, today's research shows that the environmental impact on aggression is noted. Many factors such as emotional, cultural factors, gender factors, family life, school life, media, and social media are thought to affect the tendency of aggression or aggressive behavior.

Given that school-aged children and adolescents spend most of their time in school, the school has a very significant impact on the socialization of children and adolescents. Aggression, which is often dealt with within the context of outward behavior problems, can negatively affect the academic success and social life and personality development of both the

students who exhibit aggressive behavior when not controlled by the professionals in the school environment; and the students who are exposed to aggressive behavior. This study aims to identify the factors affecting aggressive behavior and aggressive behavior; to help students to understand the need for school social work practices to increase their academic achievement and to complete their personality development and socialization processes healthily.

Keywords: Aggression, aggressive behavior, school environment, social work, school social work.

COVID-19 SALGIN SÜRECİNDE ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK SOSYAL DESTEK MEKANİZMALARININ İNCELENMESİ: NİTEL BİR ARAŞTIRMA

INVESTIGATION OF SOCIAL SUPPORT MECHANISMS FOR UNIVERSITY
STUDENTS DURING THE COVID-19 EPIDEMIC PROCESS: A QUALITATIVE STUDY

Gizem Nur SAĞLIK

Yüksek Lisans Öğrencisi, Karabük Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Sosyal Hizmet
Bölümü, (Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0002-6296-6471

Ali Fuat ERSOY

Prof. Dr. Karabük Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Sosyal Hizmet Bölümü

ORCID ID: 0000-0001-7665-6741

ÖZET

Kısa bir sürede pek çok ülke ve kıtaya yayılan COVID-19, bulaş riskinin yüksek olması ve ölümlere sebep olması nedeniyle küresel bir salgın ilan edilmiştir. İlan edilen salgından sonra, dünya çapında tüm ülkeler birtakım koruyucu ve önleyici tedbirler almışlardır. Alınan tedbirler, geçici bir süreliğine de olsa bireylerin günlük rutinlerini değiştirmiş ve salgın süreci bireyleri psikolojik olarak etkilemiştir. Ülkemizde alınan önlemler kapsamında üniversitelerde yüz yüze eğitime ara verilmiş ve eğitimlere çevrimiçi platformlar üzerinden devam edilmiştir. Salgın sürecinde üniversite öğrencilerinin sosyal aktiviteleri azalmış ve sosyal çevreleri değişiklik göstermesiyle ruhsal durumlarında değişiklikler meydana gelmiştir. Salgın sürecinde üniversite öğrencilerinde meydana gelen ruhsal değişikliklerin sağlıklı bir şekilde atlatılması ya da hafifletilmesi için sosyal destek mekanizmalarının gerekli olduğu düşünülmektedir.

Bu araştırma, COVID-19 salgın sürecinde üniversite öğrencilerinin sosyal destek mekanizmalarının incelenmesi için gerçekleştirilmiştir ve araştırmada yarı yapılandırılmış görüşme tekniği kullanılmıştır ve bu kapsamda herhangi bir üniversitede öğrenci kaydı bulunan 6 kadın, 6 erkek olmak üzere toplam 12 öğrenci ile görüşülmüştür. Görüşmelerde bireylerin salgın sürecindeki ruh halleri, kim/kimlerle ve hangi ev içi aktivitelerde buldukları, sosyal çevrelerinden ne kadar destek gördükleri üzerine sorular sorulmuş ve bilgiler alınmıştır. Yapılan araştırmada elde edilen bulgular çerçevesinde, katılımcıların bazıları COVID-19 salgın sürecinde ruh hallerini sıkıcı, karmaşık, bunalmış olarak tanımlarken bazıları ruh hallerinde herhangi bir değişim olmadığını; salgın sürecinde kitle iletişim araçları ve internette çok zaman geçirdiklerini, aynı zamanda hobilerine zaman ayırdıklarını; çevrelerinden salgın sürecinde aldıkları sosyal desteğin kendilerini iyi hissetmelerine sebep olduğunu ifade etmişlerdir. Salgın sürecinde, şartlara uyum sağlayabilme ve stresle baş edebilme noktasında araştırmanın konusu olan üniversite öğrencilerinin sosyal çevreleriyle, yüz yüze görüşme gerçekleştirilemese de telefon/sosyal medya/internet aracılığı konuşmalar gerçekleştirmeleri, hane halkıyla ortak aktivitelerde bulunmaları, kaygılı oldukları durumları paylaşarak birbirlerini desteklemelerinin COVID-19 salgın sürecini daha başarılı yönetebilmelerine yardımcı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, salgın, üniversite öğrencileri, sosyal destek.

ABSTRACT

COVID-19, which has spread to many countries and continents in a short time, has been declared a global epidemic due to the high risk of transmission and causing deaths. After the declared outbreak, all countries around the world have taken several preventive and preventive measures. The measures taken changed the daily routines of individuals, albeit temporarily, and the epidemic process affected individuals psychologically. Within the scope of the measures taken in our country, face-to-face education was interrupted at universities and trainings were continued through online platforms. During the outbreak, the social activities of the university students decreased and changes in their mental state occurred as their social environment changed. It is thought that social support mechanisms are necessary for a healthy circumvention or mitigation of the mental changes that occur in university students during the epidemic process.

This study was conducted to examine the social support mechanisms of university students during the COVID-19 outbreak, and the study used a semi-structured interview technique, in which a total of 12 students, 6 women and 6 men, enrolled in any university were interviewed. In interviews, questions were asked about the moods of individuals in the epidemic process, who/with whom and what domestic activities they were engaged in, and how much support they received from their social environment. Some of the participants described their mood as boring, complex and overwhelmed during the outbreak of COVID-19, while others stated that their mood did not change; that they spent a lot of time in the mass media and the internet during the outbreak, but also devoted time to their hobbies; that the social support they received from their environment during the outbreak caused them to feel It is thought that the university students who are the subject of the research in terms of adapting to the conditions and coping with stress will be able to conduct conversations via telephone/social media/internet, engage in joint activities with households, share and support each other in situations where they are concerned, helping them manage the COVID-19 outbreak process more successfully.

Keywords: COVID-19, epidemic, university students, social support.

EVALUATION OF TREATMENT PLANS FOR STATIC AND DYNAMIC INTENSITY-MODULATED RADIOTHERAPY

Gokcen Inan

Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine, Selcuk University, Konya, Turkey

ORCID  ID: 0000-0003-2995-0256

Osman Vefa Gul

Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine, Selcuk University, Konya, Turkey

ORCID  ID: 0000-0002-6773-3132

ABSTRACT

The aim of this study was to compare the impacts of the number of intensity levels on treatment planning of static intensity-modulated radiation therapy (S-IMRT) technique with dynamic intensity-modulated radiation therapy (D-IMRT) technique.

Ten early stage endometrial cancer patients who underwent external beam radiotherapy were randomly selected in this study. IMRT treatment plans were performed with using static multileaf collimator (SMLC) technique with 5 and 10 intensity levels (L) and dynamic multileaf collimator (DMLC) technique. The treatment plans were compared in terms of planning target coverage and organs at risk (OAR) sparing. The number of monitor units and the delivery time were analyzed for the treatment efficiency. Statistical analysis were performed using a t test to determine difference in any of the parameters examined.

There was no difference between DMLC and 10 intensity level SMLC plans in terms of planning target volume (PTV) mean and maximum doses. There were significant changes observed with 5 intensity level SMLC plans compared to DMLC plans. The total number of monitor unit was more for DMLC technique compared to SMLC technique ($p < 0.05$). DMLC plans allowed for better OAR savings than SMLC plans.

Considering the dose to OAR, DMLC plans was more appropriate rather than SMLC plans.

Keywords: Intensity modulated radiation therapy, dynamic multileaf collimator, static multileaf collimator

COMPARISON OF QUALITY ASSURANCE FOR DIFFERENT DOSE RATE IN INTENSITY MODULATED RADIATION THERAPY

Gokcen Inan

Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine, Selcuk University, Konya, Turkey

ORCID  ID: 0000-0003-2995-0256

Osman Vefa Gul

Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine, Selcuk University, Konya, Turkey

ORCID  ID: 0000-0002-6773-3132

ABSTRACT

The purpose of this dosimetric study was to compare the impact of dose rate on treatment plan quality assurance (QA) using Electronic portal imaging device (Epid) and Epiqa.

Ten nasopharynx cancer patients were retrospectively selected in the study. Intensity modulated radiation therapy (IMRT) treatment plans were performed using the solution commercialised by Varian DHX eclipse treatment planning system (TPS) _version 15.1. Quality assurance plans were generated for the dose rates of 300 MU/min and 500 MU/min. All measurements were performed on portal dosimetry and IX accelerator Varian with nominal 6 photon beams. The dose distribution was evaluated with gamma area histograms (GAHs) generated using different γ criteria (2%/2 mm and 3%/3 mm) for dose agreement and distance to agreement parameters. . Statistical analysis were performed using a t test to determine difference in any of the parameters examined.

For epid and epiqa the gamma criteria of 2% dose difference and 2 mm distance to agreement, the percentage of values passing the gamma values were 98.32 ± 0.71 , 97.90 ± 0.79 and 96.44 ± 1.29 and 92.78 ± 1.23 for the dose rate of 300MU/min and 500MU/min epid and epiqa, respectively. There were statistically significant difference between epid and epiqa. ($p=0.002$, $p=0.000$).

When comparing monitor unit (MU) for 300MU/min and 500MU/min dose rate, it was observed that the MU of IMRT plans decreased as the dose rate was increased.

We have demonstrated that IMRT QA gamma passing rates are affected by the dose rate.

Keywords: Epid, epiqa, quality assurance

ROAD SAFETY IN DHAKA: CHALLENGE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Shadika Haque Monia

Lecturer of Law, Britannia University

ORCID  ID: <https://orcid.org/0000-0002-5704-8713>

ABSTRACT

Bangladesh confronts extreme levels of traffic congestion with resulting traffic accidents and health problems for those who live in urban areas. Potential alleviation of these problems lays in the progressive closure of sections of Bangladesh's major cities to motorized traffic so as to priorities the use of rickshaws in those sections. Road transport system in Bangladesh is chaotic and accident prone, which is mainly visible in the transport system and services of the capital Dhaka. From 2015 to July 2018, almost 25,000 people were died and about 72,000 injured in road accidents across the country.

Therefore, Dhaka City has been witnessing a tremendous growth in population and physical expansion. Urbanization in Dhaka is essentially a process of migration from rural and smaller towns. Though several planning has been prepared to regulate and control development but in reality, the application and execution of the proposed policies is not worth mentioning. Failure of government intervention to guide and control land development process is primarily responsible for uncontrolled conversion of wetland to urban use. The other problem is that if a city does not grow according to a guideline, then the whole system gradually collapses. Political interference happens everywhere but here it has descended to the level of greed. This is unwanted but real facts for whole of the city and at present the problem is irreversible.

The endeavor of the study is to analytically discuss about present transport system of Dhaka city and Inherent challenges to sustainable development in Bangladesh in the light of present social and legal mechanism.

Keywords: Road, Transport, safety, Bangladesh, Protection

KURU FASULYE GENOTİPLERİNDE AYKIRI DEĞERLERİN WEISBERG TESTİ İLE BELİRLENMESİ

Ömer SÖZEN

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Kırşehir

ORCID ID: 0000-0001-5528-7887

Ufuk KARADAVUT

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Kırşehir

ORCID ID: 0000-0001-5362-7585

ÖZET

Tarımsal araştırmalarda çok sayıda veri ile çalışılmaktadır. Büyük zaman, emek ve para harcanarak yapılan çalışmalardan elde edilen verilerin en iyi şekilde değerlendirilmesi gerekmektedir. Bunun içinde verilerin, o veri setine uygun olup olmadığının araştırılması gerekir. Elde edilen verilerin veri setine uygunluğu ancak aykırılık testleri ile belirlenebilmektedir. Yapılan bu çalışmada Kelkit Vadisi'nden toplanan yerel kuru fasulye popülasyonlarının agronomik özelliklerinden elde edilen veriler için aykırı değerlerin tespit edilebilmesi amaçlanmıştır.

Araştırmanın materyalini Kelkit Vadisi sınırları kapsamında yer alan 5 farklı ilden toplanan 28 farklı bodur kuru fasulye genotipi oluşturmuştur. Kırşehir ekolojik koşulları altında yetiştirilen bu 28 adet genotipten elde edilen birincil veriler çalışmada kullanılmıştır. Çalışmada bitki boyu (cm), ilk bakla yüksekliği (cm), biyolojik verim (g), bitkide bakla sayısı (adet), bitkide tane sayısı (adet), bitki başına tane verimi (g), baklada tane sayısı (adet) ve yüz tane ağırlığı (g) parametreleri kullanılmıştır. Aykırı değerleri belirleyebilmek için "Weisberg Testi" uygulanmış olup bu testin ön şartı olan normal dağılıma uygunluk testleri yapılmış ve verilerin normal dağıldıkları tespit edilmiştir. Weisberg Testinin **t değeri** tablo t değeri ile karşılaştırılarak değerlerin aykırı olup olmadığına karar verilmiştir.

Sonuç olarak bitki boyu için 2, ilk bakla yüksekliği için 1, biyolojik verim için 3, bitkide bakla sayısı için 2, bitkide tane sayısı için 1, bitki başına tane verimi için 1, baklada tane sayısı için 0 ve yüz tane ağırlığı için ise 2 değerlerin aykırı olarak çalışmada yer aldığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kelkit Vadisi, weisberg testi, aykırı değer, kuru fasulye, genotip

SAMSUN EKOLOJİK KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLEN BAZI KURU FASULYE (*Phaseolus vulgaris* L.) GENOTİPLERİNİN KALİTE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

Ömer SÖZEN

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Kırşehir

ORCID ID: 0000-0001-5528-7887

Ufuk KARADAVUT

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Kırşehir

ORCID ID: 0000-0001-5362-7585

ÖZET

Bu araştırma 2018 yılında Samsun lokasyonunda yetiştirilen bazı kuru fasulye çeşit ve hatlarının kalite özelliklerinin analiz edilerek kaliteli kuru fasulye hatlarının belirlenmesi amacıyla yürütülmüştür.

4'ü kuru fasulye çeşidi (Zülbiye, Yunus 90, Göynük 98 ve Önceler 98) ile 26'sı ileri düzey kuru fasulye hattı olmak üzere toplam 30 kuru fasulye genotipinin materyal olarak kullanıldığı bu çalışmada genotipler tesadüf blokları deneme deseninde dört tekrarlamalı olarak kurulmuştur. Hasat edilen genotipler üzerinde yürütülen çalışmada kalite özellikleri olan kuru ağırlık, yaş ağırlık, su alma kapasitesi, su alma indeksi, şişme kapasitesi, şişme indeksi, ham yağ oranı, kül oranı, kabuk oranı ve protein oranı incelenmiştir.

Araştırma sonucunda genotiplerin %20.18-22.39 arasında protein oranına sahip oldukları belirlenmiştir. Bununla beraber genotiplere bağlı olarak kuru ağırlıklarının 18.40-59.17 g, yaş ağırlıklarının 63.5-99 g, su alma kapasitelerinin 0.343-0.491 g/tane, şişme kapasitelerinin 0.281-0.422 ml/tane, ham yağ oranlarının %1.04-1.45 ve kabuk oranlarının ise %7.02-8.58 değerlerine sahip oldukları görülmüştür.

Sonuç olarak; Artvin İli ve Kelkit Vadisi'nden toplanarak çeşit verim denemesine kadar getirilmiş olan G.K.2009/327, G.K.2009/341 ve KIR/2013/01 genotiplerinin kalite yönünden performanslarının diğer genotiplere nazaran daha yüksek olduğu ortaya konulmuştur. Çeşitlerin kalite değerleri üzerine genotip, çevre, olgunlaşma durumu, gibi faktörlerin etkisinin büyük olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Samsun, kuru fasulye, kalite özellikleri, çeşit, ileri düzey hat

**TURİZM İÇERİSİNDE ÖNEMLİ YERİ OLAN MUTFAĞIN SORUNLARININ,
MUTFAK PERSONELİ TARAFINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**

EVALUATION OF THE PROBLEMS IN THE KITCHEN BY THE KITCHEN STAFF

WHICH HAVE AN IMPORTANT PLACE IN TOURISM

Selma ATABEY

Öğr. Gör., Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Ortaca MYO, Aşçılık Programı

ORCID : 0000-0001-7676-1760**ÖZET**

Turizm işletmeleri içerisinde mutfak önemli bir departman ve kaliteyi belirleyen unsurlardan biridir. Yeme içme insan hayatı için ne denli vazgeçilmezse, insanlara süreli, özel bir hayat vaat eden turizm işletmeleri içinde o denli vazgeçilmezdir. Gastronomi başlı başına bir turizm motivasyonu olabilmektedir. Ancak hangi turizm türü olursa olsun verilen hizmetler içerisinde, yiyecek içecek temel kalemlerdendir. Konaklama tipini belirleyen yeme içme hizmetidir. İşletmenin tam pansiyon, yarım pansiyon, oda kahvaltı veya her şey dahil sistemle çalışıyor oluşunu belirleyen yine yiyecek içecek hizmetidir. Otel içerisinde yiyecek içecek hizmetleri bölümü ön büro, kat hizmetleri ile birlikte üç temel departmandan biridir. Dolayısıyla çalışan sayısı fazla olan departmanlardandır. Genel anlamda hizmet sektörü olması nedeniyle, turizm personelinin yaşadığı birçok sorunu mutfak personeli de yaşamaktadır. Turizm personelinin yaşadığı sorunlara ilave olarak, mutfağın kendi yapısı ile alakalı sorunlar da yaşanmaktadır. Turizm personelinin yaşadığı sıkıntılarla ilgili yapılan birçok çalışmanın ışığında mutfak personelinin yaşadığı sorunların incelenmeye çalışıldığı bu çalışmada, nitel araştırma yöntemi ile yarı yapılandırılmış soru formu kullanılmıştır. Sosyal ağlar vasıtasıyla teknolojiden, internetin sınırsız iletişim sağlamasından faydalanarak, yurt genelinde çalışan mutfak personeline ulaşılmaya çalışılmıştır. Geri dönüş yapmış olan 85 kişinin vermiş olduğu yanıtlar değerlendirmeye alınmıştır. Verilerin analizinde betimsel analiz tekniği kullanılmış ve değerlendirmeler yapılarak yorumlanmıştır. Yapılan analiz sonrasında mutfak personelinin sezonluk çalışıyor olması nedeniyle düzenli bir gelire sahip olmadığı, yapılan işle verilen ücretlerin dengesizliği, çalışma saatlerinin uzunluğu ve değişkenliği, eğitimsiz veya kalifiye olmayan elemanlarla çalışma zorunluluğu, az elemanla çok iş, yetersiz imkanlarla muhteşem işler çıkartma beklentisi gibi bir çok sorun tespit edilmiştir. Bu durum çalışanlar üzerinde baskı oluşturmaktadır. İlave olarak yapılan işin ve çalışma ortamının riskli ve tehlikeli olması nedeniyle kazalara açık olması, kişilerin sağlıklarını olumsuz etkileyebilecek fiziki şartlara sahip olması gibi durumlar söz konusudur. Buna karşın yaptıkları üretimin birçok insanın sağlığını etkileyebilecek olması, hem psikolojik olarak ilave bir baskı oluşturmakta hem de sürekli kontrol altında olmalarını, işin her adımında kontrollü olunması gerekliliğini ortaya koymaktadır. Çalışmada son olarak mutfak personelinin değerlendirmesi ile yaşanan sorunların çözümüne yönelik yapılabilecekler ile ilgili önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yiyecek içecek işletmeleri, mutfak departmanı, mutfak personeli, mutfak sorunları

ABSTRACT

Kitchen is an important department and one of the factors determining quality in tourism enterprises. Eating and drinking are indispensable for human life, also indispensable among tourism business that promise a private life for people. Gastronomy can be a tourism

motivation in itself. However, regardless of the type of tourism, food and beverage are among the basic items. It is the food and beverage service that determines the type of accommodation. It is also food and beverage service that determines whether the business works with full board, half board, bed and breakfast or all-inclusive system. In the hotel, food and beverage services department is one of the three main departments along with front office and housekeeping. Therefore, it is one of the departments with high number of employees. Kitchen personal is as tourism personal and working in service sector experienced by many problems. In addition to the problems experienced by the tourism staff, there are also problems related to the kitchen's own structure. In the light of many studies on the problems experienced by the tourism staff, in this study, in which the problems experienced by the kitchen staff were tried to be examined. For this aim a semi-structured questionnaire was used with the qualitative research method. Utilizing technology and unlimited communication by the internet through social networks, it has been tried to reach kitchen personnel working all over the country. The ideas of 85 people who have returned by answering the questionnaire have been evaluated. Descriptive analysis technique was used in the analysis of the data and evaluated and interpreted. Due to the seasonal work of the kitchen staff after the analysis, many problems such as not having a regular income, imbalance of wages paid for the work done, the length and variability of working hours, the obligation to work with uneducated or unqualified staff, the prospect of doing great jobs with less staff, insufficient opportunities has been identified. This situation creates pressure on the employees. In addition, due to the risky and dangerous work and work environment, there are situations such as being open to accidents, having physical conditions that may negatively affect their health. On the other hand, the fact that their production may affect the health of many people, creates an additional pressure both psychologically and reveals the necessity of being controlled under every step of the work. Finally, in the study, suggestions were made regarding the things to be done for the solution of the problems experienced with the evaluation of the kitchen staff.

Keywords: Food and beverage businesses, kitchen department, kitchen staff, kitchen departments problems

**KORONAVİRÜS (COVID 19) SALGINI SONRASINDA MUTFAKTA BEKLENEN
SORUNLAR VE DEĞİŞİMLERİN MUTFAK PERSONELİ TARAFINDAN
DEĞERLENDİRMESİ**

THE EVALUATION OF PROBLEMS AND CHANGES EXPECTED IN THE KITCHEN
AFTER THE CORONAVIRUS (COVID 19) OUTBREAK BY THE KITCHEN STAFF

Selma ATABEY

Öğr. Gör., Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Ortaca MYO, Aşçılık Programı

ORCID : 0000-0001-7676-1760

ÖZET

Tüm dünyada olduğu gibi, ülkemiz de Koronavirüs (Covid-19) salgını nedeni ile zorlu bir süreçten geçmektedir. İnsan sağlığını ve hayatını tehdit eden bu salgın nedeniyle karantina, sosyal mesafe gibi önlemler ile korunma sağlanmaya çalışılmaktadır. Aynı zamanda bu süreçte seyahat engelleri ve sokağa çıkma yaş sınırları da yaşanmaktadır. Turizmde ulaşımda dar bir alanda uzun süre yan yana koltuklarda seyahat ederek sosyal mesafeye uymak pek mümkün olmayacaktır. Turizm işletmelerinde aynı ortamlarda yemek yemek, aynı havuzda veya denizde yüzmek bu hastalığın çok daha tehlikeli boyutlara gelmesine neden olabilecektir. Aynı şekilde festival alanlarında, alışveriş alanlarında veya eğlence alanlarında sosyal mesafenin korunmasının mümkün olmaması nedeniyle salgın önlenemez, kontrol edilemez hale gelebilecektir. Bunun gibi nedenlerle birçok turistik etkinlik iptal edilmiş veya ertelenmiştir. Turistik işletmeler, ulaşım işletmeleri ve yiyecek içecek işletmeleri salgın sürecinde kapatılmış, etkinlikleri durdurulmuştur. Bu çalışma turizm ve dolayısıyla yiyecek içecek sektörüne ciddi bir darbe olan bu salgının turizme ve mutfağa olası etkilerini ölçebilmek amacıyla yapılmıştır. Mutfak personelinin konu hakkındaki algıları tespit edilmeye çalışılmıştır. Nitel araştırma yöntemi ile yapılan bu çalışmada veri toplama aracı olarak yarı yapılandırılmış soru formu tercih edilmiştir. Soru formu sosyal medya üzerinden mutfak personeline ulaştırılmıştır. Bunun tercih edilme nedeni mesafeleri kısaltmak, daha kısa sürede daha çok kişiye ulaşabilmek ve tabii ki en önemlisi pandemi döneminde en sağlıklı yöntem olmasıdır. Türkiye genelinden mutfak personeline yönlendirilen soru formlarına 67 mutfak personeli geri dönüş yapmış ve soruları yanıtlamıştır. Bu formlar yazılı olarak elde tutulmaktadır. Elde edilen veriler ise betimsel analiz tekniği ile değerlendirilmiş ve yorumlanmıştır. Çalışma ile koronavirüs salgını sonrasında turizmin nasıl etkileneceği, mutfak personelinin konuyla alakalı ne tür değişiklikler yapacağı, sektörün ve müşterilerin beklentilerinin ne yönde değişeceği sorularına cevap aranmıştır. Aynı zamanda çalışma ile pandemi sonrasında sektör çalışmaya başladığında mutfak personeli ne tür problemlerle karşılaşabilir düşüncesi de sorgulanmıştır. Olası problemlerin çözümü için öneriler neler olacak soruları da bu çalışma ile açıklanmaya çalışılmıştır. Mutfağın hassasiyeti nedeniyle bu çalışmanın önemli olduğu ve gelecekteki düzenlemeler açısından yol gösterici olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Koronavirüs, Mutfak personeli, Mutfakta salgın, Salgın önlemleri

ABSTRACT

As in the whole world, our country is going through a difficult process due to the coronavirus (Covid-19) outbreak. Due to this epidemic that threatens human health and life, it is tried to be protected by measures such as quarantine and social distance. There are also travel barriers and curfew age limits in this process. It will not be possible to comply with the social distance by traveling side by side in a narrow space in tourism transportation for a long time. Eating in

the same environment in the tourism establishments, swimming in the same pool or in the sea may cause this disease to become much more dangerous. Likewise, as it is not possible to maintain social distance in festival areas, shopping areas or entertainment areas, the epidemic can be prevented and uncontrollable. For such reasons, many touristic events have been canceled or postponed. Tourist enterprises, transportation companies and food and beverage companies were closed during the epidemic process and their activities were stopped. This study was carried out in order to measure the possible effects of this epidemic on tourism and kitchen, which is a serious blow to the tourism and therefore food and beverage sector. The perception of the kitchen staff on the subject has been tried to be determined. In this study conducted with qualitative research method, semi-structured questionnaire was preferred as a data collection tool. The questionnaire was delivered to the kitchen staff via social media. The reason for this is preferred to shorten the distances, reach more people in a shorter time and of course the most important method is the healthiest method during the pandemic period. Turkey to the questionnaire directed to the general staff in the kitchen 67 kitchen staff have returned and answered questions. These forms are kept in writing. The data obtained were evaluated and interpreted through descriptive analysis technique. The study aimed to answer the questions of how tourism will be affected after the coronavirus epidemic, what kind of changes the kitchen staff will make on the subject, and how the sector and customers' expectations will change. At the same time, when the sector started to work after the pandemic with the study, the question of what kind of problems the kitchen personnel might encounter was also questioned. In this study, questions of what the suggestions will be for the solution of possible problems are tried to be explained. It is thought that this study is important due to the sensitivity of the kitchen and will be a guide for future regulations.

Keywords: Coronavirus, Kitchen staff, Kitchen epidemic, Outbreak measures

GRADE 3 GLIAL TÜMÖRLERDE TEDAVİ SONUÇLARININ İRDELENMESİ ANALYZING TREATMENT RESULTS OF GRADE 3 GLIAL TUMORS

Uzm. Dr. Kerem POYRAZ

SBÜ Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı,
Diyarbakır, TÜRKİYE

ORCID ID: 0000-0001-7057-8893

Prof. Dr. Ahmet Nafiz KARADENİZ

İstanbul Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı, İstanbul, TÜRKİYE

ORCID ID: 0000-0002-6585-4598

ÖZET

Beyin tümörleri 100000 kişinin 30 unda görülmektedir ve yaklaşık 1/3 ü malign özellik gösterir. En sık görülen malign beyin tümörü glioblastoma multiforme olmakla beraber glioblastom harici glial tümörlerin de morbiditesi ve mortalitesi ciddi derecede yüksektir. Bu çalışmada grade 3 beyin tümürlü hastalarda tedavi yöntemlerinin ortalama sağkalıma, hastalıksız sağkalıma, nüks oluşumunu engellemeye etkisinin araştırılması amaçlandı.

2000 ile 2013 yılları arasında İstanbul Tıp Fakültesi Onkoloji Enstitüsü'ne başvuran grade 3 glial tümürlü (anaplastik astrositom, anaplastik oligodendrogliom ve anaplastik oligoastrositom) hastalar geriye dönük olarak tutulan dosya kayıtlarından tarandı. Patolojisine ulaşılabilen 124 hastanın girişi olduğu saptandı. Kriterlere uygun, takipli 103 hasta dosyasının cinsiyeti, yaşı, başlangıç semptomları, semptomların süresi, Ki67 sonuçları, tümör lokalizasyonu, intrakranyal shift, tümörün en geniş çapı, cerrahi operasyon türü, kemoterapi alıp almadığı, radyolojik değerlendirmeleri, radyasyon nekrozu, nüks durumu ve nüks/progresyon olan hastalarda uygulanan tedaviler ve sağkalım verileri incelendi.

Anaplastik astrositom tanılı hastalar diğer hastalardan daha kötü prognoza sahipti. 3 yıllık genel sağkalım AA tanılı hastalarda %37 iken diğer hastalarda %63.6 idi. 5 yıllık sağkalım ise sırasıyla %23 ve %55 olarak bulundu. Hastalıksız sağkalıma etkili faktörler yaş, patolojik tanı, cinsiyet, semptom süresi, cerrahi operasyon türü olurken, semptom süresinin genel sağkalıma bir etkisi bulunamadı. Nüks gelişiminin ise genel sağkalıma negatif yönde etkisi saptandı. 60 yaş üzeri olmak negatif prognostik faktör olarak saptandı. Total rezeksiyon, bağımsız bir pozitif prognostik faktör olarak bulundu. Total rezeksiyon uygulanan hastalarda üç ve beş yıllık genel sağkalım yüzdeleri %63 ve %55 olarak bulunurken, sadece biyopsi yapılan hastalarda sırasıyla %24 ve %19 olarak belirlendi.

Yaş, cinsiyet, patolojik tanı, hastalığın nüksetmesi ve cerrahi rezeksiyon genişliğinin sağkalım üzerine anlamlı etkinliği gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: High grade beyin tümörü, grade 3, glial tümör, cerrahi, temozolamide, kemoterapi, radyoterapi

ABSTRACT

The incidence of brain tumors is 30 persons per 100000; and about one third of these tumors are malignant. Although the most common malignant brain tumor is glioblastoma multiforme, non-glioblastoma glial tumors also have a high morbidity and mortality rate. This research aims to investigate the effects of treatment modalities for grade 3 glial tumors on overall survival, disease free survival and recurrence .

Data of the patients diagnosed with grade 3 glial tumors (anaplastic astrocytoma, anaplastic oligodendroglioma and anaplastic oligoastrocytoma) admitted to Istanbul Medical Faculty, Institute of Oncology between 2000 and 2013 were retrospectively examined. In this timeline there were 124 patients eligible with pathology results. Of the 103 patients with follow up data, sex, age, initial symptoms, duration of the initial symptoms, Ki67 results, tumor localization, presence of intracranial shift, tumor diameter, operative status, type of surgery -if operated-, chemotherapy status, radiologic assessment, presence of radiation necrosis, recurrence status and treatment results of patients with recurrence or progression were investigated.

Patients with anaplastic astrocytoma had worse prognosis than patients with other pathologic diagnosis of this study. 3 year OS were %37 among patients with anaplastic astrocytoma and %63.6 among patients with anaplastic oligoastrocytoma or anaplastic oligodendroglioma. 5 year OS were %23 and %55, respectively. Multivariate analysis revealed that the disease free survival rate was independently associated with age, pathological diagnosis, sex, duration of initial symptoms, type of surgery; whereas duration of initial symptoms was not significantly associated with overall survival. Our research suggests that being over 60 years old is a negative prognostic factor. Also, the extent of surgery is highly associated with prognosis. Total resection of the tumor is an independent positive prognostic factor. Among patients who underwent total resection 3 and 5 year OS were %63 and %55; whereas among patients who had a biopsy alone 3 and 5 year OS were %24 and %19.

In conclusion; age, sex, pathological diagnosis, disease recurrence and type of surgery had statistically significant effect on survival.

Keywords: Brain Tumor, Grade 3, Glial Tumor, Surgery, Temozolamide, Chemotherapy, Radiotherapy

ACADEMIC FREEDOM TO THE COLLEGE TEACHERS OF INDIA IN THE 21ST CENTURY: A MYTH OR REALITY

Dr. Meenakshi Bansal

Faculty, Dept. of Political Science

J.V.M.G.R.R. College, Charkhi Dadri, Haryana, India

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-7342-6577>

ABSTRACT

Education is the backbone of any nation to develop. With the progressive education system, the nation can reach to the zenith of development. Here, the role of academic freedom is prominent as it laid the foundation of sound education setup. At the International level, we have commendable educational system with enough academic freedom in many countries whereas at the national level, things are different. In India, academic freedom is there but with certain limitations. The present paper aims to study the academic freedom to the college teachers of India in the 21st century. There are two hypotheses i.e. the whole notion of academic freedom to the college teachers in India is a reality whereas another hypothesis stated that the idea of academic freedom to Indian college teachers is just a myth. The research methodology is empirical in nature. For data collection, 300 college teachers of various states of India have been selected by probability sampling techniques and techniques like interview schedule and questionnaire are used further. Chi-square method is used to test the hypothesis. The findings highlighted that neither the notion of academic freedom to the college teachers of today's India is a myth nor a reality.

Keywords: Academic, Teachers, India.

HYDROPET AS AN EXPLORATION TOOL

Orkun Turgay

Jeomodel Natural Source Exploration, Ankara, Turkey

ORCID : <https://orcid.org/0000-0001-6958-3628>

Ergül Yaşar

Institute of Science and Engineering, Faculty of Engineering, Petroleum and Natural Gas
Engineering Department, İskenderun/Hatay, Turkey.

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-1290-749X>

ABSTRACT

In order to start oil and gas occurrence of Hatay, Hydropet is developed for hydrocarbon exploration purposes. Hydropet contains different water classification systems for evaluating hydrochemical status of study area. In this study hydrochemical sample datas taken from literature review and evaluated for Hydrocarbon possibility of Hatay region with Hydropet. First results of exploration study shows there must be an oil reservoir under Hatay sediments. Classifications is made according to Sulin, Chebotarev, Bojarski, Vel'kov, Schoeneich, Schoeller, Özdemir and Turgay classifications to determine prospective oil and gas occurrences of study area. Software is coded with C# language and gave best performance on water samples of Hatay.

Keywords: Hydropet, Hydrochemistry, Software, Geochemistry

**BİSKÜVIDE YAĞ MİKTARINI AZALTMAK İÇİN YULAF EKŞİ HAMURUNUN
BİSKÜVİ FORMÜLASYONUNDA KULLANILMASI****INCORPORATION OF OAT FLOUR SOURDOUGH ON BISCUIT FORMULATION TO
REDUCE THE FAT CONTENT OF BISCUIT****Görkem Özülkü**

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği

ORCID ID: 0000-0003-0495-5667

ÖZET

En eski gıda işleme yöntemlerinden biri olan ekşi hamur fermentasyonu, son yıllarda fırıncılık ürünlerinin besleyici ve teknolojik özelliklerinin geliştirilmesinde kullanımı ile ön plana çıkmaktadır. Yulaf diğer tahıllara nazaran daha yüksek yağ miktarına ve doymamış yağ asitlerince zengin bir kompozisyona sahiptir. Bu çalışmada bisküvi üretiminde yağ ikamesi olarak yulaf ununundan hazırlanan ekşi hamurdan yararlanılmıştır. Bisküvi formülasyonuna katılan katı yağ (KY) miktarı, yulaf ekşi hamuru (YEH) ile 2:1, 1:1 ve 1:2 oranlarında ikame edilmiştir. Bisküvilerin yayılma oranları (çap/kalınlık), renk değerleri (L^* , a^* , b^*), tekstürel özellikleri tespit edilmiş ve duyuşal değerlendirmeye tabi tutulmuştur. Formülasyona YEH ilavesi yayılma oranını kontrol örneğine göre önemli derecede azaltmıştır ($p<0.05$). Bisküvilerin L^* (parlaklık) değeri formülasyona katılan YEH miktarının artması ile artmıştır ($p<0.05$). Yağ miktarının azalması ile bisküvilerin sertlik ve kırılabilirlik değerleri kontrol örneğine göre artmıştır ($p<0.05$). Oda sıcaklığında depolama (0, 3, 5, 7 ve 15 gün) YEH içeren bisküvilerin sertlik değerini azaltmıştır ($p<0.05$). Yüksek oranda YEH içeren bisküvi örneğini ise önemli derecede etkilememiştir ($p>0.05$). Formülasyonunda KY:YEH oranı 2:1 olan bisküvi örneği duyuşal değerlendirmede en yüksek puanı alırken, YEH miktarının artması bisküvilerin genel beğenilirlik değerini kontrol örneğine göre azaltmıştır. Bisküvi formülasyonuna düşük oranda yulaf ekşi hamuru ilavesinin, bisküvide katı yağ miktarını azaltmada alternatif bir yöntem olabileceği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yulaf unu, ekşi hamur, bisküvi, yağ**ABSTRACT**

Sourdough fermentation, one of the ancient ways of food processing, has become prominent in recent years with the application to bakery products such as biscuits and cakes to improve their nutritional and technological properties. Oat contains higher amount of fat than other cereals and the oat fat has a rich composition of unsaturated fatty acids. The sourdough prepared with oat flour (OFS) was used in this study in order to reduce the fat content of the biscuit. The shortening (S) in the biscuit formulation was replaced with OFS with the ratio of 2:1, 1:1 and 1:2. The biscuits were evaluated in terms of spread ratio (diameter/thickness), color values (L^* , a^* , b^*) and textural properties as well as sensorial analysis. The incorporation of OFS in the formulation significantly reduced the spread ratio in comparison with control ($p<0.05$). The L^* (lightness) value of the biscuits increased with the increasing level of OFS addition ($p<0.05$). The reduction of the fat content in the formulation increased the hardness and fracturability value of the biscuits ($p<0.05$). The hardness value of the biscuits containing OFS decreased significantly ($p<0.05$) by the storage of the biscuits at 25 °C for 0, 3, 5, 7, and 15 days. Significant effect of the storage was not observed for the biscuits sample containing high amount of OFS ($p>0.05$). The increasing level of OFS in the biscuits formulation caused a reduction in the general acceptability parameter while the highest score was observed in the sensorial analysis for biscuits containing low amount OFS

with S: OFS ratio was 2:1. In conclusion, low level addition of OFS can be an alternative way for the reduction of fat content in the biscuit formulation.

Keywords: Oat flour, sourdough, biscuit, fat

GRAFEN KAPLANMIŞ GÜMÜŞÜN YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ INVESTIGATION OF THE SURFACE PROPERTIES OF GRAPHENE COATED SILVER

Muhammed Emre AYHAN

Dr. Öğr. Üyesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi,
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, (Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0003-2324-6858

Faysal SELİMOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoteknoloji Bölümü

ORCID ID: 0000-0003-3798-9054

Hakan Burak KARADAĞ

Dr. Öğr. Üyesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi,
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

ORCID ID: 0000-0003-1045-7277

Bahri GÜR

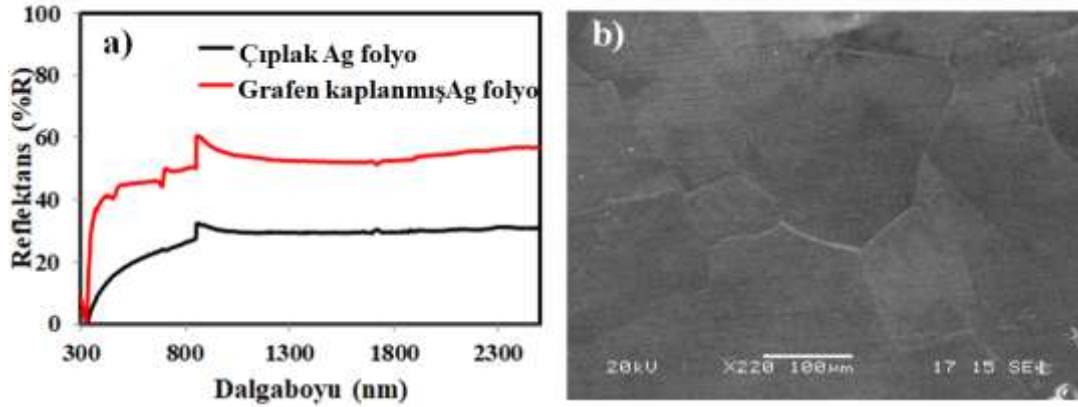
Dr. Öğr. Üyesi, Iğdır Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyokimya Bölümü

ORCID ID: 0000-0003-0579-6354

ÖZET

Günlük hayatta kullandığımız birçok mühendislik malzemeleri istemediğimiz fiziksel ve kimyasal etkilere maruz kalmaktadırlar. Bu malzemelerin gerek üretim aşamasında gerekse üretim sonrası yüzeylerinin uygun maddelerle kaplanması gerekmektedir. Demir dışı metal ve alaşımlarıyla, polimerlerle, organik ve inorganik malzemelerle kaplama yapılarak yüzey özelliklerinin korunması yaygın bir şekilde gerçekleştirilmektedir. Sanayide kullanılan metalik malzemelerin yüzeylerinin korunmasında grafen alternative bir malzeme olarak ön plana çıkmaktadır. Grafenin kendine has mükemmel mekanik, elektronik, kimyasal, biyolojik ve optik özellikleri göz önüne alınarak mikro ve nano-elektromekanik sistemler, biyomedikal ve kimyasal araştırmalar ve uygulamalar yapılmaktadır. Endüstriyel uygulamalarda kimyasal olarak reaktif davranan metal yüzeylerin korozyon dirençlerinin artırılması önem arz etmektedir. Daha önceki yapılan çalışmalar pürüzsüz bir atomik yapıya sahip, kimyasal olarak inert, mekanik ve termal kararlılığa sahip olan iki boyutlu grafen filmlerin üstün bir korozyon ve oksidasyon bariyeri vazifesi gördüğünü göstermiştir. Grafenin bu özelliklerinden faydalanılarak taşıt gövdeleri, tekstil mamulleri, taşıtlarda kullanılan ayna ve cam gibi hidrofobik yüzeylerin gerekli olduğu yerlerde grafen kaplamalar kullanılmaktadır.

Yüksek termal ve elektriksel iletkenlik, yüksek ışık yansıtıcılığı ve yüzey plazmon rezonans etkisi gibi mükemmel optik özellikleri olan gümüş aynı zamanda yüksek oksidasyon direncine sahip bir metaldir. Bununla beraber açık atmosfer ortamında oksitlenmeyen gümüş havada bulunan kükürt ihtiva eden gazlarla kimyasal tepkimeye girerek yüzeyinde oluşan gümüş sülfür (Ag₂S) tabakası meydana gelir. Bu tabaka gümüşün yüzey özelliklerinin yanı sıra elektriksel ve optik özelliklerini de olumsuz etkiler.



Şekil 1. (a) Çıplak ve grafen kaplı gümüşün optik yansımaları **(b)** Grafen kaplı gümüş yüzeye ait SEM görüntüsü

Bu çalışmada yüksek saflıkta (%99,9) gümüş altlık üzerine kimyasal buhar biriktirme (CVD) yöntemiyle grafen sentezlenmiş ve grafen ile kaplanmış gümüşün yüzey özellikleri incelenmiştir. Grafen kaplamanın sülfürizasyon öncesi ve sonrası yüzey morfolojisi, ıslatılabilirlik ve yansıtma özelliklerine etkileri incelenmiştir. Yapılan yüzey kaplamaları taramalı elektron mikroskobu (SEM), geçirimli elektron mikroskobu (TEM) ve Raman spektroskopisi çalışmaları ile karakterize edilmiştir. Şekil 1a 'da çıplak ve grafen kaplı gümüş yüzeylere ait optik yansımaları ve Şekil 1b'de grafen kaplı gümüş yüzeye ait SEM görüntüsü verilmiştir. Gümüş yüzeyleri kaplayan birkaç tabakalı grafen filmlerin gelen ışığın bir kısmını absorbe etmesiyle yansıtma miktarı düşüş meydana gelmektedir. Yansıtma miktarı azalma olsa da grafenin şeffaf olması bu durumu tolere etmektedir. Yüzeyin grafen kaplanmasıyla yüzey korozyon etkilerinden korunarak işlevini sürdürebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: grafen, ıslatılabilirlik, kimyasal buhar biriktirme, optik yansıtma

ABSTRACT

Many engineering materials we used in daily life are affected by undesirable physical and chemical effects. The surfaces of these materials, both during the production and after production, should be coated with suitable materials. Protection of surface properties is widely performed by coating with non-ferrous metals and alloys, polymers, organic and inorganic materials. Graphene stands out as an alternative material in protecting the surfaces of metallic materials used in the industry. Micro and nano-electromechanical systems, biomedical and chemical researches and applications are carried out considering the excellent mechanical, electronic, chemical, biological and optical properties of the graphene. In industrial applications, it is crucial to increase the corrosion resistance of metal surfaces that act chemically reactive. Previous studies have shown that two-dimensional graphene films with a smooth atomic structure, chemically inert, mechanical and thermal stability serve as a superior corrosion and oxidation barrier. Thanks to these features of graphene, graphene coatings are used where hydrophobic surfaces such as vehicle bodies, textile products, mirrors and glass used in vehicles are required. Silver has not only excellent optical properties such as high light reflectance and surface plasmon resonance effect but also has high thermal and electrical conductivity and high oxidation resistance. However, in an open atmosphere environment, non-oxidized silver reacts chemically with sulfur-containing gases in the air to form a silver sulfur (Ag_2S) layer formed on its surface. This layer adversely affects the electrical and optical properties of silver, as well as its surface properties.

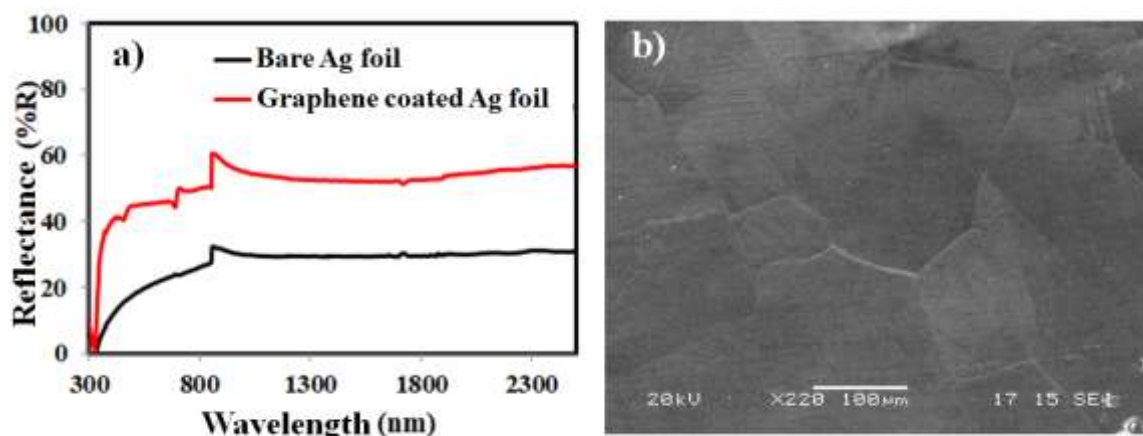


Figure 1. (a) Optical reflectance of bare and graphene coated Ag (b) SEM image of graphene coated Ag surface

In this study, graphene was synthesized by chemical vapor deposition (CVD) method on a high purity (99.9%) silver substrate and the surface properties of graphene-coated silver were investigated. The effects of graphene coating on the silver surface were investigated in terms of surface morphology, wettability, and reflectance properties before and after sulfurization. The surface coatings were characterized by scanning electron microscopy (SEM), transmission electron microscopy (TEM), and Raman spectroscopy studies. In Figure 1a, the optical reflectance of bare and graphene-coated silver surfaces and the SEM image of the graphene-coated silver surface in Figure 1b are given. Some decline in reflection has occurred when few layers of graphene films covering silver surfaces absorbed some of the incoming light. Although there is some reduction in reflectance, the transparency of the graphene tolerates this situation. The surface can proceed with its function by protecting it from corrosive effects by coating the graphene.

Keywords: graphene, chemical vapor deposition, optical reflectance, wettability

YABANCILARA TÜRKÇE ÖĞRETİMİNDE GRAMER KONULARININ FARKINDALIĞINI RENKLERLE ARTTIRARAK HİKÂYELER ÜZERİNDEN ÖĞRETİMİ

TEACHING TURKISH TO FOREIGNERS VIA STORIES BY INCREASING
THEIR AWARENESS OF GRAMMAR TOPICS WITH COLORS

Dr. Lemi AKIN

ORCID  ID: 0000-0001-5657-1281

ÖZET

Yabancı bir dil öğreniminde adayların birinci amacı en kısa zamanda hedef dili etkili bir şekilde öğrenmektir. Bununla ilgili de birçok kitap, kurs ve özellikle son zamanlarda internet ortamında çok fazla görsel ve işitsel malzeme vardır. Yabancılara Türkçe öğretim kitaplarına bakıldığında gramer bölümünde öncelikle eksiz yapıların öğretildiği görülür: var mı?, yok mu? gibi. Türkçe sondan eklemeli bir dil olduğu için ileriki düzeylerde, özellikle birleşik zamanlar ile yapım, çekim ve şahıs eklerinin bir arada kullanıldığı yapılarda öğrenim açısından zorluklar ortaya çıkmaktadır. Bu eklerin öğrenimi kısa zamanda gerçekleşse de bir süre sonra unutulmakta veya birbirleriyle karıştırılmaktadır. Bunların kalıcı olması için pratik yapılmalı ve özellikle de bol bol kitap okunmalıdır.

Yabancılara Türkçe öğretiminde ders kitabı niteliğinde birçok çalışma mevcuttur. Bunlar genellikle belli bir düzende -okuma, dinleme, yazma, dilbilgisi, alıştırma gibi- yazılmış ve dil öğretiminin temellerini ortaya koyan kitaplardır. Asıl bu temel atıldıktan sonra, bunun devamını getirecek pratik okuma kitapları maalesef yok denecek kadar azdır. Var olanlar da sadece A1, A2, B1, B2 gibi düzeyler için sınıflandırılmış az sayıdaki hikâye kitaplarıdır.

Türkçe eklemeli bir dil olduğu için, her bir ekin farkındalığını arttırıp öğrenilmesini daha kolay hâle getirmek gerekir. Bunun için de yapılması gereken okuma kitaplarındaki eklerin sınıflandırılarak renklendirilmesi olabilir. Bir hikâye kitabı içindeki bütün eklerin renklendirilmesi karışıklığa yol açabileceğinden birbirine yakın gramer konularının ayrı ayrı kitaplarda gösterilmesi gerekebilir. Örneğin, Türkçede zaman ekleri bir hikâyede, şahıs ekleri diğer bir hikâyede, çekim ekleri başka bir hikâyede gösterilebilir. Hikâyelerde bu renklendirmeler yapılırken öncelikle hikâyenin başında hangi gramer konusu işlenecekse onun hakkında kısa ve öz bilgiler verilmelidir. Örneğin, zamanlar konusunun gösterileceği bir hikâyede şimdiki zaman eki -yor anlatılıp hangi renkle hikâyede gösterileceği belirtilmelidir. Yani hikâye boyunca şimdiki zaman eki -yor'un kırmızı; gelecek zaman eki -acak/-ecek'in sarı; geniş zaman eki -ar/-er/-r'nin yeşil renkle gösterilmesi gibi.

Bu çalışmada, yabancılara Türkçe öğretiminde hikâye kitaplarındaki gramer yapılarının renklendirilerek verilmesinin dil öğrenimini nasıl kolaylaştıracağı gösterilmek istenmiştir. Öncelikle Avrupa Ortak Dil Kriterleri'ne göre A1, A2; B1, B2 ve C1, C2 olmak üzere gramer konuları altı grupta sınıflandırılmıştır. Bildiride bu grupların hepsini vermek mümkün olmadığı için sadece A1 seviyesi ile ilgili bir hikâye kitabı üzerinden uygulanması gereken yöntem gösterilmiştir. Bu seviyedeki gramer konuları da sınıflandırılarak renklendirilmiş ve hikâyede geçen cümleler üzerinde bizzat gösterilmiştir. Sonuç olarak Türkçe öğrenenlerin ihtiyaç duyduğu bir alana farklı bir bakış açısı getirilerek, etkin bir öğrenme için yeni bir metot ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yabancılara Türkçe Öğretimi, Yabancı dil olarak Türkçe öğretimi, Hikâyelerle gramer öğretimi, Eklerin renklerle öğretimi.

ABSTRACT

The first aim of candidates in learning a foreign language is to learn the target language effectively as soon as possible. There are a lot of books, courses and especially a lot of visual and audio materials on the internet recently. When we look at Turkish teaching books for foreigners, it is seen that structures without annexes are taught in the grammar section: Is there?, is not there? etc. Since Turkish is an additive language, learning difficulties arise in later levels, especially in building where combined times and derivational affixes, inflection and personal suffixes are used together. Although these additivies are learned in a short time, they are forgotten, after a while or mixed with each other. Practices must be practiced for these to be permanent and especially plenty of books should be read.

There are many text books in teaching Turkish to foreigners. These are usually in a certain order reading, listening, writing, grammar and basic test books of language teaching. Unfortunately, after this foundation has been laid, practical reading books are less than enough. In existing ones books were classified only for levels like A1, A2, B1, B2.

Turkish is an additive language, so it is necessary to increase of each additive and make it easier to learn. The thing that needs to be done in this is that it can be colored by classifying the additivies in reading books. A story book because coloring of all the attachments in it can lead to confusion, individual books of grammar subjects close to each other may need to be shown. For example, time suffixes in a story, personal and inflection suffixes can be shown in another story in Turkish. While making these coloring in the stories, first of all, what grammar subject will be covered at the beginning of the story and brief and concise information should be given about it. For example, in a story in which the topic of times will be shown, the color with the current time suffix '-ing' telling must be stated in the story. So the current time suffix (ing) throughout the story is red; the future time suffix (will) is yellow; the present simple time suffixes (s, es, ies) are shown green, etc.

In this study wanted to show how to make language learning easier in teaching Turkish to foreigners by coloring grammar structures in the story books. Grammar topics are classified into six groups A1, A2, B1, B2 and C1, C2 according to European Common Language Criteria. Since it is not possible to give all of these groups in the paper, only an application related to A1 level that should be applied to show through in a story book. It was colored by classifying grammar subjects at this level and showed personally on the sentences in the story. As a result, a new method has been introduced for an effective learning by bringing a different perspective to a field learned in Turkish.

Keywords: Teaching Turkish to foreigners, Teaching Turkish as a second language (L2), Teaching grammar with stories, Teaching of additivies with colors.

POSTMODERNISM: DEREK WALCOTT'S *OMEROS* AS A PALIMPSESTUOUS ADAPTATION

Ms. Maira Asif

BS. English (Hons)

Govt. Post Graduate College, for Women, Satellite Town, Gujranwala. Pakistan

ORCID : 0000-0002-2643-1138

Ms. Hina Rafique

Assistant Professor of English Language and Literature, Pakistan

Govt. P.G. College (W) Satellite town, Gujranwala.

ORCID : 0000-0001-5695-0599

ABSTRACT

This research study aims at doing analysis of the poem *Omeros* by Derek Walcott as a postmodern text. The researcher investigates the postmodern elements in the epic under study by applying Linda Hutcheon's *Theory of Adaptation*, as a theoretical framework. *Omeros* presents an intricate web of plots in multiple settings with different temporal shifts. It unfolds the post-colonial wounds of the locality of St. Lucia, which are stuck in a limbo of modern transformation of their island, black racial struggle and a past of colonial slavery.

Thus, within domain of theory of adaptation, the researcher divulges in extensive intertextual and palimpsestuous engagement of *Omeros* with the great Classical literary gems; Homer's *Iliad* and *Odyssey*, Virgil's *Aeneid*, Dante's *Divine Comedy* and many more, thus exploiting *Omeros* as a modern adaptation. The characters, plotline, themes and intertextuality present in the text are interwoven with the classical epics.

On adaptative platform, exhibiting the legendary characters; Philoctete, Achilles, Hector, Helen (from classics) and Walcott himself, the epic narrates the psychological pandemonium of these characters struggling for their identity and home at present time. Hence, the researcher focuses on the intertextuality and palimpsestuous elements in *Omeros*; *Omeros* emerges as a collage of all these classical texts. The research is qualitative research contributing to disciplines of Post modernism and African literature.

Keywords: Postmodernism, Adaptation, Intertextuality, Palimpsestuous, *Omeros*.

ECZANE ÇALIŞANLARINDA GÖRÜLEN KAS İSKELET SİSTEMİ HASTALIKLARI

MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN A GROUP OF PHARMACY WORKERS

Hilal Ecesoy

Doç. Doktor, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram TF, FTR AD, Romatoloji BD

ORCID ID: 0000-0001-9274-168X

Sami Küçükşen

Doç. Doktor, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram TF, FTR AD

ORCID ID: 0000-0002-2585-2467

ÖZET

Çalışanların iş yerlerindeki aktiviteleri sonucunda ortaya çıkan kas iskelet sistemi hastalıklarına (KİSH) bağlı yakınmaları; yaşam kalitesinde farklı düzeylerde bozulmaya neden olmakta ayrıca istirahat izni, işe gelmeme ve erken emeklilik gibi nedenlerle üretkenliği azaltarak, toplum ekonomisini olumsuz etkilemektedir. 2007'de EU27 ülkelerinde gerçekleştirilen İşgücü Anketi'nin sonuçlarına göre KİSH, meslek rahatsızlıklarının %50'sinden fazlasını oluşturmaktadır.

Biz de bu çalışmamızda eczacılar ve eczane çalışanları arasında görülen kas iskelet sistemi hastalıklarını araştırdık. Bu kesitsel çalışmamıza Konya ili merkezinde bulunan eczanelerdeki çalışanlar katıldı. Veriler katılımcılar ile yüz yüze görüşülerek hazırlanan anket çalışması ile elde edildi. Ankette, yaş, cinsiyet, eğitim durumu, çalışma yılı ve şekli, çalışma sırasında ağırlık kaldırıp kaldırmadıkları soruldu. Kas iskelet rahatsızlıklarını belirlemek için standardize edilmiş genişletilmiş İskandinav Kas-İskelet Sistemi Anketi kullanıldı.

Çalışmamıza 192 birey katıldı. Katılımcılar arasında 32 eczacı, 146 eczacı teknisyeni, 5 de çırak vardı. Yaş ortalaması $33,22 \pm 9,99$ idi. Vücut kitle indeksleri $25,11 \pm 4,45$ 'di. Otuzu kadın, 162'si erkekti. Toplam çalışma yılı ortalama $13,4 \pm 9,08$ yıldır (0.5-37yıl). Günde ortalama $8,7 \pm 0,7$ saat (8-10) çalışıp $0,80 \pm 0,62$ (0-1.5) saat mola vermekteydiler. İçlerinden 101 (%52,6) tanesi sigara kullanıcısıydı. Katılımcıların sadece 34'ü (%17,7) düzenli egzersiz yapıyordu. Sadece 35 kişi (%19,27) her gün 40kg üzerinde yük kaldırıyor. Katılımcıların 52'sinde (%27,1) boyun ağrısı, 31'inde (%16,2) omuz ağrısı, 29'unda (%15,1) üst sırt ağrısı, 10'unda (%5,2) dirsek ağrısı, 21'inde (%10,9) el-el bileği ağrısı, 58'inde (%39,2) bel ağrısı, 15'inde (%7,8) kalça ağrısı, 45'inde (%23,4) diz ağrısı, 39'unda (%20,3) ayak ağrısı vardı.

Avrupa Risk Gözlemevi Raporuna göre; işe bağlı meydana gelen hastalıklar içinde en sık kas-iskelet sistemi hastalıkları görülmektedir. Tüm işe bağlı hastalık yeni olgularının %50'sini işe bağlı kas iskelet sistemi hastalıkları oluşturmaktadır. Bizim çalışmamızın sonucunda eczane çalışanlarında ağırlıklı olarak ilk sırada bel ikinci sırada ise boyunla ilgili problemlerin olduğu görülmüştür. Uzun süre bilgisayar karşısında uygun olmayan postürde çalışılması, ayakta durulması, ergonomik olmayan sandalyelerin kullanılması, ilaç raflarına uzanılması gibi nedenler kas iskelet sistemi ağrısına neden olmaktadır. Sonuç olarak bu kişilerin bilinçlendirilmesi, günlük yaşam aktivitelerinin düzenlenmesi, çalışma ortamında ergonomik düzenlemelerin yapılması, doğru egzersizlerin günlük olarak planlanması ile kişilerin bu tarz ağrıları çekmesini önleyecek ve toplum ekonomisinin de olumsuz etkilenmesi önlenecektir. Bu amaçla da koruyucu rehabilitasyon programlarının düzenlenmesinin toplum yararına olacağını düşünmekteyiz

Anahtar Kelimeler: İşe bağlı kas-iskelet sistemi hastalıkları, eczane çalışanları

ABSTRACT

The complaints connected to musculoskeletal system diseases (MSSD) of the employees arise from workplace activities, cause different levels of breakdown of quality of life, in addition sick leave, absenteeism and early retirement reduced the productivity that impacts society economy negatively. According to the results of Labourforce Survey that performed in EU27 countries, in 2007, MSSD constitute more than 50% of occupational diseases.

In this study we aimed to determine MSSD of pharmacist and pharmacy workers. The pharmacy staffs who work in the centre of the Konya joined to our cross-sectional study. The Data were obtained from a survey prepared by interviewing the participants face to face. In the survey age, gender, education status, manner and year of work, whether they lift any weight was asked. Standardized expanded version of The Nordic Musculoskeletal Questionnaire was used to identify the pain areas.

One hundred and ninety-two people were enrolled to the study. The age mean was $33,22 \pm 9,99$. Body mass index was $25,11 \pm 4,45$. Thirty of the participants were female, 162 was male. Total work year was average $13,4 \pm 9,08$ (0.5-37) years. They work average $8,7 \pm 0,7$ (8-10) hours/day and they give break time average $0,80 \pm 0,62$ (0-1.5) hours. One hundred and one of them were smokers. Only 34 participants (%17,7) were making exercises regularly and only 35 of them (19,27%) lifting over 40kg per day. It was determined that 52 participants (27,1%) had suffers from neck pain, 31(16,2%) shoulder pain, 29 (15,1%) back pain, 10 (5.2%) elbow pain, 21 (10.9%) hand-wrist pain, 58 (39,2%) low back pain, 15 (7,8%) hip pain, 45 (23,4%) knee pain and 39 (20,3%) foot pain.

According to the European Risk Observatory report; the most common diseases that occur on the work are MSSD. All 50% percent of new cases of work-related diseases are caused by musculoskeletal system disorders. As a result of our study; pharmacy workers suffers from low back pain primarily and neck pain secondarily. Studying in front of the computer in an inappropriate posture and standing for a long time, using non-ergonomic chairs, reaching to the shelves causes musculoskeletal pain.

As a result, raising awareness of workers, regulation of the activities of daily living, ergonomic arrangements in the work environment, doing right exercises daily prevent workers from pain, at the end negative effect on the community's economy will be prevented. For this purpose, we think that protective rehabilitation programs must be organized for the benefit of the society.

Keywords: Work-related musculoskeletal system diseases, pharmacy staff

COVID-19 POZİTİF KOKU VE TAD BOZUKLUĞU OLAN OLGULAR: 3 VAKANIN SUNUMU

COVID 19 POSITIVE CASES WITH LOSS OF SMELL AND TASTE DISORDERS: A CASE SERIES OF THREE PATIENTS

Uzm. Dr. Ercan KURT

Adıyaman Eğitim Araştırma Hastanesi, KBB Kliniği

ORCID  ID: 0000-0003-2595-0873

ÖZET

Çin'in Wuhan şehrinde bilinmeyen pnomoni etkeni olarak canlı hayvan pazarında insana bulaştığı düşünülen bir enfeksiyon Aralık 2019'da ortaya çıktığı duyuruldu. Çok hızlı bulaştırıcı özelliği olan bu yeni virüs dünyadaki bütün ülkelere kısa sürede yayıldı. Şu ana kadar dünyada bildirilen 4 milyon üzerinde vaka ve 275 bin ölüm rapor edilmiştir. Türkiye'de ise ilk vaka 11 Mart 2020 de bildirilmiş olup, en son Haziran 2020'de toplam vaka sayısı 140 bin üzerinde ve toplam ölüm sayısı ise 4 bin üzerinde olarak rapor edilmiştir. Covid-19 genellikle üst ve/veya alt solunum yollarını tutan enfeksiyona neden olur. Hastaların genel başvuru şikâyetleri ateş, öksürük, nefes darlığı ve halsizliktir. Nadir de olsa hastalar sadece koku kaybı ve/veya tat bozukluğu (metalik tat) şikâyetleri ile başvurabilir. Bu şikâyetle başvuran hastada öncelikle Toraks Bilgisayarlı Tomografisi (BT) çekilmeli ve akciğerde buzlu cam görüntüsü olup olmadığına bakılmalıdır. Korona virüs enfeksiyonu kesin tanısı Covid-19 polimeraz zincir reaksiyonu (PCR) testi sonucu ile koymak mümkündür. Biz bu vaka serisinde sadece koku ve tat kaybı mevcut olan üç vakayı sunduk.

Adıyaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi acil servise sadece koku ve tat kaybı ile başvuran 3 hastadan 2'si erkek, 1'i kadındı. Erkek hastaların yaşları sırayla 25, 46 yıl; kadın hastanın yaşı ise 40 idi. Üç hastanın da ek hastalığı, allerji hikayesi, nazal polip, travma, nazal cerrahi öyküsü yoktu. Hastaların ateş, öksürük, nefes darlığı yoktu. Hastaların biyokimyasal parametreleri ve posterior-anterior (PA) akciğer grafisi normaldi. Hastalardan nazal ve orofarinks bölgelerinden sürüntü alındı ve tüm hastaların covid-19 testi pozitif çıktı. Hastalar Covid-19 servisinde gözleme alındı, medikal tedavi başlandı şikâyetleri tedaviden 3 gün sonra gerileyince evde 14 gün karantinada kalması önerilerek taburcu edildi.

Covid-19 pozitif bazı hastalar üst ve alt solunum yolu enfeksiyonu bulguları olmadan sadece tat bozukluğu ve/veya koku alamama şikâyeti ile başvurabilirler. Bu çalışmada sunulan hasta grubunda erken tanı konularak, erken tedavi ile Covid 19'a bağlı yoğun bakım ihtiyacı ve komplikasyonlar azaltılabilir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, koku kaybı, tat bozukluğu.

ABSTRACT

An infection, which is thought to be infected in the livestock market as an unknown pneumonia agent in Wuhan, China, was announced to occur in December 2019. This new virus, which has a very fast transmitting feature, spread to all countries in the world in a short time. Over 4 million cases and 275,000 deaths reported worldwide have been reported so far. In Turkey, the first cases have been reported on March 11, 2020, the total number of cases at the end of June 2020 over 140 thousand, and the total number of deaths have been reported in over 4 thousand. Covid-19 usually causes infection in the upper or lower respiratory tract. The general complaints of patients are fever, cough, shortness of breath, and weakness. In rare cases, patients can only apply with complaints of odor loss and / or taste (metallic taste). In

the patient who applied with this complaint, firstly, thorax tomography should be performed and it should be checked whether there is an iceberg image in the lung. It is possible to make a definitive diagnosis of Covid-19 as a result of PCR examination. In this case series, we presented three cases with loss of smell and taste.

Of the 3 patients admitted to the emergency room of Adiyaman Training and Research Hospital with only loss of smell and taste, 2 were male and 1 was female. The ages of male patients are 25, 46 years respectively; the age of the female patient was 40. All three patients had no additional diseases, history of allergy, nasal polyp, trauma, and nasal surgery. There was no fever, cough, and shortness of breath. The patients' biochemical parameters and posterior-anterior chest radiography were normal. Nasal and oral swabs were taken from the patients and the Covid-19 test was positive in all patients. Patients were observed in Covid-19 service, medical treatment was started, and when their complaints subsided, patients were discharged 3 days after treatment and suggested that they remain in quarantine for 14 days at home.

Some Covid-19 positive patients can only apply complaints with taste disturbance and/or loss of smell without signs of upper and lower respiratory infections. In the patient group presented in this study, early diagnosis can be made, and the need for intensive care and complications related to Covid 19 can be reduced with early treatment.

Keywords: Covid-19, loss of smell, taste disturbance.

**LEOPARD (*PANTHERA PARDUS*) FOOD HABITS IN HUMAN DOMINATED
LANDSCAPE OF TWO WATERSHED AREAS OF KUMOAN HIMALAYAS,
UTTARAKHAND, INDIA**

Kaleem Ahmed

Department of Wildlife Sciences, Aligarh Muslim University, Aligarh, Uttar Pradesh, India

ORCID : <https://orcid.org/0000-0001-5555-2310>

Jamal A. Khan

Department of Wildlife Sciences, Aligarh Muslim University, Aligarh,
Uttar Pradesh, India

ABSTRACT

Leopard (*Panthera pardus*) food habits was investigated in the human-dominated landscape of two Kumoan Himalayan watersheds using scat analysis. In total, 91 and 118 leopard scats were collected from watersheds of dabka and khulgarh, respectively. Prey items were identified using non-digested material isolated from scats, as well as a reference collection of hairs and bones from potential prey. In Dabka and Khulgarh, a minimum of 11 and 12 different prey species were identified, respectively. In terms of biomass sambar (*Rusa unicolor*) (54.39 percent) constituted of the total biomass consumed in Dabka by a leopard followed by a dog (*Canis lupus familiaris*), (13.41 per cent). In Khulgarh dogs contributed a large portion of their diet (29.90%), followed by muntjak (*Muntiacus muntjak*) (14.31%).

Sambar and langur (*Semnopithecus entellus*) have been found to be used more than their availability, while muntjak, goral (*Naemorhedus goral*) and serow (*Capricornis sumatraensis*) have been found to consume less than their availability in Dabka. In Khulgarh, rhesus macaque and muntjak have been found to consume more than their availability, while langur has been found to be used in proportion to its availability.

The study showed the flexibility of the leopard diet by switching its diet from sambar to dog when large prey was not available in Khulgarh, indicating that leopards would survive everywhere provided protection is available in both protected and unprotected areas.

Keywords: Biomass, Kumoan Himalayas, *Panthera pardus*, prey selectivity, Watersheds, scat analysis

**BAMBU MALZEMESİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNDEN ÇEKME
DAYANIMININ BELİRLENMESİNDE ÖZGÜN ÇEKME NUMUNE ÖNERİSİ**UNIQUE TENSILE SAMPLE PROPOSAL IN DETERMINING THE TENSILE
STRENGTH OF BAMBOO MATERIAL FROM THE MECHANICAL PROPERTIES**Özlem KARAKUŞ**

Araştırma Görevlisi, Uşak Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi

ORCID  ID: 0000-0001-8852-9942**ÖZET**

Bambu, özellikle tropikal ve yarı tropikal iklim özelliklerine sahip birçok ülkede hızlı bir şekilde büyüyen ve kısa sürede olgunluğa erişen bir bitkidir. Kullanım alanları oldukça geniş olan bambu, gerek sürdürülebilir doğal bir kaynak olması gerekse yüksek dayanım özellikleri barındırmasından dolayı eski çağlardan beri yapı malzemesi olarak inşaat sektöründe yerini almıştır. Günümüzde yalnızca bambudan üretilen strüktürler de bulunmaktadır. Geniş kullanım alanlarına sahip olan bambunun mekanik özelliklerinin belirlenmesi amacıyla bilhassa son zamanlarda birçok araştırmacı tarafından basınç, çekme ve eğilme deneyleri gerçekleştirilmiştir. Bunun sebebi, kullanılan bambunun mekanik özelliklerinin kullanım alanındaki performansına büyük ölçüde bağlı olmasıdır. Konu ile ilgili çalışmalar hızlanmakla birlikte, bu çalışmada bambunun mekanik özelliklerinden biri olan çekme dayanımının literatürde uygulanan yöntemlerinden yola çıkarak oluşturulan özgün çekme numunesiyle yapılan bambu çekme testlerinden elde edilen verilerin karşılaştırmalı olarak incelenmesi amaçlanmaktadır.

Çekme dayanımının bambu'nun çapı, uzunluğu, yaşı, tipi, kültür boyunca konumu ve nem içeriğine göre değiştiği yapılan araştırmalarda gözlemlenmesi sebebiyle bu çalışmada tek bir bambu türü kullanılmıştır. Dünya genelinde 90 cins ve 1200'den fazla türü bulunan bambunun bu çalışmada kullanılan türü Türkiye'ye daha çok Endonezya'dan getirilen *Phyllostachys Bambusoides Holocchrysa* türüdür. Çekme dayanımlarını belirlemek amacı ile öncelikle ülkelerin standartlarında bambu için belirlenmiş farklı boyutlara sahip çekme numunelerinden üç tanesi üzerinde *Phyllostachys Bambusoides Holocchrysa* bambu türünün çekme deneyleri yapılmıştır. Her bir numune türü için 4 adet çekme deneyi yapılmış toplam 12 adet çekme deneyi gerçekleştirilmiştir. Bambunun biyolojik olarak yuvarlak bir kesite sahip olmasından dolayı yapılan deneylerde çekme cihazının çene bölgelerinde tüm numunelerin en dış liflerinde ezilmeden oluşan hasarlardan dolayı doğru sonuçların elde edilemediği düşünülerek özgün numune oluşturulmuştur. Bambu kültürlerinin öngörülen çekme dayanımlarını özgün çekme numunesi kullanılarak belirlemek amacı ile 5 ton kapasiteli MTS Criterion-Model43 çekme test makinesi kullanılmış olup tüm deneyler 25 C ortamda 1.0 mm/dak gerilme hızı uygulanarak İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Yapı Malzemesi Laboratuvarı'nda gerçekleştirilmiştir.

Test sonuçlarından hareketle numune türlerinden ilki için elde edilen ortalama çekme dayanımı 219MPa, ikincisi için 206,5Mpa, üçüncüsü için ise 75,6MPa olarak bulunmuştur. Diğer taraftan özgün çekme numunesi ile yapılan çekme testlerinden elde edilen ortalama çekme dayanımı 299MPa olarak bulunmuştur. Sonuç olarak, en dış liflerin çekme cihazında çene kısımları tarafından uygulanan basınçtan dolayı hasar görmesi sonucu iç liflerin dayanımlarının deneye tabi tutulması gerektiği düşüncesiyle dış liflerin zımpara yardımıyla törpülenmesi işlemi sonucu ortaya çıkan özgün çekme numunesinin öngörülen biçimde sonuç vermesi çalışmanın başarılı olduğu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Bambu, Mekanik Özellik, Çekme Dayanımı, Özgün Çekme Numunesi.

ABSTRACT

Bamboo is a plant that grows rapidly and reaches maturity in a short time, especially in many countries with tropical and semi-tropical climate characteristics. Bamboo, which has a very wide range of uses, has taken its place in the construction industry since ancient times as it is a sustainable natural resource and has high strength properties. Today, there are also structures made of bamboo only. Compression, tensile and bending experiments have been carried out recently by many researchers in order to determine the mechanical properties of bamboo, which has a wide range of uses. This is because the mechanical properties of the bamboo used greatly depend on its performance in the field of use. Although the studies on the subject are accelerating, in this study, it is aimed to analyze the data obtained in the bamboo tensile tests made with the unique tensile sample that created based on the tensile test methods applied in the literature.

A single type of bamboo was used in this study since tensile strength was observed in the studies conducted in which the diameter, length, age, type, location throughout the culm and moisture content of bamboo changed. 90 genera and more than 1200 species of bamboo around the world, *Phyllostachys Bambusoides Holocchrysa* is the type of bamboo used in this study that mostly brought from Indonesia to Turkey. In order to determine the tensile strength, firstly, tensile tests of *Phyllostachys Bambusoides Holocchrysa* bamboo type were performed on three of the tensile samples of different sizes determined for bamboo in the countries' standards. 4 tensile tests were performed for each sample type and a total of 12 tensile tests were carried out. Due to the fact that bamboo has a biologically rounded cross section, in the experiments carried out, the unique sample was created by considering that the correct results could not be obtained due to damage caused by crushing on the outer fibers of all samples in the jaw regions of the tensile testing device. In order to determine the predicted tensile strength of bamboo culms using a unique tensile sample, a 5 tons MTS Criterion-Model43 tensile testing machine was used, and all experiments were carried out in Istanbul Technical University Building Materials Laboratory, where a 25C ambients with a stress rate of 1.0 mm / min was applied.

Based on the test results, the average tensile strength obtained for the first of the sample types was 219MPa, 206.5Mpa for the second and 75.6MPa for the third. On the other hand, the average tensile strength obtained from the tensile tests with the unique tensile sample was 299MPa. As a result, the outermost fibers were damaged by the pressure exerted by the jaw portions in the tensile test device. With the idea that the strength of the inner fibers should be tested, the unique tensile sample emerged as a result of filing the outer fibers with sandpaper. The results of the tests performed with the unique tensile sample showed that the study was successful.

Keywords: Bamboo, Mechanical Property, Tensile Strength, Original Tensile Sample.

SARIÇAY PEYZAJ POTANSİYELİNE ELEŞTİREL BİR YAKLAŞIM: ÇANAKKALE

A CRITICAL APPROACH TO THE LANDSCAPE POTENTIAL OF SARIÇAY:
ÇANAKKALE (TURKEY)

Yavuz ALKAN

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lâpseki Meslek Yüksekokulu, Park ve Bahçe Bitkileri Bölümü

(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0003-0137-0700

ÖZET

Çanakkale kentini topografik yapı açısından ikiye bölen Sarıçay'ın dönemsel debisindeki artış, bu kanalın su sporları, kanal taşımacılığı, yaya ve atlı sporları gibi şehir içinde farklı dinamikleri tetikleyeceği anlamına gelmektedir. Kanal, doğal ve kültürel yapısıyla kent içi ve dışında tamamen farklı 2 aks şeklinde uzanmaktadır. Bu noktada kanalın mevcut durumu, peyzaj tasarımı açısından çok yetersiz bulunmuştur. Özellikle, kanala kent içi perspektifinden bakıldığında tarihte önemli yeri olan Çanakkale'nin imajına yakışır bir bileşen olmadığı dikkat çekmektedir. Söz konusu kanalın, kamu bilinci desteğinde, yerel ve idari yönetimler iş birliğiyle peyzaj tasarım ve planlamasına rasyonel bir yaklaşım sergilenmesi kaçınılmaz görülmektedir. Yani kentin fiziki yapısında ve kent insanının yaşam kalitesinin artışı noktasında sağlayacağı kazanımlar düşünüldüğünde kanal için peyzaj planlama yaklaşımlarının gerekliliği tartışılmazdır. Bu çalışma ile Sarıçay'ın debisinin arttığı Şubat-Mart-Nisan aylarında geleneksel bir strateji (etkinlik) olarak Çanakkale ve Çanakkale halkına kanal sporları bağlamında model peyzaj planlamasının sağlanması amaçlanmaktadır. Su sporları kapsamında kanalın ihtiyaç duyduğu elektrik enerjisinin, kanal üzerine kurulacak rüzgar veya su altı türbinlerinden elde edilmesi mümkündür. Ancak peyzaj tasarımı kapsamında bitki dikimi ve yapı elemanları tasarım kombinasyonlarının uygulanması temel stratejiyi oluşturmaktadır. Bunun için, Çanakkale Boğazı'ndan İzmir yoluna (kent içi bölümü); buradan da Atikhisar Baraj Gölü'ne kadar olan (kent dışı) bölümlerde; her bir bölüm kendi içinde değerlendirilmek üzere ele alınmıştır. Bölümlerde inceleme ve tespit kapsamında doğal/kültürel bitki varlıklarını tespit ederek ve ıslah yoluna giderek, kültürel bitkilendirme ile rekreasyonel ve sportif hedefli yeni peyzaj tasarım yaklaşımları ortaya konmuştur. Çalışma alanında İzmir yolu-Troya caddesi arası olarak; Sarıçay'ın belli bir bölümünün betonarme kanal tesisi, bu bağlamda tasarlanan rekreasyonel ve sportif amaçlı donatılarla, özgün olarak kanal tasarım konseptine dahil edilmiştir. Bu tasarım modeliyle, Çanakkale ve kent halkı için peyzaj değerlerinin artmasına bağlı olarak, Sarıçay'ın mevcut durumundan daha yüksek bir değer kazancı elde edilebilecektir. Bu noktada Çanakkale kent dokusunun ekonomik, sosyal ve yaşanabilir kent olgusuna katkıda bulunması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Modüler peyzaj tasarımı, planlama, kanal kent, rekreasyonel aktiviteler, bitki dikimleri, su sporları

ABSTRACT

Dividing Çanakkale city in two in terms of topographic structure, the increase in flow rate of the Sarıçay periodically means that this canal can trigger different dynamics within the city including water sports, canal transportation, pedestrian and equine sports. The canal extends at the form of 2 axis, completely different in and out of the city, with its natural and cultural

structure. At this point, the current state of the Sarıçay was found to be very inadequate in terms of landscape design. Particularly, when looking at the canal from an inner urban perspective, it is noted that it is not a component worthy of the image of Çanakkale, which has an important place in history. It seems inevitable that a rational approach to landscape design and planning of the canal in question, at public perception support and cooperation of local and administrative authorities will be demonstrated. In other words, considering the gains in the physical structure of the city and the improvement of the quality of life of the city people, the necessity of landscaping planning approaches for the canal is indisputable. With this study, the aim is to provide model landscape planning in the context of canal sports for Çanakkale and the people of Çanakkale as a traditional strategy (event) in February-March-April, when the flow of the Sarıçay increases. It is possible that the electrical energy required within the scope of water sports can be obtained from wind or underwater turbines to be installed on the canal. However, the application of planting and building element design combinations within the scope of landscape design constitutes the basic strategy. For this purpose, each section is discussed for assessment from the Dardanelles to the İzmir road (urban section) and from here to Atikhisar Dam Lake (outside the urban area). Within the scope of examination and detection of natural/cultural plant assets and by progression along the path of regeneration, new landscape design approaches with cultural plantings and recreation and sporting targets were revealed. For the study area from İzmir road-Troya Avenue, a certain part of the Sarıçay is originally included in the channel design concept, with reinforced concrete canal, planting, recreational and sporting equipment designed in this context. With this design, a higher value gain will be achieved for Çanakkale and townspeople than from the current situation of Sarıçay based on the increase in landscape values. With this design model, Çanakkale city texture is expected to contribute to the economic, social and livable city phenomenon.

Keywords: Modular landscape design, planning, canal city, recreational activities, plant plantings, water sports

KENT PLAJLARINA KAMUSAL ALAN PERSPEKTİFİNDEN PLANLAMA YAKLAŞIMI: ÇANAKKALE

PLANNING APPROACH FROM PUBLIC AREA PERSPECTİVE TO URBAN BEACHES:
CANAKKALE

Yavuz ALKAN

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lâpseki Meslek Yüksekokulu, Park ve
Bahçe Bitkileri Bölümü

(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0003-0137-0700

ÖZET

Kıyıları, dünya üzerinde kırsal ve kentsel alanlarda yerleşimlerin en fazla olduğu dış mekanlardır. Artan nüfusla birlikte kişi başına düşen alanların azalması bu alanların kullanım planlamasını hassas kılmaktadır. Özellikle kıyı planlamalarını yüzme suyu ve peyzaj potansiyelinde önemli bir boyuta çekmektedir. Çanakkale kentsel alanında bu kapsamda bir çalışma olmaması; çalışmanın, hem kentin bu konseptte vizyonuna ve benzer çalışmalara ışık tutmasını hem de sonuçları itibariyle Literatüre katkısını öne çıkarmaktadır. Çalışmada, kentin öne çıkan plaj kullanımları yüzme suyu kalitesi ve peyzaj tasarım ve planlama ilkeleri doğrultusunda irdelenmiştir. Söz konusu kriterler, yönetmelikler ve Mavi Bayrak programı kapsamında yer alan standartlardan elde edilmiştir. Kriterler kapsamında plaj alan kullanımına yönelik kullanıcı algıları ortaya konmuştur. Bunun için 300 kullanıcıya anket uygulanmıştır. Kullanıcılardan her kriter için önem düzeyine göre yüzdelik oranlama istenmiştir. Koşullu Değerleme Yöntemi ile belirlenen kullanıcı eğilimleri doğrultusunda istatistiksel analiz (SPSS 15.0) ile ulaşılan sonuçlardan Çanakkale kentsel yapısındaki plajların yüzme suyu ve peyzaj ilke ve öğeleri kapsamında optimal alan kullanımına yakınlıkları araştırılmıştır. Yüzme suyu kalite özellikleri söz konusu plajlarda çok iyi ve iyi düzeylerde tespit edilmiştir. Peyzaj tasarım öğeleri ve planlama ilkeleri kapsamında ise, rekreasyonel imkanların yetersiz olduğu; geliştirilmesi gerektiği öne çıkmıştır. Koşullu değerlendirme yöntemi kapsamında, belirlenen kriterlerin sağlanmasına bağlı olarak kurgulanan plaj modelinde kullanıcı ödeme istekliliği ile ulaşılan mevsimlik (Temmuz-Ağustos) gelirin yaklaşık 2000000 TRY olması planlanmıştır. Bu da işletmenin sürdürülebilir kılınmasında önemli bulunmuştur. Yani kamusal alan olarak öne çıkan plaj alanlarının bakım onarım, yenileme, ilk yardım, güvenlik, engelli ihtiyaçları gibi önemli konularda halkın rekreasyonel ihtiyaçları daha rasyonel ve devamlılık arz edecek tarzda sağlanmış olabilecektir. Ayrıca analiz sonucunda kullanıcı ödeme isteklilikleri ile plaj kriterleri arasındaki istatistiksel ilişki anlamlı bulunmuş olup, sırasıyla “gölgelikler ve oturma grupları, bakım ve onarım, ulaşılabilirlik ile bitkilendirme” parametrelerinin ilişki düzeyi yüksek çıkmıştır. Sonuç olarak çalışma ile, plajların, yüzme suyu kalitesinin korunması, sürdürülebilir kılınması ve peyzaj bileşenleri kapsamında optimize edilmesi ile halk sağlığı ve yaşam kalitesinin artırılacağına vurgu yapılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Plaj kriterleri, peyzaj olanakları, yüzme suyu kalitesi, sürdürülebilirlik, Çanakkale

ABSTRACT

Coasts are external spaces found most in settlements in rural and urban areas around the world. The reduction in area per person with increasing population has made planning for use

of these areas a sensitive topic. Especially the potential for swimming and landscaping bring coastal planning to a significant dimension. The lack of a study with this scope in the Çanakkale urban area means this study will both illuminate the vision of this concept in the city and similar studies and results will contribute to the literature. The study investigated the use of beaches in the city in line with swimming water quality and landscape design and planning principles. These criteria are derived from legislation and the standards included under the Blue Flag program. Within the scope of the criteria, user perceptions for beach area use have been revealed. Surveys were conducted to 300 users. Users have been asked to rate the percentage according to the importance level for each criterion. Results obtained through statistical analysis (SPSS 15.0) of user trends determined with the conditional valuation method researched the proximity of the beaches in the urban texture of Çanakkale within the scope of swimming water and landscape principles and elements. The swimming water quality characteristics at these beaches were identified to be at very good and good levels. Within the scope of landscape design elements and planning principles, it was revealed that recreational facilities are insufficient and need to be developed. Within the scope of the conditional valuation method, linked to the provision of the determined criteria, the conceptualized beach model was planned to have seasonal (July-August) income of nearly 2,000,000 TL according to the desire to pay among users. This is significant in terms of making operations sustainable. In other words, the public's recreation needs may be provided in a more rational and sustained manner in important issues such as maintenance and repair, renovation, first aid, safety and disability needs of the beach areas that stand out as public spaces. Additionally, analysis results found the correlation between user desire to pay with beach criteria was significant, with high levels of correlation for the parameters of "shading and seating groups, care and maintenance, accessibility and planting". In conclusion, it is emphasized that preserving the quality of swimming water at these beaches, making them sustainable and optimization within the scope of landscaping components will increase public health and quality of life.

Keywords: Beach criteria, landscape opportunities, swimming water quality, sustainability, Çanakkale

TOPRAKSIZ ÜRETİMİN GÜNCEL DURUMU VE SORUNLARI: SÜS BİTKİLERİ FİDANLIK İŞLETMELERİ: ÇANAKKALE

CURRENT STATUS AND PROBLEMS OF SOİLLESS PRODUCTION: IN NURSERIES
OF ORNAMENTAL PLANTS: ÇANAKKALE

Yavuz ALKAN

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lâpseki Meslek Yüksekokulu, Park ve
Bahçe Bitkileri Bölümü

(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0003-0137-0700

ÖZET

Dünya kentlerine nüfus perspektifinden bakıldığında 21. Yüzyılın ilk yarısında kentlerde yaşayan nüfusun 6.3; kırsal alanlarda yaşayan nüfusun ise 2.9 milyar olabileceği beklenmektedir. Günümüzden 50 yıl önce (kent nüfusu yaklaşık 800 milyon; kırsal nüfus yaklaşık 1.8 milyar) bu oran iki katı olarak kırsal alan lehine iken; 50 yıl sonra bu oranın kent lehine yine iki katı şeklinde gelişebileceğine vurgu yapılmaktadır. Yani geçen 100 yıllık süreçte kentsel nüfusun artışı % 800 olurken; kırsal nüfusun artışı yaklaşık % 160 olmuştur. Bu durum kentsel gelişmenin yapısal ve peyzaj açısından planlı bir strateji ile ortaya konması gerekliliğini açıkça göstermektedir. Kentler, artan nüfus ve yapısal donatılar karşısında peyzaj tasarım ve planlamalarının daha küçük alanlarda, farklı mekânsal boyutlarda değerlendirildiği yerleşimler olmaktadır. Bu alanlarda kullanılan materyaller olarak değerlendirilen süs bitkileri, yetiştirme fidanlıklarında ağırlıklı olarak topraklı üretimler tekniğinde çoğaltılmaktadırlar. Ancak topraklı üretimde karşılaşılan işgücü, nakliye, zaman, maliyet ve verimlilik unsurları söz konusu üretim potansiyelinde kentsel alanlarda topraksız yetiştiricilik (Hidroponik tarım) alternatifini öne çıkarmaktadır. Bu çalışmada söz konusu alternatif çoğaltma yöntemleri kapsamında kullanılan kokopit, perlit, kaya yünü kontrol ortamı olarak da tınlı toprak yetiştiriciliklerinin Çanakkale kentselinde yer alan süs bitkisi fidanlıklarında değerlendirilmesi planlanmaktadır. Çalışma için belirlenen organik ve inorganik materyaller su tutma, besin yarayışlılığı ve verimlilik kriterlerinde değerlendirilerek ideal substratın belirlenmesi hedeflenmektedir. Ayrıca açık ve yeşil alan düzenlemelerinde steril, sağlıklı, verimli ve estetik gücü yüksek süs bitkilerinin büyük kent merkezlerinin odağında yetiştirilmesi için alternatif kullanımların belirlenmesi planlanmaktadır. Araştırmanın akışında öncelikle araştırma alanı olarak belirlenen süs bitkileri fidanlıklarında mevcut klasik ve Hidroponik tarıma dair mevcut verilerin elde edilmesi; ardından aralarında yapılacak kıyaslamayla üstünlükleri yukarıda geçen kriterler kapsamında ortaya konması planlanmaktadır. İkinci aşamada Hidroponik tarımda ortam türleri arasında kıyaslamaya dönük verilerin elde edilmesi ile de ideal substratın belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu çalışmayla Çanakkale kent tekstüründe yer alan süs bitkileri fidanlıklarının bölge ekolojisi ve hidroponik tarım kapsamında rasyonel yetiştiriciliğe yönelik hangi ortam türlerinde/türünde başarı ile sürdürülebilirliği ortaya konabilir? Önerilerle nasıl geliştirilebilir? Sorularına yanıt aranması planlanmaktadır. Bu şekilde sektörün verimli ve daha ekonomik üretimler yapmasının yanında kent insanının yaşam kalitesinin artırılabilmesi de beklentiler arasında yer almaktadır.

Anahtar Kelimeler: Substratlar: torf, vermikulit, kum, perlit, su yosunu, sphagnum yosunu, Hindistan cevizi (kokopit), kompost,

ABSTRACT

When you look at the world's cities from a population perspective, the population in cities is 6.3 milliard; the population living in rural areas is expected to be 2.9 milliard in the first half of the 2nd Century. This rate was twice as high as 50 years ago (urban population is about 800 million; rural population is about 1.8 billion) in favor of the rural area; After 50 years, it is emphasized that this rate can develop in the form of twice as much in favor of the city. In other words, over the past 100 years, the urban population has increased by 800%; the increase of the rural population has been about 160%. This clearly demonstrates the necessity of urban development to be put forward with a planned strategy in terms of structural and landscape. Cities are settlements where landscaping design and planning are evaluated in smaller areas in different spatial dimensions in the face of increasing population and structural equipment. Ornamental plants used in these fields are mainly replicated in earthed production technique in breeding nurseries. However, the workforce, transport, time, cost and efficiency elements encountered in grounded production highlight the alternative to soilless cultivation (Hydroponic agriculture) in urban areas in the production potential. In this study, Cocopeat, perlite, rock wool used in the alternative reproduction methods in question; as a control parcel the soil cultivation, its was evaluated in the ornamental plant nurseries located in the city of Canakkale. Organic and inorganic materials determined for the study are evaluated in water retention, aliment usefulness and productivity criteria and aim to determine the ideal substrate. In addition, it is planned to determine alternative uses for the cultivation of sterile, healthy, efficient and aesthetically efficient ornamental plants in the focus of large urban centers in light and green space arrangements. Obtaining existing data on classical and Hydroponic agriculture in ornamental plants nurseries, which are primarily designated as research areas, in the course of the research; then, it is planned to reveal the advantages of the comparison between them within the scope of the above mentioned criteria. In the second phase, it is aimed to determine the ideal substrate by obtaining comparing data between media types in hydroponic agriculture. With this study, the sustainability of ornamental plants nurseries in the Canakkale city texture can be successfully demonstrated in which types/species of environment for rational cultivation within the scope of regional ecology and hydroponic agriculture? How can it be improved with recommendations? It is planned to search for answers to their questions. In this way, the sector is efficient and more economical productions, as well as the quality of life of the city people can be improved is also among the expectations.

Keywords: Substrates: peat, vermiculite, sand, perlite, seaweed, sphagnum moss, cocopeat, compost

WOMEN EMPOWERMENT IN INDIA

Dr. Ishrat Fatma

Dept of English, M.B.G.I.C G.Z.B. (U.P), India

ORCID  ID: <https://orcid.org/0000-0002-5656-7028>

ABSTRACT

We retain a legacy where women are worshipped. They are the nation builders and their role in all walks of life is significant and pivotal. A woman is all in one- a mother, a sister daughter, and a wife. During her whole life, she adopts endless roles and being a super creature she plays and fulfills all her responsibilities very well. They are the most dynamic part of our society. In the present world, women are at their best, performing wonders in almost every field and contributing to all social, political-religious, economic, technological, and scientific growth and development of the country and have surpassed men in excellence. Unfortunately, the reality is that a huge number of our womenfolk are not given their due rights and are continuously neglected and are deprived of even from the very basic necessities of life and are the ignored and neglected section of the society. They face everyday very harsh problems because of gender inequality and sex -discrimination prevalent in Indian society. Claiming for equal status in a male-dominated society has become a distant dream for them. This presents a contradictory picture of Modern India displaying the irony of the fate of the neglected women folk. Comprehending the pitiable condition of women, Indian Law provides immense help mainly the Law of the land, and much other Legal help for the women community so that they can claim on equal terms in every walk of life. The Legislature and even the judiciary has come to the forefront to help them and uplift them from the clutches of inequality, discrimination, and negligence prevalent in our society.

This research paper throws light upon the different challenges that are faced by Indian Women in day to day life and why there is still the need for their empowerment. This paper will also focus on the efforts made by the Indian Government for the upliftment and empowerment of women.

Keywords: Empowerment of women, Sex-discrimination, Equal status, Gender inequality, Male-dominated society, Negligence

DESIGN AND THE TORQUE ANALYSIS OF MAGNETIC GEAR MECHANISM

Sinan BAŞARAN

Bilecik Seyh Edebali University, Turkey

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-3783-2260>

ABSTRACT

Various studies are carried out to increase the torque that can be achieved by reducing the size and volume in many industrial systems. Classical mechanical gearbox is used as a conventional method to increase the torque at the output of an electric motor. In electric motors, instead of choosing a larger motor, it is a basic design criterion to increase the torque output by placing the gearbox and thus increasing the torque density. Systems that transmit contactless torque to the output shaft via the input shaft with the help of permanent magnets are called magnetic gear. Permanent magnets on input shaft and output shaft used to transfer torque in magnetic gear systems do not mechanically contact each other. Therefore, friction is eliminated. Completion of friction means that magnetic gear systems operate at high efficiency compared to conventional gearbox systems. In conventional mechanical gearbox systems, the conversion rate is determined by the number of teeth. In magnetic gear systems, the number of permanent magnets used determines the conversion rate. The magnetic gear structure discussed in this study works according to the classical planetary gearbox operating principle. In other words, input shaft and output shaft are on the same axis. In this study, magnetic gear structures are examined, and moment analysis of magnetic gear design is done by finite element method. In this structure, the inner rotor contains a low number of magnets and moves with a high-speed input shaft. The stator, which contains a high number of magnets, forms the outer body of the system and is fixed to the body without moving. The low speed stator, on the other hand, is contactless between these two magnet groups rings and contains iron segments on it. These iron segments are connected to the output shaft with low speed and high torque. With this study, in order to have a preliminary knowledge for magnetic gear design, it was analyzed statically and dynamically according to some parameters. Consequently, moment efficiency and moment amount were investigated according to magnet sizes used and magnetic gear system was produced within the frame of results.

Keywords: Magnetic gear, Finite element analysis, Magnetic torque transmission.

SEÇİLMİŞ BİYOBELİRTEÇLERİN BUZAĞILARIN FİBRİNLİ PNÖMONİ OLGULARININ TANISINDAKİ ÖNEMİ

THE IMPORTANCE OF SELECTED BIOMARKERS IN THE DIAGNOSIS OF CALVES OF FIBRINOUS PNEUMONIA

Merve İDER

Arş. Gör. Dr., Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı
(Sorumlu Yazar)

ORCID : 0000-0003-2928-5452

Mehmet MADEN

Prof. Dr., Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı

ORCID : 0000-0003-2954-6763

ÖZET

Mevcut araştırmanın amacı, bazı biyobelirteçlerin buzağuların fibrinli pnömoni olgularının tanısındaki önemini araştırılmasıdır. Araştırmada hayvan materyali olarak farklı ırk ve cinsiyette, 30-120 günlük yaş aralığında bulunan 28 adet pnömonili ve 10 adet sağlıklı buzağı (Kontrol grubu) olmak üzere toplam 38 adet buzağı kullanıldı. Bronkoalveolar lavaj (BAL) sıvısının mikrobiyolojik muayenesine göre *Mannheimia haemolytica* (n:6) ve *Pasteurella multocida* (n:10) izole ve tanıya edilen toplam 16 adet buzağı fibrinli pnömoni grubuna, *Mycoplasma bovis* izole ve tanıya edilen toplam 12 adet buzağı kazeöz-nekrotik pnömoni grubuna dahil edildi. Çalışmaya dahil edilen tüm buzağulardan kan ve BAL sıvısı örnekleri alındı. Kan serumu ve BAL sıvılarında Annexin A2 (Anx A2), Endotelin-1 (ET-1), Calgranulin B (S100A9), Transforming Growth Faktör-β1 (TGF-β1), Tümör Nekrozis Faktör-α (TNF-α), Interlökin-17A (IL-17A), Haptoglobin (Hp) ve Lipopolisakkarit Bağlayıcı Protein (LBP) düzeyleri bovine spesifik ticari ELİSA kitleri kullanılarak ölçüldü.

Pnömoni gruplarında kan serumu Anx A2, S100A9, TGF-β1, TNF-α, IL-17A, Hp ve LBP düzeylerinin kontrol grubuna göre önemli oranda yüksek (P<0.05) olduğu belirlenirken, kan serumu ET-1 düzeylerinin kazeöz-nekrotik pnömoni grubunda kontrol grubuna göre yüksek olduğu tespit edildi (P<0.05). Pnömoni gruplarının BAL sıvısı S100A9, TGF-β1 ve LBP düzeylerinin kontrol grubuna göre önemli oranda yüksek (P>0.05) olduğu belirlendi. Ayrıca fibrinli pnömoni grubunun BAL sıvısı Anx A2 ve IL-17A düzeylerinin kontrol grubuna göre yüksek (P<0.05) olduğu tespit edildi.

Sonuç olarak; pnömonili buzağularda kan serumu Anx A2, S100A9, TGF-β1, TNF-α, IL-17A, Hp ile LBP konsantrasyonlarının enfeksiyon ve sistemik yangısal cevabın belirlenmesinde, BAL sıvısı Anx A2, S100A9, TGF-β1, IL-17A ile LBP düzeylerinin ise pulmoner yangı ve hasarın belirlenmesinde faydalı biyobelirteçler olabileceği değerlendirilmiştir. Ayrıca kan serumu ET-1 düzeylerinin *Mycoplasma bovis*'e ilişkin kazeöz-nekrotik pnömoni olgularının ve BAL sıvısı Anx A2 ile IL-17A konsantrasyonlarının pulmoner yangının fibrinli karakterinin tanımlanmasında kullanılabileceği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: BAL Sıvısı, Biyobelirteç, Buzağı, Fibrinli Yangı, Pnömoni

Bu araştırma Arş. Gör. Dr. Merve İder'in Doktora Tezinden üretilmiştir.

ABSTRACT

The aim of the present study was to investigate the importance of some biomarkers in the diagnosis of fibrinous pneumonia in calves. The animal material of the study consisted of a total of 38 calves, 28 pneumonia and 10 healthy calves (Control group) in different breeds and genders, between the ages of 30-120 days. According to the microbiologic examination of the obtained bronchoalveolar lavage (BAL) fluids, 16 calves isolated and identified *Mannheimia haemolytica* (n:6) and *Pasteurella multocida* (n:10) were included in fibrinous pneumonia group, and 12 calves isolated and identified *Mycoplasma bovis* were included in the caseonecrotic pneumonia group.

Blood and BAL fluid sampling performed to all calves. From obtained serum and BAL fluids Annexin A2 (Anx A2), Endothelin-1 (ET-1), Calgranulin B (S100A9), Transforming Growth Factor- β 1 (TGF- β 1), Tumor Necrosis Factor- α (TNF- α), Interleukin-17A (IL-17A), Haptoglobin (Hp), and Lipopolysaccharide Binding Protein (LBP) were measured by bovine specific commercial ELISA kits.

Blood serum Anx A2, S100A9, TGF- β 1, TNF- α , IL-17A, Hp, and LBP levels were higher in the pneumonia groups than the control group, and serum ET-1 levels were higher in the caseonecrotic pneumonia group compared to the control group ($P<0.05$). S100A9, TGF- β 1 and LBP levels of the BAL fluids were determined higher in pneumonia groups compared to control group ($P<0.05$). Also, the BAL fluids Anx A2 and IL-17A levels were determined higher in the fibrinous pneumonia group compared to the control group ($P<0.05$).

In conclusion, in calves with pneumonia, blood serum Anx A2, S100A9, TGF- β 1, TNF- α , IL-17A, Hp and LBP concentrations for determining infection and systemic inflammatory response and, BAL fluid Anx A2, S100A9, TGF- β 1, IL-17A and LBP concentrations for determining pulmonary inflammation and injury have been defined as useful biomarkers. Also, we concluded that blood serum ET-1 levels can be used to determine caseonecrotic pneumonia related to *Mycoplasma bovis* and, BAL fluid Anx A2 and IL-17A concentrations can be used to determine fibrinous feature of pulmonary inflammation in calves.

Keywords: BAL Fluid, Biomarker, Calf, Fibrinous Inflammation, Pneumonia

This research was produced from Dr. Merve İder's Doctoral Thesis.

İN VİTRO SIĞIR EMBRİYO KÜLTÜR MEDYUMUNA FARKLI DOZLARDA BORİK ASİT İLAVESİNİN EMBRİYO GELİŞİMİ VE SAYISI ÜZERİNE ETKİSİ

THE EFFECTS OF DIFFERENT DOSES BORIC ACID SUPPLEMENT ON EMBRYO DEVELOPMENT AND NUMBER IN VITRO BOVINE EMBRYO CULTURE MEDIUM

Fatma SATILMIŞ

Arş. Gör. Dr., Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı
(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0002-9877-8405

Mehmet GÜLER

Prof. Dr., Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı

ORCID ID: 0000-0002-8040-9345

ÖZET

Sunulan çalışmanın amacı, sığırlarda in vitro embriyo kültür vasatına farklı dozlarda borik asit ilavesinin elde edilen embriyo sayısı ve gelişimi üzerine etkisini araştırmaktır.

Çalışma materyalini, mezbahada kesilen hayvanlardan elde edilen 113 adet ovaryum oluşturdu. Ovaryumlar üzerinden 2-8 mm çapındaki folliküller aspire edilerek 803 adet oosit elde edildi. A ve B kalite olan 563 oosit maturasyona konuldu. Maturasyon 38,8°C'de %5,5 CO₂ ve atmosferik O₂ (%21) ile CO₂ inkübatöründe IVM (bioscience) ile 21-24 saatte sağlandı. Mature olan 513 adet oosit fertilizasyon için IVF (bioscience) ile aynı atmosferik koşullarda 12 saat fertileze edildi. Fertilize olan 474 zigot, embriyo kültürü için çalışma grupları arasında 2 ug borik asit (n=116), 1 ug borik asit (n=112), 0,04 ug borik asit (n=126) ve kontrol (n=120) olarak dağıtıldı. Kültüre alınan zigotların 48. saatte bölünme durumları kontrol edildi. Toplamda 401 adet zigotta bölünme gözlemlendi. Bölünen zigotların gruplar arasındaki dağılımında istatistiksel olarak farklılık gözlenmedi (p>0,05). Zigotlar 7. günde incelendiğinde; çalışma grupları (2 ug ve 1 ug borik asit) ve kontrol grubu arasında morula-blastosist elde etme oranları arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık gözlenmez iken çalışma gruplarında sayısal olarak artış belirlendi. Ayrıca 0,04 ug borik asit ilave edilen grup ile kontrol grubu arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık gözlemlendi (p<0,05).

Sonuç olarak, embriyo kültür vasatına farklı dozlarda borik asit ilavesinin embriyo gelişimini olumsuz etkilemediği belirlendi. Ayrıca çalışma gruplarında, kontrol grubundan sayısal olarak daha fazla embriyo elde edilmiş olması, embriyo kültür ortamına farklı dozlarda ilave edilen borik asitin embriyo gelişimine katkı sağlayabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İn Vitro, Embriyo Gelişimi ve Sayısı, Farklı Doz Borik Asit, Sığır

Sunulan çalışma; Arş. Gör. Dr. Fatma SATILMIŞ'ın Doktora tezinden üretilmiştir.

ABSTRACT

The aim of the present study is to investigate the effect of adding different doses of boric acid to the in vitro embryo culture medium in cattle on the number and development of embryos obtained.

The study material consisted of 113 ovaries from animals slaughtered. 2-3 mm diameter follicles were aspirated from the ovaries and 803 oocytes were obtained. A and B quality 563 oocytes were placed into maturation. Maturation was achieved at 38,8° C with 5.5% CO₂ and

atmospheric O₂ in CO₂ incubator with IVM (Bioscience) in for 21-24 hours. Mature 513 oocytes were fertilized for 12 hours under the same atmospheric conditions as IVF (bioscience) for fertilization. 474 oocytes fertilized; distributed between boric acid 2 ug, 1 ug, 0.04 ug and control groups. Cultured zygotes were controlled situation of division at 48th hour later. A total of 401 zygote division was observed. No statistically significant difference was observed in the distribution of the divided zygotes between the groups ($p > 0.05$). When the zygotes were examined on the 7th day; the groups (2 ug and 1 ug boric acid) and between the control group the rate between the morula-blastocysts to obtain no statistically significant differences were observed, while an increase was determined numerically study. Moreover a statistically significant difference was observed between 0.04 ug boric acid added group and the control group ($p < 0.05$).

As a result, it was determined that adding different doses of boric acid to the embryo culture medium did not negatively affect the embryo development While there was no statistical difference between the study and control groups, more embryos were obtained in the study groups. Therefore, supplementing different doses boric acid in vitro culture is thought to contribute to embryo development.

Keywords: In Vitro, Embryo Development and Number, Different Dose Boric Acid, Bovine

In this study; Produced from Research Assistant Doctor Fatma SATILMIŞ's PhD thesis.

HIRSHFELD SURFACE ANALYSIS OF SUPRAMOLECULAR COMPLEXES OF Co(II), Ni(II), Zn(II) and Mn(II) *p*-HYDROXYBENZOATES WITH CAFFEINE**Mustafa YÜKSEK**Prof. Dr., Kafkas University Engineering and Architecture Faculty Electrical and Electronics
Engineering Department

(Corresponding Author)

ORCID ID: orcid.org/0000-0003-2169-1827**Füreyâ Elif ÖZTÜRKKAN ÖZBEK**Assist Prof., Kafkas University Engineering and Architecture Faculty Chemical Engineering
DepartmentORCID ID: orcid.org/0000-0001-6376-4161**Mustafa SERTÇELİK**Assist Prof., Kafkas University Engineering and Architecture Faculty Chemical Engineering
DepartmentORCID ID: orcid.org/0000-0001-7919-7907**Hacali NECEFOĞLU**

Prof. Dr., Kafkas University Art and Science Faculty Chemistry Department

ORCID ID: orcid.org/0000-0003-2901-3748**Tuncer HÖKELEK**

Prof. Dr., Hacettepe University Science Faculty Physics Department,

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-8602-4382**ABSTRACT**

Hirshfeld surface analysis is widely used in the field of crystallography in recent years. Using this method, intermolecular interactions are investigated and the contribution of these interactions to the crystal lattice is explained. In addition, the breakdown of interrelated fingerprint plots presented as a color plot helps to make a quantitative analysis of the intermolecular interactions types present in a molecule [1-3]. In this study, the intermolecular interactions of Co(II), Ni(II), Zn(II) and Mn(II) *p*-hydroxybenzoate with caffeine complexes with known crystal structures were investigated using Hirshfeld surface analysis [4,5]. According to the results of two-dimensional fingerprint plots, there are H···H, H···O / O···H, C···C, H···N / N···H, C···N / N···C, H···C / C···H, O···C / C···O, O···O and N···C / C···N interactions in the crystal structures. These interactions support the result that medium-strength hydrogen bonds link the molecules in three-dimensional supramolecular networks. The obtained three-dimensional Hirshfeld surface analyses have revealed that the $\pi \dots \pi$ interactions are exist in the structures, which are provide significant stability to the crystal structure.

Keywords: Hydroxybenzoate complex, Caffeine, Crystal explorer, Hirshfeld Surface Analysis

References

[1]. M.A. Spackman, D. Jayatilaka, Hirshfeld surface analysis, CrystEngComm. 11 (2009) 19–32. <https://doi.org/10.1039/B818330A>.

- [2]. J.J. McKinnon, D. Jayatilaka, M.A. Spackman, Towards quantitative analysis of intermolecular interactions with Hirshfeld surfaces, *Chem. Commun.* (2007) 3814-3816. <https://doi.org/10.1039/b704980c>.
- [3]. M. J. Turner, J. J. McKinnon, S. K. Wolff, D. J. Grimwood, P. R. Spackman, D. Jayatilaka and M. A. Spackman, *CrystalExplorer17* (2017). University of Western Australia., (n.d.).
- [4]. E. Taşdemir, F.E. Özbek, M. Sertçelik, T. Hökelek, R.Ç. Çelik, H. Necefoğlu, Supramolecular complexes of Co(II), Ni(II) and Zn(II) p-hydroxybenzoates with caffeine: Synthesis, spectral characterization and crystal structure, *Journal of Molecular Structure*. 1119 (2016) 472–478. doi:10.1016/j.molstruc.2016.05.006.
- [5]. F.E. Özbek, M. Sertçelik, H. Necefoğlu, E. Taşdemir, T. Hökelek, R. Çatak Çelik, Synthesis, Characterization and Crystal Structure of Caffeine Complex of Mn(II) p-Hydroxybenzoate, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering(IJCCE)*, 38:6 (2019) 251-259.

THE CONTRIBUTIONS TO THE NONLINEAR REFRACTIVE INDEX OF THE THIN FILMS RELATED TO THE USED PULSE DURATIONS

Mustafa YÜKSEK

Prof. Dr., Kafkas University Engineering and Architecture Faculty Electrical and Electronics
Engineering Department

(Corresponding Author)

ORCID : orcid.org/0000-0003-2169-1827

F. Elif ÖZTÜRKKAN

Assist Prof., Kafkas University Engineering and Architecture Faculty Chemical Engineering
Department

ORCID : orcid.org/0000-0001-6376-4161

ABSTRACT

The nonlinear refractive index (n_2) is the real part of the third order susceptibility (χ^3). Different mechanisms such as: (i) movement of the electron cloud, (ii) movement of the atoms in the molecules, (iii) rotation of the molecules, (iv) population exchange and (v) thermal effect contribute to the nonlinear optical refraction index [1]. The nonlinear refraction index can be measure by degenerate four-wave mixing, nonlinear interferometry, nearly degenerate three-wave mixing, beam distortion measurements, ellipse rotation and open aperture Z-scan techniques [2]. Among these, the open aperture Z-scan is the most sensitive and simple technique and it can be sensitively applied for the determination of the nonlinear optical refraction index of the thin films. As well known that the nonlinear refraction index of the thin films depend on their thicknesses. Namely, the sign of the nonlinear optical refraction index can change from negative to positive by the increasing of the thickness of the thin films. In addition, the sign of the nonlinear optical refraction index of the materials become negative and positive when they reveal self-defocusing and self-focusing behaviors, respectively. In this study, we have discuss the mechanisms that contribute to the nonlinear optical refraction index while used laser sources become nanosecond-, picosecond- and femtosecond-pulse durations [3].

Keywords: nonlinear optical refraction, pulse duration, thin film

References

- [1] K.M. Kadish, K.M. Smith, R. Guilard, (2014) Handbook of porphyrin science with applications to chemistry, physics, materials science, engineering, biology and medicine, World Scientific, ISBN: 9814518824, 9789814518826
- [2] M.S. Bahae, A.A. Said, T.-H. Wei, D.J. Hagan, E. W. Van Stryland, Sensitive measurement of optical nonlinearities using a single beam, IEEE J. Quantum Electron., 26 (1990) 760.
- [3] M. Yüksek, Nonlinear refraction effects of amorphous semiconductor InSe thin films according to film thicknesses and/or pulse durations, Opt. Commun., 285 (2012) 5472-5474.

PERCEIVED CORPORATE CITIZENSHIP: SCALE DEVELOPMENT AND VALIDATION WITH A CASE STUDY APPROACH

Stephen T. HOMER

Management Department, Sunway University Business School,
Sunway University, Malaysia

ORCID : 0000-0003-1349-1198

ABSTRACT

The purpose of this piece of research was to operationalise a measurement instrument of Perceived Corporate Citizenship. The research intended to use the stakeholder typology paradigms to construct this measurement instrument. The instrument would compose of the normative typology (*how the world should be*) with the rating given representing the descriptive typology (*how the world is*). This study builds upon previous work, where the Perceived Corporate Citizenship phenomenon was conceptualised.

The methodology consisted of a case study of Sunway Group, Malaysia. This case study approach was important as generalised measurement instruments tend to lose any idiosyncratic elements as they move away from real world phenomenon. The company remained a fixed point whilst the various stakeholders were interrogated. The list of statements generated within prior work was validated and refined. This consisted of exploratory factor analysis and confirmatory composite analysis involving 1001 participants, thus developing the measurement instrument. Additional validity checks were introduced throughout including nomological validity and desirable responding checks.

This final instrument consisted of nineteen statements and divides into five factors. These factors are; Environmental Oriented, Philanthropic Oriented, Products & Services, Legal & Ethical Responsibilities, and Community Development. The findings from this study suggest that when the domain of Corporate Citizenship is expanded, not only is the theory of Corporate Citizenship visible but also multiple other CSR theories, such as; Stakeholder concept and Shared Value. The originality of this piece of research comes from the bottom up approach adopted, contrary to the majority of CSR research which uses a top down approach. This bottom up approach adopted allows for a far more contemporary relevant measurement instrument with high face validity.

Keywords: Corporate Citizenship, Corporate Social Responsibility (CSR), Malaysia, Scale development, Case study

MEKÂNSAL KADEMELENME BAĞLAMINDA BİR MORFOLOJİK İNCELEME: DÜZCE, KÜLTÜR MAHALLESİ ÖRNEĞİ

A MORPHOLOGICAL RESEARCH IN THE CONTEXT OF SPATIAL HIERARCHY:
CASE; DÜZCE, KÜLTÜR NEIGHBORHOOD

Nisa DOĞRU

Mimar, Düzce Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı
(sorumlu yazar)

ORCID ID: 0000-0002-2978-9864

Ayşegül KAYA

Dr. Öğr. Üyesi, Düzce Üniversitesi, Sanat Tasarım ve Mimarlık Fakültesi

ORCID ID: 0000-0001-6871-6708

ÖZET

Bir kentsel sistem kendisini farklı düzeylerde oluşan mekânsal ölçeklerde gösterir, bu mekânsal ölçek, avlu, meydan, mahalle, bütün bir şehir ve hatta bir bölge olabilir. Farklı fiziki yapılanma özellikleri gösteren bu ölçeklerin her birinin kendine ait özgün karakteri vardır. Bir yerleşim alanında yaşayanlar da bu özgün fiziki kurguya göre yaşam biçimlerini örgütlerler ve o mekânı kullanmada ortak bir dil yaratırlar. Bu fiziki kurguyu yaratan ve kişilerin çevreleri ile olan ilişkilerini düzenleyen en önemli olgulardan biri de mekânsal davranış türleridir. Mekânsal davranış, konut ve yakın çevresinde, kamusal alandan özel alana geçiş farklılaşmalarının oluşumunda en önemli etkenlerden biridir. Bu kapsam içinde en önemli mekânsal davranış türü sayılan mahremiyet ve alansallık olgusunun fiziksel mekâna yansımaları sonucunda mekânın hiyerarşik yapısı ortaya çıkmaktadır.

Kentsel sistemi meydana getiren açık ve kapalı alanlar, bütünü anlayabilmemizi sağlayan en önemli öğelerdir. Fiziksel ve sosyal ilişkilerde birer ara yüz olarak çalışırlar. Kentsel sistem içinde çok farklı ölçeklerde yer alan açık mekânlar kamusal alandan özel alana hiyerarşik olarak sıralanmaktadır. Bu kademelenmede yarı kamusal-yarı özel mekânlar geçişi yumuşatan mekânlar olup melez (hibrit) mekânlar olarak adlandırılmaktadır. Özellikle geleneksel yerleşimlerde gözlenen bu kademelenme günümüzde parçalanmış, kamusal ve özel alan ayrımı keskinleşmiştir. Bu ayrım mekân duygusu ve aidiyeti olumsuz etkileyen bir olgu olarak görülmektedir. Bir yerleşmenin biçimsel özelliğinin oluşumunda etkili olan açık alanlar aynı zamanda o yerleşmenin sosyal yapısının da bir göstergesidir. Dolayısıyla kentsel sistemi oluşturan kentsel formun sosyal yapı ile olan ilişkisi morfolojik araştırmaların özünü oluşturmaktadır.

Bu çalışma ile kentsel morfolojide mekân kademelenmesinin yeri ve önemi belirli bir yerleşim alanı üzerinden incelenmiştir. Çalışma literatür çalışması ve alan çalışmaları olmak üzere iki aşamadan oluşmaktadır. Çalışmanın kavramsal temelini oluşturan kentsel morfoloji, mekânsal davranış ve mekânsal kademelenme ile ilgili literatür çalışması yapılmıştır. Elde edilen bilgiler ile alan çalışması gerçekleştirilmiştir. Çalışma alanına ait veriler morfolojik analizler ve haritalama yöntemi ile elde edilmiştir. Haritalama yöntemlerinden davranışsal ve bilişsel haritalama yöntemi kullanılmıştır. Bu haritalama teknikleri ile kullanıcıların mekân ve eylem ilişkisi somut olarak incelenmiştir. Yapılan çalışma, kullanıcıların hangi mekânlarda ne tür davranışları gösterdiklerini, belirlenen alanın morfolojik analizlerini ve bölgede yaşayan insanların bilişsel haritalama örneklerini kapsamaktadır. Hangi mekânların daha sık kullanıldığı davranışsal kalıpları ve faaliyetlerin mekânsal konumu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Haritalama, Kent Morfolojisi, Mekânsal Davranış, Mekânsal Kademelenme

ABSTRACT

An urban system manifests itself on spatial scales, which are formed at different levels; this spatial scale can be a courtyard, a square, a neighborhood, a whole city, or even a region. Each of this scale, which shows different physical structuring features, has their own unique character. Those who live in the residential area organize their lifestyle according to this unique physical setup and create a common language in using that space. One of the most important phenomena that create this physical fiction and regulate the relations of people with their environment is spatial behavior fact. Spatial behavior reveals the transition differences of the dwelling and its immediate surroundings from the public to private. In this context, the hierarchical structure of space emerges as a result of the reflection of privacy and territoriality, which are considered as the most important spatial behavior types. Open and closed areas within the holistic structure of the urban system are the most important elements that enable us to understand the whole. They work as interfaces in physical and social relations. Open spaces, which are located in different scales within the urban system, are hierarchically ranked from public to private space. In this ranking, semi-public, semi-private spaces are spaces that soften the transition and are called hybrid spaces. This ranking observed especially in traditional settlements is fragmented today and the separation of public and private spaces has been sharpened. This distinction is seen as a phenomenon that negatively affects the sense of place and place attachment. Open spaces that are effective in the formation of the morphological feature of a settlement are also an indicator of the social structure of that settlement. Therefore, the relationship of the urban form that forms up the urban system with the social structure is the core of morphological research.

With this study, in urban morphology; the place and importance of spatial hierarchy were examined on a certain area. The study consists of two stages: literature and field studies. A literature study on urban morphology, spatial behavior, and spatial hierarchy has been made, which constitutes the conceptual basis of this study. The field study was carried out with the information obtained from literature research. Data of the study area were obtained by morphological analysis and besides this behavioral and cognitive mapping methods were used. With these mapping techniques, the relationship between users' place and action has been examined concretely. The research covers what kind of behaviors users show in which places, morphological analysis of the determined area, and cognitive mapping examples of people living in the region. In the study, behavioral patterns of users, which types of spaces were used more frequently, and the spatial location of the activities was determined.

Keywords: Mapping, Spatial Hierarchy, Spatial Behavior, Urban Morphology

AUTOSOMAL DOMINANT CUTIS LAXA AND SUPRAVALVULAR AORTIC STENOSIS: CLINICAL, MOLECULAR AND MUTATIONAL ASPECTS**Sevinç AKÇAY**

Dr. Research Assistant, Kirsehir Ahi Evran University

ORCID  ID: <https://orcid.org/0000-0003-2961-3970>**ABSTRACT**

Extracellular matrix (ECM) and associated proteins have many mechanical, chemical and biological functions such as cell-cell communication, cell proliferation, migration, cell differentiation, development, and survival. Elastic fibers are major insoluble components of ECM that are vital for connective tissues including large arteries, skin, lung, ligaments, and auricular cartilage. Their function is to provide elastic stretch and recoil to the connective tissues. Elastin (ELN) is the key insoluble protein in the elastic fibers and it is the primary provider of elasticity and resilience. Structural abnormalities in elastin lead to a decrease in the integrity of elastic tissues including skin, lungs and large blood vessels. Therefore, elastin gene mutations lead to several skin, cardiovascular and pulmonary phenotypes including Williams Beuren syndrome, autosomal dominant cutis laxa (ADCL) and supraaortic stenosis (SVAS). ADCL is characterized by loose and inelastic skin, pulmonary emphysema, aortic root dilation, and peripheral pulmonary aortic stenosis. SVAS is characterized by narrowing of the ascending aorta. While ADCL is caused by the frameshift mutations at the 3' end of the ELN gene, missense and truncation mutations throughout the ELN gene lead to SVAS. The purpose of this review is to describe heritable diseases caused by elastin gene mutations. First, this review discusses the extracellular matrix, elastic fibers and the elastin protein. In the final section, the review focuses on the inherited diseases caused by elastin mutations including ADCL and SVAS and describes the clinical presentation, mutational spectrum and molecular mechanisms of each disease.

Keywords: Elastic fibers, Elastin, Autosomal dominant cutis laxa, Supraaortic stenosis

BİKÜSPİT AORTA VE ORTALAMA TROMBOSİT HACMİ BICUSPIT AORTA AND MEAN TROMBOSIT VOLUME

Dr. Lütfü Bekar

Hitit Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kardiyoloji Anabilim Dalı, Çorum

ORCID ID: 0000-0002-3920-1382

Dr. Tolga Doğan

Hitit Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kardiyoloji Anabilim Dalı, Çorum

ORCID ID: 0000-0003-1281-942X

Dr. Mücahit Yetim

Hitit Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kardiyoloji Anabilim Dalı, Çorum

ORCID ID: 0000-0002-2444-7523

ÖZET

Biküspit aortik kapak en sık görülen doğuştan gelen kalp hastalığıdır. Bu hastalarda aortik elastikiyette bozulma ve endotel disfonksiyonu olduğu bilinmektedir. Ortalama trombosit hacmi (OTH); platelet fonksiyonunu gösteren bir parametredir. Artmış OTH artmış proinflatuar ve protrombotik süreçle ilişkili olduğu gösterilmiştir. Çalışmamızda biküspit aortik kapak olan ve olmayan hastalarda OTH değerlerini kıyaslamayı amaçladık.

Çalışmamıza biküspit aortik kapak olan 58 hasta ile biküspit aortik kapak olmayan 64 adet vaka geriye dönük olarak alındı. Hastalarda OTH ölçümü EDTA lı tüpe alınan kan örneklerinden tam kan sayımı yapılarak ölçüldü. Tüm vakalara transtorasik ekokardiyografik değerlendirme yapıldı.

Çalışmamıza alınan hastaların demografik özellikler bakımından benzerdi. Biküspit aortik kapak olan grupta asenden aorta daha geniş ($37,65\pm 6,08$ vs $30,60\pm 0,32$ $p<0.001$), OTH daha yüksek saptandı ($9,44\pm 1,45$ vs $8,69\pm 0,76$ $p<0.001$).

Çalışmamızda OTH değerinin biküspit aortik kapak olan hastalarda daha fazla olduğunu saptadık. Bu durum artmış inflamatuvar durumla ilişkili olabilir.

Anahtar Kelimeler: Biküspit aorta, ortalama trombosit hacimi, inflamasyon

ABSTRACT

Bicuspid aortic valve is the most common congenital heart disease. These patients are known to have impaired aortic elasticity and endothelial dysfunction. Mean platelet volume (MPV); It is a parameter that shows the platelet function. Increased MPV has been shown to be associated with an increased proinflammatory and prothrombotic process. In our study, we aimed to compare MPV values in patients with and without bicuspid aortic valve.

58 patients with bicuspid aortic valve and 64 patients without bicuspid aortic valve were retrospectively evaluated in our study. MPV measurement in patients was measured by performing complete blood counts from blood samples taken into EDTA tubes. Transthoracic echocardiographic evaluation was performed in all cases.

The patients included in our study were similar in terms of demographic characteristics. In the group with bicuspid aortic valve, the ascending aorta was wider (37.65 ± 6.08 vs 30.60 ± 0.32 $p<0.001$), and MPV was higher (9.44 ± 1.45 vs 8.69 ± 0.76 $p < 0001$).

In our study, we found that MPV value was higher in patients with bicuspid aortic valve. This condition may be associated with an increased inflammatory condition.

Keywords: Bicuspid aorta, mean platelet volume, inflammation

**DİJİTAL MÜZİĞİN TANITIMINDA GRAFİK TASARIMIN ÖNEMİ VE
ALTERNATİF GRAFİK YAKLAŞIMLAR****ALTERNATIVE GRAPHIC APPROACHES AND THE IMPORTANCE OF GRAPHIC
DESIGN IN THE PROMOTION OF DIGITAL MUSIC****Dilek Nur ÜNSÜR**

Öğr. Gör. Dr., Giresun Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Grafik Tasarımı Bölümü

ORCID ID: [Orcid: 0000-0003-1243-6883](https://orcid.org/0000-0003-1243-6883)**ÖZET**

Grafik tasarım ve müziğin yirminci yüzyılın ilk yarısından bu yana ciddi ve köklü bir ilişkisi olduğu bilinmektedir. Bu ilişki resmi olarak albüm kapaklarını bir tasarım nesnesi olarak görmekle ve bunlardan birini ilk kez 1939'da tasarlamakla başlamıştır. Bu dönüm noktasından önce, Picasso ve Dali gibi tanınmış sanatçılar tarafından tasarlanmış partiyon kapaklarında olduğu gibi, sanat ve müziğin yollarının kesiştiği durumlar da olmuştur. Bu erken eserlerin yanı sıra, grafik notasyon ve müzik enstalasyonları gibi müziği görselleştirmenin farklı yollarına da rastlanmaktadır. Bu tür eserler mevcut olsa da, müzik ve grafik tasarım arasındaki ilişki çoğunlukla muazzam bir endüstri olan ve o zamandan beri müziğin tanıtımı üzerinde önemli bir etkisi olan albüm kapağı ile ilişkilendirilmiştir. Tasarımın katkısıyla birlikte albüm kapakları sadece ticari bir ürün olmakla kalmamış, aynı zamanda müzisyenlerin dinleyiciyle bağ kurduğu ve müziğini ifade ettiği bir araç haline de gelmiştir. Bu sebeple, zaman içerisinde gelişen ve değişen plak, kaset ve CD gibi farklı formatlara rağmen albüm kapağı popülaritesini kaybetmemiştir. Ancak teknoloji, platform/mecra ve dolayısıyla müzik dinleme alışkanlığı da değiştikçe, bir albüm kapağının gerekliliği ve tanıtımdaki hayati işlevi tartışılmalı hale gelmiştir. Bu noktada şu sorular akla gelmektedir: 1) Bir albüm kapağı, müziği tanıtmının tek yolu mudur? 2) Tanıtım, sadece ticari kaygılarla mı ilişkili olmalıdır? 3) Müzikteki dijitalleşme nedeniyle, tanıtım ve büyük kitlelere ulaşmak için fiziksel markalaşma dışında başka neler yapılabilir? Bu çalışma, GIF albüm kapakları, hareketli grafikler ve illüstratif kitaplar gibi daha önce başka bir çalışmanın ele almadığı Türkiye'de müziğin tanıtımında kullanılan yeni ve alternatif grafik yaklaşımları gündeme getirerek bu soruları cevaplamayı amaçlamaktadır. Sürekli değişmekte olan teknolojiye uygun olarak alternatif yaklaşımlar üretmek, bu iki alanın birbirini güçlendirmesine yardımcı olacaktır. Ayrıca, günümüz müzik üretiminde yaşanan yaratıcı tıkanıklık, özellikle Türkiye'deki yeni nesil arasında eski/nostaljik şarkıların keşfedilmesiyle sonuçlanmıştır. Bu nedenle, bu çalışmada ortaya konan bazı grafik yaklaşımlar, müzik ve grafik tasarım arasındaki işbirliğini zenginleştirmek ve insanları bu yaratıcı alanların her ikisinin de yararlanabileceği başka benzersiz yollar bulmaya yönlendirmek için iyi bir örnek teşkil edebilir.

Anahtar Kelimeler: Dijital Müzik, Müziğin Tanıtımı, Grafik Tasarım, Albüm Kapağı, GIF, Hareketli Grafikler, İllüstrasyon, Alternatif Yaklaşımlar

ABSTRACT

It is known that graphic design and music have a serious and deep-rooted relationship since the first half of the twentieth century. This relationship officially started with seeing album covers/sleeves as a design object and designing one of them for the first time in 1939. Before this breakthrough, there were instances where the ways of art and music coincided in sheet music and scores that well-known artists, such as Picasso and Dali, designed covers for. Besides these early artefacts, there were other ways to visualize music, such as graphic

notations and music installations. Even though these kinds of creations were existed, the relationship between music and graphic design is mostly associated with album cover, which was an immense industry and had an important impact on promotion since then. With the contribution of design, album covers did not only become a commercial product, but also a tool for musicians to express their music and build a connection with audience. For this reason, despite different formats that have evolved and changed over time, such as vinyl record, cassette tape and CD, the album cover has not lost its popularity. But as the technology, the platform/medium and so the habit of listening music have changed, the necessity for an album cover and its vital function in promotion become debatable. At this point, following questions come to mind: 1) Is an album cover only way to promote music? 2) Should promotion only be related to commercial concerns? 3) Because of the digitalisation in music, what else can be done in promotion and to reach large masses other than physical branding? This study aims to answer these questions by bringing up the new and alternative graphic approaches, such as GIF album covers, motion graphics and illustrated books that are utilized to promote music in Turkey that no other study tackled before. In accordance with the constant change of technology, producing alternative approaches could help these two fields to empower each other. Also, the creative block in music production today resulted in discovering old/nostalgic songs, especially among the new generation in Turkey. This is why, some of the graphic approaches that are revealed in this study could be a good example to enrich the collaboration between music and graphic design, and lead people to find more unique ways that both of these creative fields could benefit from.

Keywords: Digital Music, Music Promotion, Graphic Design, Album Cover, GIF, Motion Graphics, Illustration, Alternative Approaches

DETERMINING THE SEASONALITY OF HIGH FLOWS IN PLANNING OF WATER RESOURCES

Naci BÜYÜKKARACIĞAN

Assist. Prof. Dr., Selcuk University

ORCID ID: 0000-0002-7944-8902

ABSTRACT

The need for water and energy is very important for human life. Energy is obtained from various sources. Water has a different importance due to its availability and availability of renewable energy. In addition, the demand for water resources is increasing day by day due to the rapid increase in the world population, drought caused by industrialization, urbanization and global climate change. Considering the limitation of Turkey's energy resources, the need to develop renewable and clean energy resources in an important qualities that water power potential. In addition, it should not be forgotten that the majority of dams serve directly or indirectly for other purposes such as irrigation and flood control.

Efficient use of Water Resources depends on the correct planning and operation of future water resources systems. For this reason, there is a need for accurate measurement and analysis of data on water resources. Examining the seasonality of high flow data is very important in terms of accurate estimation of flows and water resources systems to be designed and their efficient operation. Efficient use of energy resources and energy resources is important to take measures against future energy crises.

Inefficient use of hydroelectric potential, which is a renewable energy source, the insufficiency of current measurements is a big problem in terms of efficient use of water resources. Climate change, as in many production technologies, seems to be a key factor in the development of energy production technologies. The most important reason for the study of high currents is that the characters of these currents constitute the basic elements of planning and operating water resources such as flood, hydroelectric potential. Seasonality analysis is to reveal similarities between the hydrological characteristics of the currents regionally. Due to the insufficiency of current measurements in our country, this method will give very important results for the management of water resources with effective and smart operation policies.

In this study; The seasonal similarity of high currents during the year was determined by using daily flow data from 3 flow observation stations in Konya Closed basin. The results of the analysis are used in planning of hydroelectric plants without accumulation; It is very important for the future of water resources projects such as installed power determination, flood analysis and irrigation.

Keywords: High Flows, Seasonality, Water Resources Planning

MODELING OF FLOWS IN RIVERS BY FUZZY LOGIC METHOD

Naci BÜYÜKKARACIĞAN

Asst. Prof. Dr., Selcuk University

ORCID  ID: 0000-0002-7944-8902

ABSTRACT

Water is one of the most important factors for the continuity of human life. Because of this, water affects all processes of human life. Water source, on the other hand, is an indispensable element of life, but it cannot be produced and reproduced, it is a limited natural resource. Although two thirds of the world is filled with water, its usable water potential is very low. In addition, the rapidly increasing population in the world and in our country increases the demand for water due to industrialization and agricultural needs. This has further increased the importance of water. Controlling the water necessary to sustain life has been one of the main problems of human beings. At the same time, global climate change and environmental factors make it difficult to control and use water resources. People build water structures in order to benefit from water or to protect them from harm. In terms of water potential, since the rainfall area of the river is a whole, it is appropriate to prepare development plans covering the entire river basin to ensure that this potential is used in the most appropriate way for various purposes. The flow value is the most important element of a river basin.

The estimation of the flow value of a stream is very important in terms of the measures to be taken in the drought period as well as water resources planning. Conventional methods used in flow estimates may be inadequate in making effective predictions due to the nonlinear structures of hydrological systems. For this, alternative estimation methods such as artificial neural networks are used for estimating flow values. With fuzzy logic approach, the problem provides convenience in many engineering and decision making problems as it can be expressed naturally. In this study, Adaptive Network Based Fuzzy Logic Inference System method (ANFIS) was used to model daily flow values of Çarşamba Stream.-Sorkun Flow Observation Station No. D16A115. The Error Squares Average and the efficiency coefficient formula were used to measure the success of the model. evaluated according to statistical criteria. According to the results of the research, it was seen that Fuzzy Logic Model prediction results gave statistically successful results.

Keywords: ANFIS, Artificial Neural Network, Fuzzy Logic, Stream Flow

DEVELOPMENT OF SOCIAL WORK IN AZERBAIJAN AND EXPERIENCE OF SOCIAL WORK IN OTHER COUNTRIES

AZƏRBAYCANDA SOSIAL İŞİN İNKİŞAFI VƏ DİGƏR DÖVLƏTLƏRDƏ SOSIAL İŞ TƏCRÜBƏSİ

Hasanli Bahar Nazim qızı

The State Committee for Family, Women and Children

Affairs of the Republic of Azerbaijan,

Master of Azerbaijan University

ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-3023-1400>

ABSTRACT

Social work is a profession that deals with the problems of society and provides important directions for their solution. Social work is generally an area that aims to improve the well-being of vulnerable groups and help them solve their own problems. Social workers, whether young children or adults, work with adults, ie working with people of different ages from 7 to 70 is an important authority for a social worker. The author points out that social workers play an important role in the well-being of people, and that these professionals work to eliminate and at least partially eliminate social injustice and social inequality. It is well known that social injustice and inequality will never be completely eradicated, but eliminating it, at least in part, can be an important step.

The article notes the state of social work in Azerbaijan and the directions in which it is developing. In particular, the development of social work in other countries and the experience of those countries were discussed. The author notes the irreplaceable role of the social worker, state and non-state bodies, public associations, organizations in the development of social work, and gives various proposals to increase this role, as well as the development of social work.

Keywords: social work, government agencies, experience, development

ÖZƏT

Sosial iş cəmiyyətin problemləri ilə məşğul olan və onların aradan qaldırılması istiqamətində mühüm istiqamət verən bir peşədir. Sosial iş ümumiyyətlə, əhalinin zəif müdafiə olunan təbəqələrinin rifah halının yaxşılaşdırılması və onların öz problemlərinin özləri həll etməsinə istiqamət verən bir sahədir. Sosia işçilər istər, kiçik yaşlı uşaqlar istərsə də, yetkin yaşına çatmış insanlarla işləyir, yəni, 7-dən 70-ə kimi müxtəlif yaşlı insanlarla işləmək sosial işçinin üzərinə düşən vacib bir səlahiyyətdir. Müəllif məqalədə göstərir ki, insanların rifah halında yaşaması üçün sosial işçilər mühüm işlər görürlər və bu peşə nümayəndələri sosial ədalətsizliyin və sosial bərabərsizliyin aradan qaldırılması və qismən də olsa yox olması istiqamətində çalışır. Məlumdur ki, sosial ədalətsizlik bə bərabərsizlik heç vaxt tam olaraq yox olmayacaqdır, amma, bunun qismən də olsa aradan qaldırılması mühüm addım ola bilər.

Məqalədə Azərbaycanda sosial işin vəziyyəti, hansı istiqamətlər üzrə inkişaf etməsi qeyd olunmuşdur. O cümlədən, digər ölkələrdə sosial işin inkişafı, həmin ölkələrin təcrübəsindən bəhs edilmişdir. Müəllif tərəfindən sosial işin inkişafı istiqamətində sosial işçinin, dövlət və qeyri-dövlət orqanlarının, ictimai birlikləri, təşkilatların əvəzolunmaz rolu olduğu qeyd edilir və bu rolun artırılması, həmçinin sosial işin inkişaf etdirilməsi istiqamətində müxtəlif təkliflər verilib əsaslandırılır.

Açar sözlər: sosial iş, dövlət orqanları, təcrübə, inkişaf

**FOTOVOLTAİK PANELLERİN KABLOSUZ AĞ İLE TAKİBİ VE
ÜRETİM VERİMLİLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
MONITORING OF PHOTOVOLTAIC PANELS WITH WIRELESS NETWORK AND
EVALUATION OF PRODUCTION PERFORMANCE

Mehmet Salih MAMİŞ

İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-6562-0839

Kübra Nur GÜL

İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı

ORCID ID: 0000-0003-4422-0091

ÖZET

Enerji, bugün sahip olduğumuz medeniyetin en önemli yapıtaşlarından biri olup kalkınmanın ve gelişmişliğin bir göstergesi durumundadır. Enerji tüketiminin gün geçtikçe artmasıyla birlikte enerji kaynaklarının da önemi gittikçe artmaktadır. Dünyada ihtiyaç duyulan enerjinin büyük çoğunluğu milyonlarca yıl önce toprağın altına gömülmüş bitki ve hayvan atıklarının termokimyasal tepkimeler geçirmesi sonucu oluşan fosil yakıtlardan karşılanmaktadır. Ancak fosil yakıt kullanımı toprak, su ve hava kirliliğine yol açarak insan, hayvan ve bitkiler için büyük bir tehdit oluşturmaktadır. Ayrıca gezegenimizde ortam sıcaklıkları yükselmekte, buzullar erimekte ve doğal felaketler meydana gelmektedir. Tüm bu olumsuzluklar karşısında bütün dünya ülkeleri çevre sorunlarına neden olmayan, canlıların yaşamlarını tehdit etmeyen, temiz, güvenilir ve sürdürülebilir nitelikteki alternatif enerji arayışlarına yönelmişlerdir. Bu alternatif enerji kaynaklarının başında insanoğlunun geleceği için büyük önem taşıyan yenilenebilir enerji kaynakları gelmektedir.

Yenilenebilir enerji kaynakları, çevre dostu olmaları, işletme ve bakım masraflarının az olması aynı zamanda ulusal nitelikleri ile dünya için önemli bir yere sahiptir. Bu fırsatları içerisinde barındıran ve yenilenebilir enerji kaynaklarından biri olan güneş enerjisi geliştirilmeyi bekleyen en önemli alternatif enerji kaynağıdır. Güneş enerjisinden elektrik enerjisi üretimi, güneş pilleri ya da yarı iletken maddeler olan fotovoltaik piller ile sağlanmaktadır. Güneş hücreleri veya güneş pilleri olarak adlandırılan fotovoltaik piller, algıladıkları foton enerjisinden eşit sayıda pozitif ve negatif yükler oluşturarak güneş enerjisini doğrudan kullanılabilir yararlı elektrik enerjisine dönüştürürler. Fotovoltaik santrallerden enerji üretimi; güneş ışınımı, sıcaklık, nem vb. faktörlere bağlı olarak değişkenlik göstermektedir. Bu doğrultuda verimli bir enerji üretimi sağlamak için panellerin uzaktan izlenmesi büyük önem taşımaktadır. Bu çalışmada kablosuz ağ teknolojilerine dayalı güneş paneli izleme sistemi için tasarım yöntemi sunulmaktadır. Panel verimine etki eden çevresel faktörler (ortam sıcaklığı, rüzgâr, nem) ve fotovoltaik panelden elde edilen akım ve gerilim değerleri uygun sensörler ile periyodik olarak ölçülmekte, ölçülen bu verilerin kaydedilmesi ve uzaktan takibi, panellerin bulunduğu ortama yerleştirilen ESP8266 tabanlı Arduino kart ile sağlanmaktadır. Bu sayede ortamda bulunan WIFI ağı ile verilerin internet ortamında anlık takibi yapılmaktadır. Kaydedilen verilerden yola çıkarak panelin akım-gerilim karakteristik performansını değerlendirilene, ortam şartlarına bağlı olarak verim analizi yapılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Güneş Enerjisi, Kablosuz izleme, Verim

ABSTRACT

Energy is one of the most important building blocks of the civilization we have today and it is an indicator of development. As the energy consumption increases day by day, the importance of energy resources is increasing accordingly. The most of the energy needed in the world is met by fossil fuels, which are formed as a result of thermochemical reactions of plant and animal wastes buried under the ground millions of years ago. However, fossil fuel use causes soil, water and air pollution, posing a great threat to humans, animals and plants. In addition, atmospheric temperatures rise on our planet, glaciers are melting and natural disasters occur. Due to these problems, all the countries of the world have turned to seeking alternative energy that does not cause environmental problems, does not threaten the lives of living creatures, and on the other hand is clean, reliable and sustainable. Renewable energy sources, which are of great importance for the future of humankind, are among these alternative energy sources.

Renewable energy sources, environmental friendliness, low operating and maintenance costs also have an important place for the world with their national qualities. Solar energy, which includes these opportunities, is one of the renewable energy sources and also is the most important alternative energy source needs to be developed. The production of electricity from solar energy is realized by solar cells or photovoltaic batteries, which are made of semiconductor materials. Photovoltaic cells, called solar cells or solar cells, convert solar energy directly into useful electrical energy by creating an equal number of positive and negative charges from the photon energy they perceive. Energy production from photovoltaic power plants is effected from environmental aspects such as solar radiation, temperature, humidity. In this respect, it is of great importance to monitor the panels remotely to provide efficient energy production. In this study, the design method for the solar panel monitoring system based on wireless network technologies is presented. Environmental factors (ambient temperature, wind, humidity) affecting the panel efficiency and current and voltage values obtained from the photovoltaic panel are measured and monitored periodically by suitable sensors. Recording and remote monitoring of these measured data are provided with the ESP8266 based Arduino board placed in the environment where the panels are located. In this way, instant data can be monitored on the internet with the WIFI network in the environment. Based on the recorded data, efficiency analysis of the panel's current-voltage characteristic performance is made depending on the environmental conditions.

Keywords: Solar Energy, Wireless monitoring, Efficiency

PROSTAT KANSERİNDE CASTRASYONU VE PROGNOZU ETKİLEYEN FAKTÖRLER: HASTA SEÇİMİ İÇİN POTANSİYEL BASİT GÖSTERGELER

FACTORS AFFECTING CASTRATION AND PROGNOSIS IN PROSTATE CANCER: POTENTIAL SIMPLE INDICATORS FOR PATIENT SELECTION

Uzm. Dr. Özgen Ahmet YILDIRIM

Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği Tıbbi
Onkoloji Departmanı

ORCID : 0000-0002-4139-067X

ÖZET

Prostat kanserinde modern tedavi trendi yaşam beklentisi 5-10 yılın üzerinde olan hastalarda erken ve çoklu patogeneze yolaklarının blokajıdır. Ancak ülkemizde halen izole kastrasyon tedavisi alan metastatik prostat kanseri tanılı ciddi bir hasta havuzu mevcuttur. Çalışmamızda prognostik kestirim açısından prediktif değeri olabilecek ve poliklinik pratiğinde sıklıkla uygulanabilecek faktörler bulmayı hedefledik.

Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma hastanesine 01.2010 – 01.2020 yılları arası başvurmuş 649 hastadan 60-70 yaş aralığında tanıda performans skoru 0-1 olan, gleason skoru 4+4 olup, 4 den fazla kemik metastazı olan, viseral metastazı olmayan, tanı psa değeri >20 olan ve sadece kastrasyon tedavisi almış, kastrasyonda testosteron düzeyi <20 olarak sağlanmış, progresyon gelişmiş; 28 hasta tesbit edildi. Bu hastaların kastrasyon tedavisinde prostat spesifik antijen (PSA) progresyonuna kadar geçen süre kaydedildi. Hastaların biyokimya kayıtlarından LDH düzeyi, CRP/albumin ve nötrofil/lenfosit oranları kaydedildi.

Median yaş 64.5, median PSA:88, median PFS: 11 ay olarak sonuçlandı. PFS'yi etkileyen faktörler açısından yapılan tek değişkenli analizde yüksek LDH, CRP/albumin ve Nötrofil/lenfosit oranları kısa PFS ile anlamlı ilişkili bulundu (Tablo:1). Çok değişkenli analizde LDH ve CRP/albumin değerleri anlamlı bulundu (tablo:2). ($p < 0.001$)

Çalışmamızda aynı risk grubunda olan az sayıda hastada yukarıdaki parametrelerin PFS ile anlamlı ilişkili olduğu tesbit edildi. Nötrofilik lökosit reaksiyonunun ve akut faz yüksekliğinin tümör proliferasyonu ve yükü ile ilişkisi iyi bilinmekle beraber standart risk klasifikasyonunda aynı dilimde olan hastalarda prognoz açısından değerli olabileceğini düşündük.

Anahtar Kelimeler: prostat kanseri, kastrasyon, progresyonsuz sağ kalım

ABSTRACT

Modern treatment trend in prostate cancer is the blockade of early and multiple pathogenesis pathways in patients with life expectancy of more than 5-10 years. However, in our country, there is a serious patient pool diagnosed with metastatic prostate cancer still receiving isolation castration. In our study, we aimed to find factors that can have predictive value in terms of prognostic estimation and that can be applied frequently in outpatient practice.

Of 649 patients who applied to Diyarbakır Gazi Yaşargil Training and Research Hospital between 01.2010 - 01.2020, the performance score in the 60-70 age group was 0-1, gleason score was 4 + 4, with more than 4 bone metastases, without visceral metastasis, diagnostic psa value > 20, only castration therapy, testosterone level was achieved as <20 in castration, progression developed; 28 patients were detected. The time until prostate specific antigen (PSA) progression was recorded in the castration treatment of these patients. LDH level, CRP

/ albumin and neutrophil / lymphocyte ratios were recorded from the biochemistry records of the patients.

Median age was 64.5, median PSA: 88, median PFS: 11 months. In univariate analysis in terms of factors affecting PFS, high LDH, CRP / albumin and Neutrophil / lymphocyte ratios were found to be significantly associated with short PFS (Table: 1). In multivariate analysis, LDH and CRP / albumin values were found significant (table: 2). (p <0.001)

In our study, it was determined that the above parameters were significantly associated with PFS in a small number of patients in the same risk group. Although the relationship between neutrophilic leukomoid reaction and acute phase height with tumor proliferation and burden is well known, we thought it might be valuable in terms of prognosis in patients with the same slice in the standard risk classification.

Keywords: prostate cancer, castration, survival without progression

2011 - 2015 DÖNEMİNDE BİST 100 ENDEKSİ İLE BAZI MAKROEKONOMİK DEĞİŞKENLER ARASINDAKİ İLİŞKİLER

THE RELATIONSHIP BETWEEN BIST STOCK INDICES AND SOME
MACROECONOMIC VARIABLES IN 2011-2018 PERIOD

Muhittin ZÜGÜL

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, İİBF, İşletme Bölümü

ORCID  ID: 0000-0002-0860-017X

ÖZET

Çalışma Ocak 2011 - Aralık 2018 dönemi üç aylık verilere dayanacaktır. Makroekonomik değişkenler olarak da, gayrisafi milli hasıla, dolar döviz kuru, M1 para arzı, faiz oranları ve tüketici fiyat endeksleri kullanılacaktır.

Daha önceki bir çalışmada BİST 100 (O zamanki ifadeyle İMKB 100) Endeksi ile dolar döviz kuru, M1 para arzı, faiz oranları ve tüketici fiyat endeksleri arasında ilişkiler aylık verilerle ele alınmıştı. Çalışma sonucunda da M1 para arzı, döviz kuru ve faiz oranlarıyla negatif yönlü, buna karşılık enflasyon oranıyla pozitif yönlü ilişkilere ulaşılmıştı.

Şimdi aradan geçen zamanda elde edilen bu sonuçlarla ilgili konuya gayrisafi milli hasılayı da dahil ederek çalışmayı tekrarlıyoruz. Çalışmada bu sefer, gayrisafi milli hasıla nedeniyle üç aylık verileri kullanarak, zaman serileri "En Küçük Kareler Yöntemi"ne göre değerlendirilirken, analizde de "Doğrusal Regresyon Yöntemi" kullanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: BİST 100, Gayrisafi Milli Hasıla, Döviz Kuru, Faiz Oranları.

ABSTRACT

In our work we use data for 3 months from January 2011 to December 2018 and gross national product, dolar Exchange Rate, M1 Money Supply and consumer price indexes as macroeconomic variables.

In the previous paper we handled connection between BIST 100 Indice and dolar Exchange Rate, M1 Money Supply, interest rates and consumer price indexes based on 1 month data. At the end of the study we obtained negatif relationships between BIST 100 Indice and M1 Money Supply, interest rates and on the other hand positive relationship with inflation rate.

Now in this paper we repeat this study using the result of the previous work and including gross national product variable. This time by reason of including gross national product variable we estimate the time series according to the "Ordinary Least Squares Method" and use "Linear Regression Method" in analysis using 3 months data.

Keywords: BIST 100, Gross National Product, Exchange Rate, Interest Rates

THE POLYPHENOLS ACTING AS EPIGENETIC MODIFIERS IN BREAST CANCER PREVENTION

Elif Burcu BALI

Assist. Prof., Gazi University, Vocational School of Health Services, Department of
Medical Services and Techniques

ORCID  ID: 0000-0002-8797-0573

Selda GOKTAS

Ph.D., The University of Oklahoma, School of Chemical, Biological and Materials
Engineering

(Corresponding author)

ORCID  ID: 0000-0001-5274-6873

ABSTRACT

Epigenetics is the functional arrangement of genetic expression patterns without any alteration of the DNA nucleotide sequences. Epigenetic modifications such as chromatin remodeling, DNA methylation, and changes in non-coding RNA expression frequently form during the initial stages of cancer progression and can play a remarkable role in cancer emergence and pathogenesis. Epigenetic marks put forward as good biomarkers for early detection, prevention, and treatment of breast cancer. So epigenetic interference at an early stage could reduce breast cancer cell proliferation and metastasis and also be beneficial for pharmacological intervention in breast oncogenesis. Polyphenols present in fruits, vegetables, beverages, and spices are available in the human diet named as dietary polyphenols and also called as secondary metabolites of plants. Polyphenols display preventive power towards carcinogen exposure by several mechanisms such as antioxidant and detoxifying ability, binding/dilution of carcinogens in the digestive tract, regulation of cellular and signaling pathways. They have also been defined as a significant basis of epigenetic modifiers. Dietary polyphenols repair DNA damage via augmenting histone acetylation that assists to limit cell death and also change DNA methylation. These polyphenols could aim to regulate the action of several epigenetic factors like DNA methyltransferase and histone deacetylase to prevent and treat breast cancer. In this work, we purpose to highlight the most current studies about the roles of polyphenols as epigenetic modifiers, specifically their particular molecular and epigenetic targets in breast carcinoma. So, we focus on epigenetic mechanisms and functions of polyphenols, especially found in human-diet, in preventing breast oncogenesis. Polyphenols may reduce breast cancer progression and metastasis by stimulating the expression of various tumor suppressor genes. The discovery of the epigenetic mechanisms and functions of polyphenols can cause remarkable advances for breast cancer therapy options. Thus, further research should be conducted for validating the contribution of epigenetic alterations by polyphenols in breast cancer prevention.

Keywords: Breast cancer, polyphenols, dietary, epigenetics, cancer prevention

**KAYIRMACILIK; FOUCAULT’NUN OTORİTE ANLAYIŞI BAĞLAMINDA BİR
SOSYOLOJİK ANALİZ
CLIENTALISM; A SOCIOLOGICAL ANALYSIS IN THE CONTEXT OF FOUCAULT’S
AUTHORITY ANALYSIS**

Mesut ÖZEL

Öğretim Görevlisi, Adıyaman Üniversitesi, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu

ORCID : 0000-0002-8152-5217

ÖZET

Bu çalışmada, kayırmacılık, klientalizm, favoritizm, patronaj, kronizm, nepotizm gibi farklı kavramlarla tanımlanabilen toplumsal ilişki sistemi sosyolojik anlamda değerlendirilmeye çalışılmıştır. Kapsayıcılığından dolayı ağırlıklı olarak kayırmacılık kavramı tercih edilmiştir. Özü itibarıyla kayırmacılık sosyolojik anlamda bir toplumsal ilişki tipine işaret eder. Kayırmacılığın bir yönetim ve otorite anlayışını da içermesinden dolayı, Foucault’un işaret ettiği otorite (güç) ilişkilerini de içerdiği söylenebilir. Kayırmacılık kısaca, kamu veya özel alanlardaki soyut ve/veya somut rantların paylaşılmasında, adil ve eşit kriterlerin dikate alınmamasıdır denebilir. Bu kriterler yerine, akrabalık (nepotizm), siyasal yakınlık (partizanlık/patronaj), farklı ilişkisel benzerlikler (kronizm) gibi belirleyiciler etkili olmaktadır. Bu toplumsal ilişki tipi hiyerarşik ve asimetric bir ilişkidir. Hem kamu hem özel kurum ve kuruluşlarda karşılaşılabilen bu ilişki tipi hemen herkes tarafından önemli bir sorun olarak kabul edilmektedir. Bu sorun hem rasyonel/organizasyonel hem de adalet ve eşitlik bağlamında değerlendirilebilir. Bu iki açıdan da sorunun çözümü olarak liyakat (meritokrasi) kabul edilebilir. Liyakat, özellikle kamu ve özel alanlarda işe alma, tayin, terfi gibi konularda öne çıkmaktadır. Bu bağlamda liyakat belirli bir alanda belirli bir iş için en uygun yetenek ve donanıma sahip olanların tercih edilmesidir. Eşitlik temelli bir yaklaşım olarak liyakat (meritokrasi) konusu tartışılırken bu anlayışın üzerini örttüğü topluma gömülü toplumsal eşitsizlikler de gözden kaçırılmamalıdır.

Bu çalışmada daha çok kayırmacılık konusunun yönetim ve otorite anlayışı açısından değerlendirilmesine çalışılmıştır. Kayırmacılık dolayısıyla belirli bir organizasyonda otoriteyi (güç) ele geçirmiş kişiler(üst) ve onların astları arasındaki ilişkilere odaklanılmaya çalışılmıştır. Bu bağlamda kayırmacılık yoluyla gücü elinde bulunduranların içinde buldukları durumun Foucault’cu anlamda bir iktidar ilişkisini imlediği söylenebilir. Öyle ki her ne kadar bu güç (ast/üst) ilişkisinde hiyerarşik olarak üst konumda bulunan kişi veya kişilerin otoriteye (güç) sahip oldukları düşünülse de bu otoritenin o kişileri de baskılayacak şekilde Foucault’un dikkat çektiği daha kapsayıcı ve ilişkisel bir otorite olduğu gözden kaçırılmamalıdır. Çünkü kayırmacılık dolayısıyla elde edilen otorite ve buna sahip olanlar, bu özelliklerinden dolayı özgür eyleyemeyeceklerdir.

Geleneksel anlamda iktidar kısaca, yönetim/yönetme gücünü elinde bulunduran kişi veya kişilerdir. Postyapısalcı bir düşünür olarak Foucault bu geleneksel iktidar anlayışlarını reddeder. Bu geleneksel anlayışa göre iktidar, sahip olunan ve başkaları üzerinde tahakküm ve kontrol amacıyla kullanılan bir araçtır. Oysa Foucault’ya göre iktidar hâkim ve güçlü kesimleride kuşatmaktadır. Dolayısıyla hem astlar hem üstler kendi kontrolleri altında olmayan ilişkiler tarafından çevrelenmişlerdir.

Kayırmacı ilişkilere bu açıdan yaklaşmanın araştırmacılara ufuk açıcı yeni bakış açıları kazandırabileceği düşünülmektedir. Aynı zamanda kayırmacılık sorununun çözümünde bu bütünsel, ilişkisel, sosyolojik bakış açısının önemli kolaylıklar sağlayabileceğine inanılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kayırmacılık, Klientalizm, Nepotizm, Foucault, İktidar

ABSTRACT

In this study, the social relation system, which can be defined with different concepts such as nepotism, clientalism, favoritism, patronage, chronism, nepotism, has been tried to be evaluated sociologically. The concept of clientalism was preferred mainly because of its inclusiveness. In essence, clientalism point to a sociological type of social relationship. Since clientalism includes a comprehension of management and authority, it can be said that it also includes the authority (power) relations pointed out by Foucault. Clientalism can be said briefly, not to take into account fair and threshold criteria in the sharing of abstract and / or concrete resources/values in public or private areas. Instead of these criteria, determinants such as kinship (nepotism), political affinity (partisanship / patronage), different relational similarities (chronism) are effective. The clientalistic social relationship type is a hierarchical and asymmetrical relationship. Almost everyone accepts this type of relationship, which can be encountered in both public and private institutions and organizations, as an important problem. This problem can be evaluated context of both in a rational / organizational and the justice and equality. In both these aspects, merit (meritocracy) can be accepted as the solution of the problem. Merit becomes evident especially in public and private areas such as recruitment, appointment and promotion. In this respect, merit is the preference of those who have the most suitable skills and appointed for a particular job in a particular area. While discussing the issue of merit (meritocracy) as an equality-based approach, the social inequalities embedded in the society over which this agreement covers should not be overlooked.

In this study, it was tried to evaluate the issue of clientalism mostly in terms of management and authority comprehension. It has been tried to focus on the relations between persons (upper) who have taken over authority (power) and their subordinates in a certain organization due to clientalism. In this context, it can be said that the status of those who hold power through clientalism point to a power relationship in Foucaultian sense. At first glance, it can be thought that the person (s) who are hierarchically superior in this power (subordinate / upper) relationship have authority (power). However, it should not be overlooked that this authority is a more inclusive and relational authority that Foucault draws attention to suppress those individuals as well. Because the authority gained through clientalism and those who have it will not be able to act freely because of these features.

In the traditional sense, power is simply the person(s) who have the power of management. As a poststructuralist thinker, Foucault rejects these traditional conceptions of power. According to this traditional understanding, power is a tool owned and used for domination and control over others. However, according to Foucault, power closes to its dominant and powerful sections. Therefore, both subordinates and superiors are surrounded by relationships that are not under their control.

It is thought that approaching clientalistic relations in this respect may give researchers new perspectives. At the same time, it is believed that this holistic, relational, sociological perspective can provide important advantages in solving the clientalism problem.

Keywords: Clientalism, favoritism, nepotism, Foucault, power, authority

TÜRKİYE'DE FİNANSAL GELİŞME VE SAĞLIK HARCAMALARI ARASINDAKİ İLİŞKİ

RELATIONSHIP BETWEEN FINANCIAL DEVELOPMENT AND HEALTH EXPENDITURES IN TURKEY

Hasan AYAYDIN

Prof. Dr., Gümüşhane Üniversitesi İşletme Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-5395-1411

Abdulkadir BARUT

Dr. Öğr. Üyesi, Harran Üniversitesi Siverek Meslek Yüksekokulu

ORCID ID: 0000-0001-8315-9727

Abdulmuttalip PİLATİN

Öğr. Gör., Recep Tayyip ERDOĞAN Üniversitesi Bankacılık ve Finans Bölümü

(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0002-2293-2808

ÖZET

Bu çalışmanın temel amacı, Türkiye'de finansal gelişme ile sağlık harcamaları eğilimleri arasındaki ilişkiyi değerlendirmektir. Buna göre çalışmada, Türkiyede'ki sağlık sisteminin ekonomik performansı ve sağlık sistemi finansmanı ile ilgili bir dizi değişkenin ekonomik arka plan ile herhangi bir şekilde ilişkili olup olmadığına dair bulgular elde edildi. Literatüre göre, finansal gelişmişliğin daha yüksek olduğu ülkelerde sağlık harcamalarının sağlık sisteminin kalitesini olumlu etkilediği yönünde bir iletim mekanizması olduğu yönünde önemli kanıtlar olduğu biliniyor. Çalışmada, Türkiye'ye ait 2010'dan 2018'e kadar olan veriler kullanılarak rastgele ve sabit etkilerin yanı sıra modellere enstrümantal değişkenlerde eklenerek tahmin yöntemleri kullanılmıştır. Çalışmaya, Türkiye'nin sağlık harcamaları, finansal kalkınma, sağlık finansmanı yapısı, 15'in altındaki ülke nüfusu, 65'in üstündeki ülke nüfusu, devlet vergi gelirleri oranı gibi değişkenlerin yanı sıra kontrol değişkenleri de eklenmiştir.

Bu çalışmanın sonuçları, finansal gelişmenin sağlık harcamalarının artmasına yol açıp açmadığını göstermesi bakımından önemlidir. Politika sonuçları açısından, sağlık harcamalarını finanse etmek için kaynak oluşturabilmek amacıyla Türkiye ekonomilerinde finansal kalkınmayı teşvik etme ihtiyacının oldukça önemli olduğunu göstermektedir. Tüm bu bulgular küresel kurumsal, politika yapıcılar, sağlık örgütleri ve diğer araştırmacılar için önemli bir kaynak niteliğindedir.

Anahtar Kelimeler: Finansal gelişim; sağlık harcamaları; panel verileri, Türkiye.

ABSTRACT

The main objective of this study is to evaluate the relationship between financial development and health expenditure trends in Turkey. According to this study, the results of a number of variables related to the economic performance of the health system in Turkey and the financing of the health system in any way related to the economic background were obtained. According to the literature, there is known to be significant evidence that in countries where financial development is higher, health spending is a transmission mechanism that positively

affects the quality of the health system. In the study, estimation methods were used by adding random and constant effects as well as instrumental variables to the models using data from 2010 to 2018. In addition to variables such as Turkey's health expenditures, financial development, health financing structure, population of countries below 15, population of countries above 65, state tax revenue rate, control variables were added to the study.

The results of this study are significant in that it shows whether financial development leads to increased healthcare spending. In terms of policy outcomes, it shows that the need to encourage financial development in Turkish economies is very important in order to create resources to finance health expenditures. All of these findings are an important resource for global enterprise, policymakers, health organizations and other researchers.

Keywords: financial development; health expenditures; panel data, Turkey

TİCARİ AÇIKLIĞIN BANKALARIN RİSK DÜZEYLERİNE ETKİSİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ

EFFECT OF TRADE OPENNESS ON BANKS ' RISK LEVELS:
THE CASE OF TURKEY

Hasan AYAYDIN

Prof. Dr., Gümüşhane Üniversitesi İşletme Bölümü

ORCID  ID: 0000-0002-5395-1411

Abdulmuttalip PİLATİN

Öğr. Gör., Recep Tayyip ERDOĞAN Üniversitesi Bankacılık ve Finans Bölümü

(Sorumlu Yazar)

ORCID  ID: 0000-0002-2293-2808

Abdulkadir BARUT

Dr. Öğr. Üyesi, Harran Üniversitesi Siverek Meslek Yüksekokulu

ORCID  ID: 0000-0001-8315-9727

ÖZET

Bu çalışmada, 2004-2018 döneminde Türkiye’de faaliyette bulunan ticari bankaların ülke çapında bir örnek veri seti kullanılmıştır. Ülkedeki ticari açıklığın banka büyüklüğü, banka büyümesi, likidite, mevduat sigortası, endüstri yoğunluğu ve Türkiye’deki ticari bankalarının risk alma davranışları üzerindeki etkisi araştırılmaktadır. Bu ilişkiyi incelemek için, araştırma dönemini kapsayan tüm yıllarda faaliyet gösteren Türkiye geneline yaygın ve en az 3 şubesi bulunan 21 ticari banka verileri kullanılmıştır. Veriler TBB veri sisteminden alınmıştır. Finansal kalkınmanın açıklık teorisine göre, bir ülkenin küresel mallara ve sermaye piyasasına entegrasyonunun yüksek ya da düşük olması ülkenin gelişimi açısından teşvik edici olacağını savunuyor. Bu nedenle çalışmada ticari açıklık ve banka kredi riski davranışı arasındaki ilişki ele alındı. Ayrıca çalışmada farklı finansal açıklık ve risk ölçümlerinin diğer kontrol değişkenleri ile birlikte etkisine izin vererek, bankaların kâr verimliliğinin tahmininde banka riskinin etkisi açıkça dikkate alınmıştır.

Bu çalışmanın sonucunda, ticari açıklığın ticari bankaların borç verme faaliyetlerinde ne tür fırsatlar sağladığı ve kredi riskinin yanı sıra genel banka riskinin azalmasına ne tür etkilerde bulunduğu ortaya konulmaktadır. Bu sonuçlara göre, politika yapıcıların, banka yönetimlerinin ve uluslararası finansal kurumların ticaret açıklığını teşvik etmeleri sağlanabilir. Ayrıca sonuçların bankaları daha rekabetçi, sürdürülebilir ve krizlerden daha az etkilenen bir yapıya getirmeleri açısından oldukça önemli etkileri olabilir.

Anahtar Kelimeler: Ticaret Açıklığı, Kredi Riski, Likidite, Banka, Sermaye Sıkılığı, Mevduat sigortası

ABSTRACT

In this study, a nationwide sample data set of commercial banks operating in Turkey in the period 2004-2018 was used. The impact of commercial openness in the country on bank size, Bank growth, liquidity, deposit insurance, industrial concentration and the risk-taking behavior of commercial banks in Turkey are investigated. To examine this relationship, data

from 21 commercial banks with at least 3 branches and widespread throughout Turkey operating in all years covering the research period were used. The data was taken from the TBB data system. According to the openness theory of financial development, he argues that a country's integration into global goods and capital markets, high or low, would be encouraging for the country's development. Therefore, the study addressed the relationship between trade openness and bank Credit Risk Behavior. Also in the study, the effect of bank risk in estimating banks ' profit efficiency was clearly taken into account, allowing the effect of different financial openness and risk measurements along with other control variables.

The results of this study reveal what opportunities commercial banks provide in lending activities and what effects they have on credit risk as well as overall bank risk reduction. According to these results, policymakers, bank administrations and international financial institutions can be provided to promote trade openness. The results could also have significant implications for bringing banks into a more competitive, sustainable and less affected by crises.

Keywords: Trade Openness, Credit Risk, Liquidity, Bank, Capital Stringency, Deposit Insurance

2008 KÜRESEL FİNANS KRİZİNDE PETROL FİYATLARI, ALTIN FİYATLARI, DÖVİZ KURU VE HİSSE SENEDİ FİYATLARI ARASINDAKİ İLİŞKİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ

THE RELATIONSHIP BETWEEN OIL PRICES, GOLD PRICES, EXCHANGE RATES AND STOCK PRICES IN THE 2008 GLOBAL FINANCIAL CRISIS: THE CASE OF TURKEY

Hasan AYAYDIN

Prof. Dr., Gümüşhane Üniversitesi İşletme Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-5395-1411

Abdulkadir BARUT

Dr. Öğr. Üyesi, Harran Üniversitesi Siverek Meslek Yüksekokulu

ORCID ID: 0000-0001-8315-9727

Abdulmuttalip PİLATİN

Öğr. Gör., Recep Tayyip ERDOĞAN Üniversitesi Bankacılık ve Finans Bölümü

(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0002-2293-2808

ÖZET

Bu çalışmanın amacı, petrol fiyatları, altın fiyatları, döviz kuru gibi makroekonomik dalgalanmalar ve hisse senedi endeksleri arasındaki ilişkinin ortaya çıkarılmasıdır. Çalışmada, 2008 ekonomik krizi öncesi ve sonrası dönemleri içerisine alan doğrusal modeller kullanılmıştır. Bulgular piyasalar arasında önemli etkileşimler olduğunu Yatırım kararları sırasında makroekonomik değişkenlerin hisse senedi fiyatları üzerindeki etkisi portföy yöneticileri, yatırımcılar, politika belirleyiciler ve diğer paydaşlar için oldukça değerli olacaktır. Bu çalışma ikili bağlantılara odaklanan çalışmalardan farklı olarak dörtlü bir bağlantıya ve gelişmekte olan bir ülke olan Türkiye’de ölçeğinde sonuçlar vermesi bakımından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Makroekonomik Değişkenler, Hisse Senedi Fiyatları; Altın Fiyatı, Petrol Fiyatı, Döviz Kuru, 2008 Krizi

ABSTRACT

The aim of this study is to reveal the relationship between macroeconomic fluctuations such as oil prices, gold prices, exchange rates and stock indices. In this study, linear models, which were included before and after the 2008 economic crisis, were used. Findings There are significant interactions between markets The impact of macroeconomic variables on stock prices during investment decisions will be very valuable for portfolio managers, investors, policy makers and other stakeholders. In this study, unlike the studies focused on bilateral links to a developing country and a link to the quartet is important to give results at scale in Turkey

Keywords: Macroeconomic Variables, Stock Prices; Gold Price, Oil Price, Exchange Rate, 2008 Crisis

YÜKSEK KALİTE FAKTÖRLÜ LİTOGRAFİK DİKEY MİKROKAVİTE NÜMERİK ANALİZİ

NUMERICAL STUDY OF HIGH-QUALITY FACTOR LITHOGRAPHICALLY DEFINED VERTICAL MICROCAVITY

Doğukan APAYDIN

Yüksek Lisans Öğrencisi, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Elektrik & Elektronik Mühendisliği Bölümü

(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0002-0778-4907

Hamza KURT

Prof. Dr., TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik &
Elektronik Mühendisliği Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-0749-4205

Abdullah DEMİR

Dr. Öğr. Üyesi, Bilkent Üniversitesi Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi Malzeme
Bilimi ve Nanoteknoloji Enstitüsü,

ORCID ID: 0000-0003-4678-0084

ÖZET

Dikey-kavite Yüzey-Işımalı Lazerler (VCSEL'ler), küçük boyutları ve düşük ıraksama açısına sahip dairesel simetrik ışımaya desenleri sayesinde gelişmekte olan Lidar (Light Detection and Ranging) ve 3 boyutlu (3D) algılama teknolojileri ile birlikte giderek daha fazla dikkat çekmiştir. Tarama ve algılama teknolojileri geliştikçe, piyasa talebi ışık kaynaklarını daha yüksek verimlere, hızlara ve güç seviyelerine çıkmaya zorlamaktadır. Yüksek kalite faktörüne (Q faktörü) sahip mikro ve nano ölçekli VCSEL'lerin üretilmesi bu taleplerin karşılanması için kritik öneme sahiptir. Yük taşıyıcılar küçük bir bölgeden akarken, optik modu dalga boyundan daha küçük bir hacime yüksek bir Q faktörü ile hapsedmek bu tür kaynakların gerçekleştirilebilmesi için aşılması gereken en büyük zorluktur. Dikey kaviteelerde, yapıda kullanılan aynaların yansıtıcılığının artırılması kavite Q faktörünü geliştirmenin en kolay ve uygun yoludur. Bununla birlikte, bir kavitenin boyutunu küçültme amacıyla derin dağlama yöntemi uygulanması; işlem sonucunda oluşan kusurlu yan duvarlardan kaynakları saçılma kayıpları nedeniyle kavite içerisindeki elektrik alanın sönümlenme hızını artırmakta, böylece kavitenin Q faktörünü düşürmektedir. Oksit tabaka kullanılarak gerçekleştirilen mod hapsedmek işlemi ise, oksitlenen malzemenin sahip olduğu düşük ısıl iletkenlik ve oksit tabakasının yapı içerisinde neden olduğu gerilmeden dolayı küçük boyutlara inildikçe kaynağın güvenilirliğini azaltmaktadır. Ayrıca yapının boyutları küçüldükçe oksit tabakasının kontrolü de zorlaşmaktadır. Litografik kaviteelerde (Li-kavite) ise elektriksel ve optik mod hapsedme işlemleri litografik yöntemlerle sağlandığından, alternatif kaviteelerin dalga boyundan küçük boyutlara inmesini engelleyen nedenler ortadan kalkmıştır. Bu sayede litografik kaviteer mikronaltı boyutlara inilmesine olanak sağlamaktadır. Bu çalışmada sunulan litografik kavitede, üst dağılılmış Bragg reflektörünün (DBR) katmanları arasına yerleştirilmiş Faz-Kaydırıcı Akım-Bloke edici (PSCB) olarak adlandırılan bir tabaka kullanılmıştır. PSCB tabakası, ortamda ters gerilim oluşturarak yük taşıyıcıların bir bölgede bloke edilip, belirlenmiş olan alandan akmasını sağlarken; yapının rezonans frekansı değiştirilerek oluşturduğu efektif kırıcılık indisi farkıyla da optik modu bir alanda hapseder. Bu

çalışmada litografik kavitenin optik ve elektriksel nümerik analizi sunulmuştur. Litografik kavite dalga boyundan küçük boyutlarda bile yaklaşık 5000 Q faktörü sağlamış, 5V gerilime kadar yük taşıyıcıları bloke edebilmiştir.

Anahtar Kelimeler: VCSEL, Nanolazer, Dikey mikrokavite, Litografi

ABSTRACT

Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers (VCSELs) have gained increasing attention with the emerging Lidar (Light Detection and Ranging) and 3-dimensional (3D) sensing technologies due to the compact sizes and the circularly symmetric shape of the emitted beam with a low divergence angle. As scanning and sensing technologies get mature, market demand forces the optical sources to reach higher efficiencies, speeds, and output power levels. Realization of micro- and nano-scale VCSELs having high-quality factor (Q-factor) is critical for fulfilling these demands. Achieving optical confinement with a high Q-factor within a subwavelength volume while the charge carriers flow into a small region is the main difficulty to be overcome to demonstrate such sources. Increasing the reflectivity of the mirrors in the structure is the easiest and the most convenient way of improving the Q-factor of vertical cavities. However, employing deep-etching to miniaturize a cavity diminishes the electric field in the cavity due to the imperfect sidewalls caused by fabrication resulting in scattering losses at the edges, thus degrading the Q-factor. Utilizing regular oxide-confined vertical cavities reduces the source's reliability at small sizes because of the low thermal conductivity of oxidized material and the stress caused by the oxide layer. Also, the difficulty in controlling the oxidized layer increases as the size of the structure gets smaller. Lithographically defined cavities (Li-cavities) remove these limitations preventing alternating cavities from reaching subwavelength sizes since both electrical and optical confinement are carried out by lithographical processes. Hence, Li-cavities enables achieving submicron dimensions in vertical cavities. In the Li-cavity presented here, a layer called Phase-Shifting Current-Blocking (PSCB) is placed between the top distributed Bragg reflector (DBR). The PSCB layer confines charge carriers by creating reverse voltage and photons by shifting the resonant frequency, which causes an effective refractive index difference. In the study, optical and electrical numerical analyses of the Li-cavity are presented. Li-cavity presents a high Q-factor ~5000 even with the subwavelength sizes, and due to the reverse-biased region in the cavity, the PSCB layer can block the charge carriers up to 5V.

Keywords: VCSEL, Nanolaser, Vertical microcavity, Lithography

H₂S DISSOCIATION AND ADSORPTION ON Cu-EMBEDDED GRAPHENE SURFACE: A DFT STUDY

AYKAN AKÇA

Aksaray University, Sabire Yazıcı Faculty of Science and Letters, Department of Physics,
Aksaray/TURKEY

ORCID  ID: 0000-0002-2517-765X

İrem Öner ALP

Gazi University, Faculty of Science, Department of Physics,
Ankara/TURKEY

ORCID  ID: 0000-0002-6937-7864

ABSTARCT

Density-functional theory calculations were used to investigate the adsorption and dissociation of H₂S on Cu-embedded graphene (Cu_g4x4). At first, the adsorption mechanisms of H₂S, HS, S, and H on the considered surface were studied. In addition, the bond lengths of this adsorbed species were computed and compared with the gas phase values. Then the transition state geometries and the activation barriers of H₂S dissociation were obtained by climbing image nudged elastic band method (CINEB). Moreover, to observe the interactions between H₂S and substrate densities of electronic states calculation and charge analysis were performed. Our results have shown that H₂S dissociation does not have a high energy barrier on Cu_g4x4. This information can make a contribution to different catalyst researches and technologies.

Keywords: H₂S Dissociation, Cu-Embedded Graphene Surface, Binding Energy, Activation Energy, Density Functional Theory.

EBUSSUUD EFENDİ'NİN GRAMER KONULARI İLE İLGİLİ FETVÂLARI

EBUSSUUD EFENDI'S FETWAS ON GRAMMAR ISSUES

Prof. Dr. Muhittin ELİAÇIK

Kırıkkale Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-5137-3275

ÖZET

Şair bir kimliği olan Ebussuûd Efendi (1490-1574), en uzun süre görev yapmış bir Osmanlı şeyhülislamı olup, Osmanlı'da manzum fetvâ geleneğinin oluşmasında da en önemli isim olmuştur. Fetvâ mecmualarında Ebussuûd Efendi'nin gerek manzum fetvâları, gerekse gramer konularına dair fetvalarına sıkça rastlanmaktadır. Birçok fetvasında şair kimliğini gösterdiği gibi, gramer konularını da fetvalarında ilginç yönlerden ele almıştır. Mesela aşağıdaki fetvada Arapça bir gramer konusu ele alınıp vezinden kaynaklanan mana değişikliklerinin ortaya çıkardığı bir tartışma sorulmuş, cevabında da Habib kelimesinin nesne hükmünde olduğunu inkar etmenin bir inatlaşma olduğu cevabı verilmiştir:

Zeyd lafz-ı habib ism-i mef'ûldür mahbûb ma'nâsına zîrâ habîb fâil vezni üzerine müşterekdür fâil ile mef'ûl beyninde dise Amr lafz-ı ism-i fâildür muzââfdan mâzînün ve muzâriün aynı mazmûm olan bâbdan cemi ahîbbâ gelür ef'ilâ vezni üzerine mâzînün aynı meftûh muzâriün meksûr olan bâbdan mahbûb ism-i mef'ûldür lafz-ı habibün fâil ile mef'ûl mâbeyninde iştiraki yokdur fâile mahsûsdur deyu da'vâ eylese kankısının sözi hakdur.

El-cevâb: Habîbün mef'ûle utlâkına inkâr mükâberedür. Ebussuûd

Bir başka fetvada *ekrem* kelimesinin etken-edilgenlik yönünden manalandırılmasına dair bir gramer tartışması fetva konusu yapılarak hükmü sorulmuştur:

Zeyd lafz-ı ekrem ism-i tafdüldür ma'nâsı ziyâde keremle mevsûf kimesne dimekdür deyu da'vâ eylese Amr lafz-ı ekrem fi'l-i lâzımdan ism-i tafdüldür ism-i fâil ma'nâsınadır ma'nâsı ziyâde keremle muttasıf kimesne dimekdür eger ekrem ziyâde kerem ile mevsûf ma'nâsına olsa ekrem üzerine ziyâde kerem vâki olan olur ziyâde fi'l-i kerem sâdır olan kimesne olmaz deyu da'vâ eylese kankısı hâkdur. El-cevâb: İki bile da'vâ zikri ile iktifâ itmiş olsa Amr ibâreti mücmel-i sahiha cümle kâbil ve müsâmahadan eslem idi ta'lil itmekle butlân izhâr itmiş. Ebussuûd

Bu bildiride Ebussuûd Efendi'nin fetvâlarında geçen dil ve gramer konuları fetva kitapları taranarak seçilecek ve açıklamalı biçimde ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ebussuûd Efendi, fetva, gramer.

OSMANLI FETVALARINDA ŞİİR VE EDEBİYAT
POETRY AND LITERATURE IN OTTOMAN FETWAS

Prof. Dr. Muhittin ELİAÇIK

Kırıkkale Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-5137-3275

ÖZET

Osmanlı Devletinde şiir ve edebiyat, devlet yazışmalarında çok önemli bir unsur olmuş ve hem devleti yönetenler hem de devletin işleyişi daima edebî bir formata göre düzenlenmiştir. Otuz altı Osmanlı padişahından sadece üçünün şiirle ilgilenmediği, diğerlerinin şiir ve edebiyatla iç içe olduğu, 21'nin bizzat şiir yazdığı ve bunlardan da 10-15'inin divanlarının bulunduğu görülmektedir. İşte, şiir ve edebiyatla böylesine bütünleşmiş bir devlette şeyhülislam ve müftüler de kendi işlerinde sıkça şiire başvurup fetvalarını manzum biçimde vermişler, fetvalarının içinde şiir ve edebiyata yönelmişler, verdikleri hükümlerde şiiri destek olarak kullanmışlardır. Özellikle 16-17. yüzyıllarda Osmanlı fetvalarının şiir ve edebiyatla çok sık iç içe olduğu ve bu yönde bir gelenek oluştuğu görülmektedir. Kahve, tütün, esrar vd. konularda onlarca manzum fetva verilmiş, Hacivat-Karagöz oyunu fetvalarda konu edilmiş, gramer konuları şiir örnekleriyle açıklanmıştır. Şeyhülislam Bostanzade Muhammed Efendi'nin 64 beyitlik kahve fetvası ise kahvenin hükmünün kesin biçimde ortaya koyan önemli bir fetva olmuştur. Bu fetvada soru 12 beyitle sorulmuş, cevabı da 52 beyitle verilmiştir. Bu fetvanın soru ve cevap kısmından bazı beyitler aşağıdadır:

Müfti-i müşkil-i savâb u hatâ
Mesned-ârâ-yı mahfel-i fetvâ
Müşkilüm var cenâbuna geldüm
Eylerem hazretünden istiftâ
Kahvenün hıll u hürmetinde meger
Bir iki şübhe ârız oldu bana
Evvelâ hey'et-i idâresidür
Ehl-i meclis içinde hamr-âsâ
Sâniyâ sekri var hammâra şebîh
Sâlisâ berd ü yübsidür tab'â
Cevâb-ı Evvel
Dinle ey sâ'il-i savâb u hatâ
Müşkil-endâz-ı mahfel-i ulemâ
Kahve hakkında zikr olan şübehât
Vehmdür cümlesi medârı riyâ
Evvelâ hey'et-i idâre dimek
Cehle dâ'ir kelâm-ı bî-ma'nâ
Hey'et-i meclise olaydı eger
Zerrece i'tibâr-ı şer'-i 'alâ

İçdüğün kâse kâse şerbetler
Cümlesi hep harâm olurdu sana
Fahr-ı âlem ki hüccet-i Hakkdur
Fi'li de kavli gibidür nassâ
Ya'nî mastûrdur Sahîhaynda
Bir gün ol pâdişâh-ı her dü-serâ
La'bını sâfi toldurup kadehe
İtdi ashâb-ı suffeye iskâ

İşte bu bildiride Osmanlı fetvalarında manzum biçim ve ele alınan şiir-edebiyat konuları, fetva kitap veya mecmualarından seçilerek açıklanmalı ve karşılaştırmalı biçimde ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Osmanlı, fetva, şiir-edebiyat

**TAVŞANLARDA OLUŞTURULAN TENDİNOPATİ TEDAVİSİNDE
TROMBOSİTTEN ZENGİN PLAZMA: HİSTOPATOLOJİK DEĞERLENDİRME**
PLATELET-RICH PLASMA IN THE TREATMENT OF INDUCED TENDINOPATHY IN
RABBITS: HISTOPATHOLOGICALLY EVALUATION

Nuriza ZAMİRBEKOVA

Vet. Hek. Dr., Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Cerrahi Bölümü

ORCID ID: 0000-0003-4465-5511

(Sorumlu Yazar)

Nuri YAVRU

Prof. Dr., Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Cerrahi Bölümü

ORCID ID: 0000-0001-9773-9327

ÖZET

Sunulan çalışmada; tavşanlarda kollajenaz (Collagenase Type I) ile oluşturulmuş aşıl tendinopatide intratendinöz olarak uygulanan trombositten zengin plazma (TZP)'nin tedavi edici etkilerinin histopatolojik parametreler yardımıyla karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Çalışmanın materyalini 24 adet ortalama 6 aylık sağlıklı tavşanlar oluşturdu. Tavşanların sağ aşıl tendonlarının proksimal ve distal bölgelerine tip I kollajenazın intratendinöz enjeksiyonu ile aşıl tendinopati oluşturuldu. Enjeksiyondan 1 hafta sonra tüm tavşanların sağ aşıl tendonlarının distaline 0.5 mL TZP (TZP grubu) proksimal kısımlarına ise 0.5 mL %0,9'luk serum fizyolojik (kontrol grubu) solüsyonu enjekte edildi. Enjeksiyonları takiben anestezi komplikasyonlarına bağlı 5 tavşan öldü. On sekiz tavşan terapötik enjeksiyondan 3, 6 ve 8 hafta sonra ötenazi edildi. Tendonların dejenerasyon derecesinin histopatolojik olarak değerlendirilmesi Modifiye Movin skorlamasına göre yapıldı. Modifiye Movin skorlamasına göre, kollajen iplik yapısı, kollajen iplik düzeni, tenosit çekirdek şekli, kollajen boyanabilirliği, vaskülarite, hücresel yoğunluk ve yağ hücrelerinin yoğunluğu 0-3 puan aralığında değerlendirildi. Normal tendon yapısına uygun kriterleri sağlayan preparatlara 0 puan verilirken, hasarın en yüksek olduğu parametreler 3 puanla değerlendirildi.

Üçüncü hafta sonunda yapılan histopatolojik değerlendirmelerde tüm parametrelerin Modifiye Movin skoruna ait puanlarında artış görüldü. TZP grubu ile % 0,9'luk serum fizyolojik enjekte edilen grup 3., 6. ve 8. hafta sonunda karşılaştırıldığında tüm parametrelerde istatistiksel olarak önemli farklılıklar tespit ($p<0,05$) edildi. TZP enjeksiyonu uygulanan tavşanların 8. hafta sonunda incelenen aşıl tendon kesitlerinde kollajen ipliklerin paralel düzenlenmeleri ve demetleşmenin daha iyi olduğu, yağ hücre ve yangı hücre infiltrasyonlarının, hipervaskülarizasyonun serum fizyolojik grubuna kıyasla tamamen ortadan kalktığı gözlemlendi ($p<0,05$).

Sonuç olarak; deneysel tendinopati olgularında trombositten zengin plazma uygulamasının histopatolojik parametrelerde kontrol grubuna göre daha hızlı iyileşme sağladığı tespit edildi.

Anahtar Kelimeler: Aşıl Tendinopati, Tavşan, Trombositten Zengin Plazma

**Bu araştırma Nuriza Zamirbekova'nın Doktora tezinden üretilmiştir.*

ABSTRACT

In this study; histopathological parameters were used to evaluate the therapeutic effects of the intrathendinously administered autologous platelet rich plasma (PRP) injections in Achilles tendinopathies induced by collagenase Type I in rabbits.

The material of the study consisted of 24 healthy, approximately 6 month rabbits. Achilles tendinopathy was induced by intrathendinous injection of type I collagenase into the proximal and distal regions of the right achilles tendons of rabbits. One week after perform collagenase injection, 0.5 mL of PRP (PRP group) was injected to the distal portion of the right Achilles tendons of all rabbits. Saline solution was injected into the proximal portion of the right Achilles tendons. Following the injections, 5 rabbits died due to anesthetic complications. Eighteen rabbits were euthanized 3, 6 and 8 weeks after therapeutic injection. The degree of tendons degeneration was histopathologically evaluated according to Modified Movin scoring. According to the Modified Movin scoring, collagen thread structure, collagen thread pattern, tenocyte nuclei shape, collagen stainability, vascularity, cellular density and density of fat cells were evaluated in the range of 0-3 points. The criteria for normal tendon structure was given 0 point, while the highest damage was evaluated by 3 points.

In the histopathological evaluations performed at the end of the third week, all parameters scores were increased according to the Modified Movin score. Statistically significant differences were detected in all parameters ($p < 0.05$) between in the PRP group compared with 0.9% saline injected group at the end of the 3rd, 6th and 8th week ($p < 0.05$). Achilles tendon sections examined at the end of the 8th week of the PRP administered group collagen fiber arrangement and collagen bundles were packed tightly and arranged parallel to each other, hypervascularization, cellular density and density of fat cells were completely disappeared ($p < 0.05$) compared to the saline group.

As a result; In experimental tendinopathy cases, platelet-rich plasma application was found to improve earlier in histopathological parameters compared to the control group.

Keywords: Achilles Tendinopathy, Rabbit, Platelet Rich Plasma

This research was produced from Nuriza Zamirbekova's PhD thesis.

TEK YÖN / ÇİFT YÖN UYGULAMALARININ SİNYALİZE KAVŞAK PERFORMANSI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

INVESTIGATION THE EFFECTS OF ONE WAY/TWO WAY APPLICATIONS ON
SIGNALIZED INTERSECTION PERFORMANCE

Alpaslan BOZKURT

Yüksek Lisans Öğrencisi, Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Ulaştırma
Anabilim Dalı

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0546-9484>

S.Pelin ÇALIKANELLİ

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-0530-3276

ÖZET

Nüfus ve taşıt sayısının artışı, kentlerde yol ağlarının genişlemesine ve trafik problemlerinin artmasına yol açmaktadır. Kavşaklarda oluşan tıkanıklıklar, taşıt kaynaklı zehirli gazların yarattığı çevre ve gürültü kirliliği, trafik kazalarından kaynaklı maddi ve manevi kayıplar bu sorunlardan bazılarıdır. Trafik problemlerinin çözülebilmesi için çeşitli düzenlemelere gidilmektedir. Bu düzenlemelerin başlıcaları; kavşak yönetim sisteminin değiştirilmesi, hız yönetimi, yol üstü park yerlerinin düzenlenmesi, akıllı ulaşım sistemi uygulamalarının devreye sokulması ve çift yön- tek yön yol dönüşümleridir. Düzenlemelerde öncelikli olarak yol güvenliğinin sağlanması ve performansının iyileştirilmesi amaçlanmaktadır. Çift yön yolların tek yön olarak işletilmesi sıklıkla uygulanan yöntemlerden bir tanesidir. Kentsel planlama ve ulaşım alanında şehiriçi arterlerin tek yön ya da çift yön olarak yönetilmesinin avantaj ve dezavantajları sürekli tartışılmaktadır. Tek yön ve çift yön sistemlerinin kapasite, hacim, gecikme, kaza oranı, seyahat süresi ve hız değişimine bağlı olarak karşılaştırıldığı birçok çalışma bulunmaktadır. Ancak hangi yönetim sisteminin daha avantajlı olduğu, sistemin uygulanacağı yerleşim birimi, sistem özellikleri ve kullanıcı davranışlarına göre değişmektedir. Tek yön çift yön dönüşümleri trafik akımını iyileştirmek amacıyla uygulanmakla birlikte sistemde yer alan sinyalize kavşakların performansını önemli ölçüde etkilemektedir. Çalışma kapsamında 2017 yılında çift yönden tek yöne dönüştürülen İzmir İli Konak İlçesi Fevzi Paşa Bulvarı üzerinde bulunan Çankaya Sinyalize Kavşağı incelenmiştir. Öncelikle kavşağın tek yön ve çift yön işletilmesi durumlarına ilişkin geometrik düzenlemeler açıklanmıştır. Sonrasında kavşakta yapılan trafik gözlemler ve bu gözlemlerden elde edilen veriler açıklanmıştır. Kavşağın tek yön ve çift yön işletim durumlarına ait geometrik veriler ve gözlemlerden elde edilmiş olan trafik verileri Sidra Intersection analiz programına girilerek her iki durum için kavşak modelleri oluşturulmuştur. SIDRA Intersection kavşakların performansının değerlendirilmesi amacıyla kullanılmaktadır. SIDRA programı ile sinyalize kavşaklar için farklı geometrik düzenlemeler ve sinyal planları için performans değerlendirmesi yapmaya imkan tanıyan parametrelerin hesapları yapılabilmektedir. Çankaya Kavşağı tek yön ve çift yön işletim durumları için ayrı ayrı modellenmiştir. Sonuçlar bölümünde her iki işletme durumuna ait; gecikme, kuyruk uzunluğu, hizmet düzeyi ve çevresel etki değerleri karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Tek yön sistemleri, çift yön sistemleri, Sidra Intersection, gecikme, hizmet düzeyi.

ABSTRACT

Increase in population and the number of vehicles leads to the expansion of road networks and traffic congestion in cities. Congestion, delay, noise pollution, environmental pollution caused by toxic gases from vehicles and losses due to traffic accidents are some of these problems. Various arrangements are being made to solve traffic problems. The main regulations are; altering the intersection management system, rearrangement of speed management, arrangement of parking lots, implementation of smart transportation system applications, two-way and one-way system transformation etc. The main intention of regulations are to ensure safety and to improve the road performance. The operation of one-way / two way roads is one of the frequently applied methods. The advantages and disadvantages of operating urban arteries as one-way or two-way in the field of urban planning and transportation are constantly discussed. There are many studies comparing one way/two way operations depending on capacity, volume, delay, accident rate, travel time and speed change. However, which management system is more advantageous varies according to the settlement unit, system features and user behavior. Although one-way / two-way conversions are applied to improve traffic flow significantly affect the performance of the signalized intersections in the system. Within the scope of the study, Çankaya Signalized Intersection on İzmir Fevzi Paşa Boulevard, which was converted from one-way to one-way in 2017, was examined. First of all, geometric configurations related to the operation of one-way and two-way are explained. Afterwards, traffic observations at the intersection and the data obtained from these observations are explained. The geometric data of the intersection's unidirectional and bidirectional operating positions and the traffic data obtained from the observations were entered into the Sidra Intersection analysis program and intersection models were created for both cases. SIDRA Intersection is used to evaluate the performance of intersections. For different geometric configurations and signal plans at signalized intersections, the parameters that allow performance evaluation can be calculated with SIDRA program. Çankaya Intersection is modeled separately for one-way and two-way operating states. In the results section, both operation conditions according to delay, queue length, service level and environmental impact values were compared.

Keywords: One-way systems, two-way systems, Sidra Intersection, delay, service level.

UYDU GÖRÜNTÜSÜ VE TOPRAK PARAMETRELERİ İLE BİBER İÇİN UYGUN ALANLARIN TESPİTİ: ISPARTA ÖRNEĞİ

DETECTION OF SUITABLE AREAS FOR PEPPER WITH SATELLITE IMAGE AND SOIL PARAMETERS: A CASE OF ISPARTA

Mustafa CEYLAN

Araştırma Görevlisi, Gümüşhane Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-8146-3925

(Sorumlu Yazar)

Orkun TURGAY

Jeolog, Jeomodel Doğal Kaynak Arama

ORCID ID: 0000-0001-6958-3628

ÖZET

Türkiye, tarih boyunca farklı uygarlıklara ev sahipliği yapmış bir ülkedir. Bu uygarlıklarda tarım faaliyetleri; bölgenin iklim ve toprak çeşitliliği nedeniyle, çeşitli alanlarda son derece yoğun bir biçimde gerçekleştirilmiştir. Eski bir coğrafya olan Anadolu'da, eski dünyanın ticaret merkezi olmasının da verdiği canlılıkla, çok çeşitli tarımsal ürünler eski zamandan beri yetiştirilmektedir.

Tarımın sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla; çeşitli meslek disiplinlerinde birçok çalışma yapılmış ve yapılmaya da devam etmektedir. Gelişen teknoloji; tarıma ilişkin çalışmalarda, bu teknolojinin ürünü olan materyal ve yöntemleri kullanmayı da gerekli hale getirmiştir. Uydu görüntüleri, gelişen teknolojinin bize sunmuş olduğu önemli ürünlerdendir. Rekolte tahmini başta olmak üzere, birçok tarımsal çalışmada uydu görüntüleri yaygın olarak kullanılmaktadır.

Tarımsal ürünlerde önemli bir kriter de; bitkinin toprak isteğidir. Bitkinin toprak isteği bilinmeden yapılacak bir ekim, ürün vermede sıkıntılar oluşturacak; hem üreticiyi hem de ülkeyi önemli derecede zarara uğratacaktır. Bunun için; bitkinin toprak isteği önceden tespit edilmeli ve toprağın fiziksel parametreleri, çeşitli hesaplamalarla sürece dahil edilmelidir.

Bütün bunların ışığında yapılan bu çalışmada; toprak parametreleri ve uydu görüntüsü kullanılarak, Isparta ilinde biber yetiştirmek için uygun ve uygun olmayan alanlar tespit edilmeye çalışılmıştır. Çalışmada yazılım olarak; ENVI ve ArcGIS yazılımları kullanılmıştır. İlk olarak, Isparta iline ait Landsat 8 uydu görüntüsü temin edilmiştir. Daha sonra, ENVI yazılımı kullanılarak uydu görüntüsünden belirli bir çalışma alanı seçilmiş ve seçilen bu alana ilişkin radyometrik ve geometrik düzeltmeler gerçekleştirilmiştir. Ardından, belirlenen alana yönelik uygun band seçimi yapılmış ve band aritmetiği işlemi yardımıyla, belirlenen toprak parametrelerine (kum, kil, silt, organik madde, Ph) ilişkin haritalar oluşturulmuştur. Daha sonra, toprak parametrelerine ait bu haritalar ArcGIS yazılımında yeniden sınıflandırma işlemine tabi tutulmuş ve son olarak bu parametrelere ait haritalar, ağırlıklı bindirme işlemine tabi tutulmuş ve biber ekimine yönelik uygunluk haritası elde edilmiştir. Bu çalışmayla; bitkinin toprak isteğini de göz önünde bulundurarak ileride yapılması düşünülebilecek çalışmalar için bir altlık oluşturulması amaçlanmış ve tarımın sürdürülebilirliğinin sağlanması için yeni metodlar ortaya konulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Toprak Parametreleri, Uydu Görüntüsü, Uygun Alan Tespiti

ABSTRACT

Turkey is a country that has hosted many civilizations throughout history. Due to the climate and soil diversity of the region, agricultural activities in these civilizations have been carried out extremely intensely in various fields. In Anatolia which is an ancient geography, a wide variety of agricultural products have been grown since ancient times with the liveliness of being the trade center of the old world.

In order to ensure the sustainability of agriculture; many studies have been carried out in various occupational disciplines and they continue to be carried out. Developing technology has made it necessary to use materials and methods that are products of this technology in the studies related to agriculture. Satellite images are one of the important products that developing technology offers us. Satellite images are widely used in many agricultural studies, especially the yield prediction.

An important criterion in agricultural crops is the soil request of the plant. Cultivating without knowing the soil request of the plant will create problems in yield; it will significantly harm both the manufacturer and the country. For this; The soil request of the plant should be determined in advance and the physical parameters of the soil should be included in the process with various calculations.

In this study conducted in the light of all this; using soil parameters and satellite images, suitable and unsuitable areas for growing pepper in Isparta province were tried to be detected. As software in the study; ENVI and ArcGIS softwares are used. First of all, Landsat 8 satellite image of Isparta province was provided. Then, a specific study area was selected from the satellite image using ENVI software and radiometric and geometric corrections were made for this selected area. Then, appropriate band selection was made for the specified area and maps were created for the determined soil parameters (sand, clay, silt, organic matter, Ph) with the help of band arithmetic. Later, these maps of soil parameters were reclassified in ArcGIS software, and finally maps of these parameters were subjected to weighted overlay and suitability map for pepper cultivation was obtained. With this study; considering the soil request of the plant, it is aimed to create a base for future studies that could be considered and try to introduce new methods to ensure the sustainability of agriculture.

Keywords: Soil Parameters, Satellite Image, Suitable Area Detection

UZAKTAN ALGILAMA İLE TOPRAK FİZİKSEL PARAMETRELERİNİ KULLANARAK PATATES EKİMİ İÇİN UYGUN ALANLARIN BELİRLENMESİ: TOKAT ÖRNEĞİ

DETERMINATION OF THE SUITABLE AREAS FOR POTATO CULTIVATING BY
USING THE SOIL PHYSICAL PARAMETERS WITH REMOTE SENSING: A CASE OF
TOKAT

Mustafa CEYLAN

Araştırma Görevlisi, Gümüşhane Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Harita
Mühendisliği Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-8146-3925

(Sorumlu Yazar)

Orkun TURGAY

Jeolog, Jeomodel Doğal Kaynak Arama

ORCID ID: 0000-0001-6958-3628

ÖZET

Türkiye, tarih boyunca farklı medeniyetlere ev sahipliği yapmış bir ülkedir. Bu medeniyetlerde tarım faaliyetleri; bölgenin toprak ve iklim çeşitliliği sebebiyle, çeşitli alanlarda son derece yoğun bir biçimde gerçekleştirilmiştir. Eski bir yerleşme olan Anadolu'da, çok çeşitli tarımsal ürünler eskiden beri yetiştirilmektedir.

Tarımda sürdürülebilirliğin sağlanması amacıyla; birçok çalışma yapılmış ve yapılmaya da devam etmektedir. Rekolte tahmini, arazi topoğrafyası, yer üstü ve yer altı doğal kaynakların araştırılması ve buna benzer konularla ilgili pek çok meslek disiplini, uydu görüntülerine olan ihtiyaç her geçen gün hızla artmaktadır. Uzaktan algılama, bu ihtiyacı karşılayan bir disiplindir. Uzaktan algılama; uçak, uydu, İHA gibi teknolojilerle arazinin çeşitli şekillerde taranmasını sağlayan sistemlerdir. Uydu görüntülerinde birçok band aralığı mevcuttur ve her uydu kendine özgü özelliklere sahiptir. Gelişen teknoloji; tarıma ilişkin çalışmalarda, uydu görüntülerini kullanmayı gerekli hale getirmiştir. Rekolte tahmini başta olmak üzere, tarıma yönelik birçok çalışmada uydu görüntüleri yoğun olarak kullanılmaktadır.

Tarımsal ürünlerde, bitkinin toprak isteği oldukça önemlidir. Uygun toprağa yapılmayan bitki ekimi, ürün vermede yetersiz kalacak, üretici ve tüketicuyu zarara uğratacaktır. Bu sebeple; bitkinin toprak isteği önceden belirlenmeli ve toprak parametreleri, bitki ekiminde mutlaka göz önünde bulundurulmalıdır.

Bu çalışmada; uydu görüntüsü ve toprağın fiziksel parametreleri kullanılarak, Tokat ilinde patates yetiştirmek için uygun olmayan ve uygun olan alanlar belirlenmeye çalışılmıştır. Yazılım olarak; ArcGIS ve ENVI kullanılmıştır. Öncelikle, Tokat iline ait Landsat 8 uydu görüntüsü elde edilmiştir. Daha sonra, ENVI yazılımı kullanılarak uydu görüntüsünden belirli bir çalışma alanı seçilmiş ve belirlenen bu çalışma alanına yönelik geometrik ve radyometrik düzeltmeler gerçekleştirilmiştir. Ardından, belirlenen bu çalışma alanına yönelik uygun band seçilmiş ve band aritmetiği ile, belirlenen toprak fiziksel parametrelerine (potasyum, kil, kum, organik madde, silt, Ph) yönelik haritalar oluşturulmuştur. Daha sonra, toprak fiziksel parametrelerine ait bu haritalar ArcGIS yazılımında yeniden sınıflandırılmış ve son olarak bu fiziksel parametrelere ait haritalara ağırlıklı bindirme yöntemi uygulanarak patates ekimi için uygun olan ve uygun olmayan yerleri gösteren uygunluk haritası elde edilmiştir. Bu çalışmayla; uydu görüntüsü ve toprak fiziksel parametrelerini kullanarak farklı bitkiler için yapılabilecek çalışmalara yönelik bir yöntem sunulması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Patates, Tarım, Uygun Alan, Uydu Görüntüsü

ABSTRACT

Turkey is a country that has hosted to different civilizations throughout history. Agricultural activities in these civilizations have been carried out in an extremely intensive manner in various fields due to the region's soil and climate diversity. A wide variety of agricultural products have been grown in Anatolia which is an ancient settlement.

In order to ensure sustainability in agriculture; many studies have been done and continue to be done. The need for satellite images is increasing day by day in many occupational disciplines dealing with harvest estimation, land topography, research of aboveground and underground natural resources and similar issues. Remote sensing is a discipline that meets this need. Remote sensing are systems that allow the scanning of the land in various ways with technologies such as aircraft, satellite and UAV. There are many bandwidth in satellite images and each satellite has its own characteristics. Developing technology has made it necessary to use satellite images in studies related to agriculture. Satellite images are used extensively in many studies on agriculture, especially the yield prediction.

In agricultural crops, the soil request of the plant is very important. Plant cultivation that is not done in the suitable soil will be insufficient to yield and will harm the producer and the consumer. Therefore; soil request of the plant should be determined in advance and soil parameters should be taken into consideration when cultivating the plant.

In this study; using the satellite image and the physical parameters of the soil, unsuitable and suitable areas for potato growing were tried to be determined. As software; ArcGIS and ENVI are used. First of all, Landsat 8 satellite image of Tokat province was obtained. Then, a specific study area was selected from the satellite image using ENVI software and geometric and radiometric corrections were made for this specified study area. Then, a suitable band was selected for this determined study area and maps were created for soil physical parameters (potassium, clay, sand, organic matter, silt, Ph) determined by band arithmetic. Later, these maps of soil physical parameters were reclassified in ArcGIS software and finally, applying the weighted overlay method to the maps of these physical parameters, a suitability map showing the suitable and unsuitable areas for potato cultivation was obtained. With this study; it is aimed to present a method for studies that can be done for different plants by using satellite image and soil physical parameters.

Keywords: Potato, Agriculture, Suitable Area, Satellite Image

LİSELİ ADÖLESANLARDA SAĞLIKLI YAŞAM TARZI DAVRANIŞLARI VE İLİŞKİLİ FAKTÖRLER

HEALTHY LIFESTYLE BEHAVIOR AND RELATED FACTORS IN HIGH SCHOOL ADOLESCENTS

Ayşe YILDIZ

Hemşire, Kırıkhan Devlet Hastanesi, Çocuk Sağlığı Kliniği, Hatay/ Türkiye
(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0002-9303-8600

Zeynep DAŞIKAN

Dr. Öğr. Üyesi, Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Kadın Sağlığı ve Hastalıkları
Hemşireliği Anabilim Dalı, İzmir/Türkiye.

ORCID ID: 0000-0002-0933-9647

ÖZET

Adölesan sağlık davranışları yaşam boyu yetişkin sağlığın geliştirilmesi için ilk basamaktır. Günümüzde adölesanlar arasında artan hareketsiz yaşam, artan kalorili gıdaların tüketimi, sağlıksız ağırlık artışı gibi davranışlar yetişkin dönemdeki olumsuz sağlık sonuçları açısından endişe vericidir.

Bu araştırma Mart -Mayıs 2017 tarihleri arasında İzmir/ Bornova ilçesinde kamusal iki lisede (meslek lisesi, anadolu lisesi) eğitim gören 849 adölesan öğrencide tanımlayıcı ve ilişki arayıcı nitelikte yapılmıştır. Araştırma verilerinin toplanmasında Bireysel Soru Formu ve Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları-II Ölçeği (SYBDÖ) kullanılmıştır. SYBDÖ 52 madde ve altı alt boyuttan oluşmakta, minimum-maksimum toplam puanı 52-208 arasındadır. Araştırma verileri öğrencilerin öz bildirim yöntemiyle sınıflarda toplanmıştır. Verilerin analizi IBM SPSS Statistics 25.0 (IBM SPSS Statistics for Windows, Version 25.0. Armonk, NY: IBM Corp.) paket programı ile yapılmıştır. Nicel verilerin normallik dağılımı Kolmogorov Smirnov testi ile yapılmış, normal dağılım göstermeyen verilerin analizinde Mann-Whitney U testi ve Kruskal Wallis testi kullanılmıştır. Kategorik değişkenlerde ki-kare testi kullanılmıştır. Tüm analizlerde anlamlılık düzeyi 0,05 olarak alınmıştır. Toplam SYBDÖ cronbach alfa değeri 0.90 saptanmıştır.

Araştırmaya katılan 14-17 yaş arası adölesanların (yaş ort. 15.5±0.76), % 63,8 kız, %42.3'ü meslek lisesi , %57.7 si Anadolu lisesinde eğitim görmekte ve % 97.5'i ailesi ile birlikte yaşamaktadır. Adölesanların beden kitle indeksi (BKI) ortalaması 21.5±3.51 ve %16.4 fazla kilolu/ obez kategorisinde belirlenmiş, öğrencilerin %20.8'i vücut ağırlık algısını fazla kilolu/ obez olarak bildirmiştir.

Adölesanların SYBDÖ toplam puanı 127.1±20.26 saptanmıştır. Alt gruplardan en fazla aldıkları puan ortalamaları ise sırasıyla manevi gelişim (25.6±5.05), kişilerarası destek (24.9±4.78), beslenme (20.1±4.08), stres yönetimi (19.3±3.99), fiziksel aktivite (18.8±5.79); sağlık sorumluluğu(18.1±4.56)dur.

Erkek adölesanlar, Anadolu lisesinde okuyan, ilde yaşayan, 1-2 kardeş olan, anne ve baba eğitim düzeyi > 8 yıl olan, aile gelir durumu çok iyi olan ve günlük internet kullanım süresi ≤ 3 saat olan adölesan öğrencilerin toplam SYBDÖ puanları anlamlı derecede yüksek saptanmıştır (p<0.05). Çok iyi/ iyi sağlık algısı olan, vücut ağırlık algısı normal olan ve çok iyi/ iyi akademik başarı algısı olan öğrencilerin toplam SYBDÖ puanı yüksek saptanmıştır (p<0.05).

Adölesanların SYBD orta düzeyde saptanmıştır. Gerçek kilo durumuna göre yanlış vücut kilo algıları vardır. Sağlıklı yetişkinlerden oluşan bir toplum için, adölesanların SYBD desteklenmelidir.

Anahtar Kelimeler: Adölesan, sağlıklı yaşam tarzı; davranış, algı, ilgili faktörler, obezite

ABSTRACT

Adolescent health behaviors are the first step in the development of adult health throughout life. Nowadays, behaviors such as increased sedentary life among adolescents, consumption of calorie foods, unhealthy weight gain are worrying about the negative health outcomes in the adult period.

This research was carried out descriptive and relationship-seeking in 849 adolescent students studying in two public high schools (vocational high school, Anatolian high school) in Izmir / Bornova district between March-May 2017 . Individual Questionnaire and Healthy Lifestyle Behaviors Scale Healthy (HLBS): -II was used to collect the research data. HLBS consists of 52 items and six sub-dimensions, and the minimum-maximum total score is between 52-208. The research data were collected in the classrooms by students' self-report method. Data analysis was done with IBM SPSS Statistics 25.0 (IBM SPSS Statistics for Windows, Version 25.0. Armonk, NY: IBM Corp.) package program. The normality distribution of quantitative data was done with the Kolmogrov Smirnov test and Mann-Whitney U test and Kruskal Wallis test were used in the analysis of the data that did not show normal distribution. Chi-square test was used for categorical variables. The significance level was accepted as 0.05 in all analyzes. The total SIBS cronbah alpha value was 0.90.

Among the 14-17 age adolescents (mean age 15.5 ± 0.76) participating in the study, 63.8% girls, 42.3% study at vocational high schools, 57.7% at Anatolian high schools and 97.5% live with their families. Adolescents' body mass index (BMI) average was determined in 21.5 ± 3.51 and 16.4% overweight / obese category, 20.8% of students reported body weight perception as overweight / obese. The total score of HLBS of adolescents was determined as 127.1 ± 20.26 . The average scores they received from the subgroups were spiritual development (25.6 ± 5.05), physical activity (18.8 ± 5.79), respectively; health responsibility (18.1 ± 4), interpersonal support (24.9 ± 4.78), nutrition (20.1 ± 4.08), stress management (19.3 ± 3.99), 56). It was found to be significantly higher in total HLBS scores of adolescent ,studying in Anatolian high school, male adolescent, living in the province, having 1-2 siblings, mother and father education level > 8 years, very good family income and daily internet usage time ≤ 3 hours. ($p < 0.05$) Students with a very good / good health perception, normal body weight perception, and a very good / good academic achievement perception were found to have a high total HLBS score ($p < 0.05$).

Healthy lifestyle behaviors of adolescents was detected at a medium level. There are false body weight perceptions according to the actual weight situation. For a society of healthy adults, healthy lifestyle behaviors of adolescents should be supported.

Keywords: Adolescent; healthy lifestyle; behavior; perception, related factors, obesity

EVANJELİK KODLARIN MALİ BİYOPSİSİ: RONALD REAGAN ÖRNEĞİ
FINANCIAL BIOPSY OF EVANGELICAL CODES: THE CASE OF RONALD REAGAN
A.SAVAŞ DEMİRCAN

Doktora öğrencisi, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Felsefe ve Din Bilimleri Anabilim Dalı

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6283-232>

ÖZET

Ekonomi ve din her ne kadar birbirinden iki farklı fenomenmiş gibi gözükse de aslında birbirinden çok fazla etkilenen iki kavram olarak insan ve toplum hayatına yön vermektedir. Din, soyut bir kavram olarak insan hayatında vazgeçilmez bir kavramdır. İnsan bilincinin ortaya çıkışından bu yana “Nereden geldik? Nasıl yaşamalıyız? nereye gidiyoruz?” gibi soyut ve insan aklını daima meşgul etmiş olan sorular, hayat boyunca insanın tüm davranışlarını etkilemiş ve şekillendirmiştir. Ekonomi ise somut bir kavram olup insanın bu dünyada hayatını sürdürebilmesi için ihtiyaç duymuş olduğu yaşelerin elde edilmesi ile ilgili bir süreçtir. Arada direkt bir bağlantı yokmuş gibi gözükse de dini motivasyonun etkilediği davranışların arasında ekonomik aktiviteler başta gelmektedir. Dinin öbür dünya ile ilgili sorulara cevap verme güdüsü, ekonomik hayatta da karşılığını bulmuştur. Nitekim inanç güdüsüyle hareket eden topluluklar, gerektiğinde rasyonalitenin dışına dahi çıkabilmiş böylece ortaya akıl ile açıklanamayacak davranışlar ve politikalar ortaya çıkmıştır. “Dini inançlar mı ekonomiyi, ekonomik amaçlar mı dini etkiler” sorusu her ne kadar zor bir soru bile olmuş olsa dinin baskınlığı, tarihsel sürece baktığımızda insanın ekonomik aktivitelerini önemli ölçüde etkilemiştir. Nitekim Hıristiyanlığın Evanjelik mezhebi, bu durum için verilebilecek en önemli örneklerden bir tanesidir. Mesihçi bir motivasyonda hareket eden evanjeliklerin en temel eskatolojik beklentisi, kendilerini kurtarmaya gelecek olan bir mesih’tir. Mesih’in gelebilmesi için belirli şartların sağlanması ile beraber, sonuç açısından değerlendirildiğinde dünyanın bir ontolojik yok oluşa doğru gittiği aşikârdır. Evanjelik politika belirleyiciler olarak böyle bir son için hazırlık yapmak, hem mesih’in gelişinin kolaylaştırılması hem de gelmesi durumunda, hazır olmak açısından büyük önem taşır.

Amerikan siyasi tarihinde politik davranışlarını dinin etkilediği başkanların faaliyetlerini incelediğimizde söz konusu motivasyonun özellikle maliye politikasında kendini gösterdiğine dair güçlü deliller bulmak mümkündür. Evanjelik olduğunu hiçbir zaman saklamayan Ronald Reagan, maliye politikaları konusunda oldukça cesur bir politika izlemiştir. Nitekim inancın müntesiplerine göre, mesih gelecek ve cennetin krallığı bir son savaştan sonra kurulacaktır. Böyle bir durumda devletin harcamalarını arttırması ve borçlanması her ne kadar maliye ilmi açısından eleştirilecek bir durum olsa dahi Evanjelik eskatoloji açısından oldukça mantıklı gözükmektedir. Zira evanjelik inanca göre bilinen dünya yok olmuş; yerine inanç doğrultusunda kurulmuş adil bir sistem tesis edilmiştir. Yeniden tesis edilmiş adil sistem için eski politikalar bir anlam ifade etmeyeceğinden dolayı, uygulanan her önceki politika teolojik olarak kendiliğinden ilga edilmiş olacaktır. Bu çalışmada Evanjelik eskatolojinin Ronald Reagan dönemi maliye politikaları üzerinde etkisi irdelenmeye ve din-ekonomi arasındaki ilişkilere dair bir sonuç çıkartılmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Din, Ekonomi, Evanjelizm, Maliye Politikası, Ronald Reagan, Amerika

ABSTRACT

Although economy and religion seem to be two different phenomena, in fact, it directs human and social life as two concepts that are affected by each other. Religion as an abstract concept is an indispensable concept in human life. Since the emergence of human consciousness, The questions which are abstract such as where are we from, how should we live and where are we going have always occupied the human mind and have influenced and shaped all the behaviors of the individuals throughout life. Economics, on the other hand, is a concrete concept and it is a process related to obtaining the necessary assets to sustain an individual's life in this world. Although there seems to be no direct connection between them, economic activities are the primary among these behaviors influenced by religious motivation. The motivation of religion to answer questions about the afterlife has found its worth in economic life. As a matter of fact, communities acting with the motive of faith could even go beyond rationality when necessary thus, behaviors and policies that could not be explained by reason has emerged. Although the question of " Do religious beliefs affect the economy? or Do economic purposes affect religious thought? " has been a difficult question, the dominance of religion has significantly affected the economic activities of people at the historical process. The evangelical sect of christianity is one of the most important examples. The most basic eschatological expectation of evangelicals, acting in a messianist motivation, is a messiah who will come to save themselves. It is obvious that, with certain conditions for the coming of Christ, the world is heading towards an ontological extinction when evaluated in terms of results.

When we examine the activities of the presidents, whose religion has affected political behavior in American history, it is possible to find strong evidence that the motivation in question has shown itself especially in fiscal policy. Ronald Reagan, who never hid his faith in evangelism, followed a very bold policy on fiscal policies. According to the followers of the faith, christ will come and the kingdom of heaven will be established after a final war that is known as armageddon. In such a situation, although the state's spending and borrowing is a situation that can be criticized in terms of fiscal science, Evangelical seems quite logical in terms of eschatology. Because, according to the their belief, the world will be destroyed, and a fair system will be established in line with belief has been established. Since the old policies would not make sense for this re-established Fair system, any previous policy implemented would be voided theologically. In this study, the effect of evangelical eschatology on Ronald Reagan's fiscal policies will be tried to study and it will be tried to conclude results relating to the relationship between his economic policy and his religious thought.

Keywords: Religion, Economy, Evangelism, Fiscal Policy, Ronald Reagan, America

SEFOTAKSİM SODYUM İLAÇ ETKEN MADDESİNİN BALIK SPERM DNA İLE SPEKTROSKOPİK ETKİLEŞİMLERİ

SPECTROSCOPIC INTERACTIONS OF CEFOTAXIME SODIUM PHARMACEUTICAL
ACTIVE INGREDIENT WITH FISH SPERM DNA

Sadiye Kübra BAŞKAYA

Doktora Öğrencisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalı

ORCID : <https://orcid.org/0000-0001-7940-3571>

(Sorumlu Yazar)

Mustafa ÇEŞME

Dr. Öğr. Üyesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya
Bölümü

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-2020-5965>

ÖZET

DNA molekülü canlı organizmalarda yapı ve fonksiyonu kodlayan genetik materyal olup translasyon, transkripsiyon ve replikasyon gibi hücresel gelişim aşamalarında önemli bir role sahiptir. Bu nedenle klinik olarak kullanılan antiviral, antibakteriyel ve antikanser ilaçların en önemli farmakolojik hedeflerinden biri olmuştur. DNA sarmalına küçük moleküller bağlanabilmektedir. Bu tür bağlanmalar DNA'nın fonksiyonunu değiştirebilir ya da inhibe edebilir dolayısıyla bağlanma yöntemi, ilaç aktivitesi ve toksisitesi hakkında bilgi edinmek gerekmektedir. İlaçlar gibi küçük moleküller kovalent bağlanma ya da non-kovalent bağlanma yoluyla etkileşime girerler. İnterkalasyon, oluk bağlanma ve elektrostatik etkileşimler non-kovalent etkileşimler arasında yer almaktadır. İnterkalatif bağlanma şeklinde molekül karşıt DNA sarmalının baz çiftlerine yerleşir. DNA-ilaç etkileşimleri etkileşim mekanizmalarını anlamada büyük kolaylık sağlamaktadır. Ayrıca bu etkileşimler farmasötik gelişmelerde ve yeni ilaç tasarlama araştırmalarında önemli bir katkıda bulunmaktadır.

Sefotaksim sodyum, sefalosporinler olarak adlandırılan geniş spektrumlu antibakteriyel ilaçlar ailesine ait bir ilaçtır. Gonore, menenjit, pnömokoksik, stafilokoksik ve streptokoksik gibi çeşitli bakteriyel enfeksiyonlarda ve serebral apse tedavisinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Sefotaksim β-laktam grubu ilaçlar içerisindeki en önemli antibiyotiklerden biri olduğu bilinmektedir.

Bu çalışmada, Sefotaksim sodyum ve balık sperm DNA'sı arasındaki moleküler etkileşimler, UV-Vis, Flüoresans gibi spektroskopik teknikler kullanılarak, Tris tampon çözeltisinde (pH 7.0) incelenmiştir. Buna ilaveten etken maddenin, DNA ile interkalasyon yaptığı bilinen etidyum bromür ile yarışmalı bir reaksiyonda, yer değiştirme yapıp yapmadığı araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sefotaksim sodyum, DNA, Spektroskopi, İlaç-DNA Etkileşimi

ABSTRACT

DNA molecule is a genetic material that codes structure and function in living organisms and has a vital role in cellular progressions such as translation, transcription, and replication. Thus, it has been one of the essential pharmacological targets of antiviral, antibacterial, and anticancer drugs used clinically. Small molecules can be binding to the DNA helix. Such binding can alter or inhibit the function of DNA, so it is necessary to learn about the binding

method, drug activity, and toxicity. Small molecules such as drugs interact by covalent binding or non-covalent binding. Intercalation, groove bonding, and electrostatic interactions are among non-covalent interactions. In the form of intercalative binding, the molecule fits into the base pairs of the opposite DNA helix. DNA-drug interactions provide excellent convenience in understanding the mechanisms of interaction. These interactions also make an essential contribution to pharmaceutical developments and new drug design research.

Cefotaxime sodium is a drug belonging to the family of broad-spectrum antibacterial drugs called cephalosporins. It is broadly used in the treatment of infections various bacterial infections such as gonorrhea, meningitis, pneumococcal, staphylococcal and streptococcal and in the treatment of a cerebral abscess. It is known that cefotaxime is one of the essential antibiotics in β -lactam group drugs.

In this study, We hereby molecular interactions between cefotaxime and DNA have been studied in the Tris buffer solution (pH 7.0) using spectroscopic techniques such as UV-Vis, Fluorescence. Furthermore, it was investigated whether the active substance displaces in a competitive reaction with ethidium bromide, which is known to intercalate with DNA.

Keywords: Cefotaxime Sodium, DNA, Spectroscopy, Drug-DNA Interaction

RESEARCH AND READING HABITS OF VETERINARY MEDICINE STUDENTS IN TURKEY II. READING HABITS

Özgül KÜÇÜKASLAN

Assoc. Prof. Dr., Dicle University Faculty of Veterinary Medicine, Department of History of
Veterinary Medicine and Deontology

(Corresponding Author)

ORCID ID: 0000-0002-7494-0236

İlhami BULUT

Prof. Dr., Dicle University, Ziya Gökalp Education Faculty, Department of Primary School
Education

ORCID ID: 0000-0002-1040-6405

Nigar YERLİKAYA

Dr., Ankara University Faculty of Veterinary Medicine, Department of History of Veterinary
Medicine and Deontology

ORCID ID: 0000-0002-7106-1367

ABSTRACT

This study is the second part of the project “Research and reading habits of veterinary medicine students in Turkey” supported by Research Fund of the Dicle University in Turkey (Project No: Veteriner.17.022). The aim of the research was to evaluate the views of 1359 volunteer students in Turkey from six veterinary faculties (Ankara University, Atatürk University, Adnan Menderes University, Ondokuz Mayıs University, Mehmet Akif Ersoy University, and Uludağ University) about reading habits. A Social Sciences Ethics Committee approval was received from Dicle University. Statistical analysis of the research is also given in the material and method section of the first section report titled “Research and reading habits of veterinary medicine students in Turkey: I- Research habits” of the project. In this second part that focuses on reading habits; the number of books read in a year by the veterinary students have not exceeded 5 in 34% in all students, 22.3% of the students read more than 11 books, at least (0.5%) religious, most (26.1%) novel type books. The majority of veterinary students in Turkey don't have a constant and regular reading culture and it can be said that they did not spend enough time on the action. Regarding the reading habits, it has been determined that women have more positive views than male students, and those living in urban life have a more positive view than those living in rural areas. It can be claimed that libraries should be established within the veterinary faculties independently of university libraries. Educators may be advised to encourage university students to read more and encourage them to participate in reading communities to be established within the university. It will be beneficial especially for their personal and professional development. Accordingly, this research provides the perspective of the veterinary students of six veterinary faculties of Turkey on reading habits.

Keywords: reading habit, Turkey, veterinary students

RESEARCH AND READING HABITS OF VETERINARY MEDICINE STUDENTS IN TURKEY I. RESEARCH HABITS

Özgül KÜÇÜKASLAN

Assoc. Prof. Dr., Dicle University Faculty of Veterinary Medicine, Department of History of Veterinary Medicine and Deontology, (Corresponding Author)

ORCID ID: 0000-0002-7494-0236

İlhami BULUT

Prof. Dr., Dicle University, Ziya Gökalp Education Faculty, Department of Primary School Education

ORCID ID: 0000-0002-1040-6405

Nigar YERLİKAYA

Dr., Ankara University Faculty of Veterinary Medicine, Department of History of Veterinary Medicine and Deontology

ORCID ID: 0000-0002-7106-1367

ABSTRACT

This study which was supported by Research Fund of the Dicle University in Turkey (Project No: Veteriner.17.022) aimed to evaluate students' attitudes towards research and reading habits. The 39-item instrument tool developed by the researchers consisted of three sections and was administered to volunteer student participants. Questionnaire was applied to 1359 volunteer students studying at Ankara, Aydın, Burdur, Samsun, Erzurum and Bursa in Turkey. A Social Sciences Ethics Committee approval obtained from Dicle University is available regarding the ethical appropriateness. All the data were statistically analysed. Frequency and percentage values were used for the analysis of personal data, independent samples t-test was used for gender variable, one-way analysis of variance ANOVA test was used for residential, classroom and university variables. Scheffe test was used to determine the difference. Levene test was performed to test the homogeneity of variances for ANOVA and t-test firstly. In cases where statistically significant difference is determined as a result of Levene test; Nonparametric Kruskal Wallis-H was used instead of variance analysis, and Mann Whitney U test was used instead of t-test. The study is written in two consecutive research articles, consisting of research and reading habits sections. In the first part that focuses on research habits; as the grade level increases, there is a positive increase in students' views on researching and the attitude towards researching is higher in favor of the female and urban participants. More than half of the students are willing to join the scientific research community (56.3%) and become research assistants (57.8%). Students responded to the level of "Agree" with the opinions "I am interested in research", "I am ready to research the knowledge and skills required by the profession", "I learn by researching from books and magazines". However they also agreed with the negative expressions "I do not research the subjects related to my profession", "I do not do research unless I have to" and "What is explained in the course is sufficient, more information is not required". It should be ensured that educators give students homework to explore various scientific topics, create discussion topics, and encourage students to participate in research communities to be established within the university. It can be argued that raising awareness of students in researching at all levels of their education life will be beneficial especially in terms of personal development and professional development.

Keywords: research habit, Turkey, veterinary students

ANTAKYA'NIN SON MUSEVİLERİ

THE LAST JEWS OF ANTIOCH

Gizem Magemizöglü

Yüksek Lisans Öğrencisi, Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Yönetim Bilimleri
Anabilim Dalı

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-1299-2222>

ÖZET

Antik Suriye'nin en kalabalık şehri ve Türkiye'nin günümüzdeki büyük kentlerinden biri olan Antakya, medeniyetin ve dinler tarihinin önemli bir parçasıdır. Tarih, Antakya'da Seleukos dönemi ile birlikte kalabalık ve iyi eğitilmiş bir Yahudi cemaatinin varlığına tanıklık etmiştir.

Augustus döneminde Antakya nüfusunun kabaca 300.000 özgür insanın ve vatandaşın olduğu tahmin edilmektedir. Augustus iktidarının sonunda şehirde en az 45.000 Yahudi'nin yaşadığı bilinmektedir. Yahudiler Antakya'nın ekonomik ve kültürel yaşamı için önemini cumhuriyet dönemine kadar sürdürmeye devam ettirmiştir. Bu çalışma, kentin Yahudiler tarafından terk edilmesinin ardında yatan sebepleri belirlemeyi amaçlamaktadır. Bugünlerde Antakya'da çok az Yahudi kalmıştır ve nüfusları yirminin altına düşmüştür. Peki Antakya'da değişen ne olmuştur? Türkiye'de siyasal İslam'ın yükselmesiyle birlikte, Antakya hariç olmak üzere, Anadolu'daki bazı kentlerde antisemitizm etkisini göstermeye başlamıştır. Antakya Yahudilerinin göç etmesinin ardında yatan ana neden, Türkiye'deki siyasal gelişmelerden ziyade, kentin git gide iktisadi önemini yitirmesidir. Osmanlı arşivleri ve Batılı seyyahların notları ve anıları, Yahudi cemaatinin Antakya'daki tarihinin ana hatlarının çizilebilmesi için başvurduğum ilk kaynaklar olmuştur. Ayrıca çeşitli gazete haberleri, Yahudi cemaatine mensup vatandaşlarımızla yapılan röportajlar ve kentteki bir arada yaşama kültürüne yönelik yazılmış doktora tezleri diğer kaynaklarımız arasında yer almaktadır. Nihayetinde Antakya'da yaşayan Yahudi cemaatinin temsilcileri ve şehirden göç etmiş Yahudilerle yapılan röportajlar neticesinde Yahudi göçünün nedenleri belirlenmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Antakya, Yahudiler, Antisemitizm, Türkiye, Osmanlı Devleti.

ABSTRACT

Antioch as the most populous city of ancient Syria and now a major town of south-central of Turkey has a great significance in civilization and history of religions. History has witnessed the presence of a crowded and well educated Jewish community in Antioch with the era of Seleucids. The population of Antioch in Augustus period is estimated roughly to 300.000 freedmen and citizens and it would be to allocate least 45.000 Jews to the city at the end of the rule of Augustus. The Jews continued to maintain their importance for Antioch's economic and cultural life until the republican period. This study aims to determine the reasons behind being left the city by the Jews. Nowadays, very few Israelites are living in Antioch and their population has fallen below a hundred. If so what has changed in Antioch? With the rise of political Islam in Turkey, antisemitism has begun to show its effects in some cities of Anatolia except Antioch. The main reason behind the emigration of the Jews of Antioch, rather than the political developments occurring in Turkey, is the impoverishment of the city. The Ottoman archives and the notes and memories of Western travelers were the first sources that I applied to outline the history of the Jewish community in Antioch. The reasons for the Jewish migration, as a result of interviews with the representatives of the Jewish

community living in Antioch and the Jews, emigrated from Antioch, have been endeavored to determine at the end of this study.

Keywords: Antioch, Jews, Anti Semitism, Turkey, Ottoman Empire.

AN INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF LANGUAGE, GENDER, AND ADDRESSEE ON REQUEST AND APOLOGY STRATEGIES

Serhat Başar

İzmir Institute of Technology, School of Foreign Languages, İzmir, Turkey.

ORCID  ID: 0000-0001-9716-4308

Esat Kuzu

Hakkari University, Department of English Language Teaching, Hakkari, Turkey.

ORCID  ID: 0000-0002-9542-9648

ABSTRACT

Communicative competence is generally connected to how speakers establish coherent patterns of discourse and how they convey underlying meanings of their utterances. Speech acts, actions employed to say something, have been recognized an area of research especially during recent decades since they unravel valuable information with respect to language learners' linguistics and interactional performances. This study was carried out to provide different perspective toward pragmatic competence of communication by offering additional dimensions which might contribute to explaining the rationale for learners' performance strategies. The data were gathered through a discourse completion task including a description of a hypothetical situation and an instruction for learners to explain how they would behave in a situation where they were supposed to make requests and apologize. The data was processed by counting the number of particular strategy types used by the participants. The results indicated that illocutionary acts of requests and apologies, which learners utilized in their native and foreign language, might have common sides or differ from each other. Also, it was concluded that gender was not a notable indicator of illocutionary acts and the type of the strategy in terms of directness and politeness chosen by the learners might change considering the role of the interlocutor.

Keywords: Communicative competence, speech acts, illocutionary acts, performance strategies.

SPOR EĞİTİMLİ TAKIM VE FERDİ SPORCULARIN İMGELEME DURUMLARININ KARŞILAŞTIRILMASI

COMPARISON OF THE IMAGINATION STATUS OF SPORTS TRAINED TEAM AND
INDIVIDUAL ATHLETES

Meliha UZUN

Dr. Öğr. Üyesi, Şırnak Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, Antrenörlük Eğitimi
Bölümü, (Sorumlu Yazar)

ORCID  ID: 0000-0002-1691-3504

Osman İMAMOĞLU

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Spor Yöneticiliği Bölümü

ORCID  ID: 0000-0001-6671-6042

ÖZET

Bu çalışmanın amacı spor eğitimi almakta olan takım ve ferdi sporcuların imgeleme durumlarının karşılaştırılmasıdır. Çalışmada Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yaşar Doğu Spor Bilimleri Fakültesi öğrencilerinden 293'ünün doldurmuş olduğu imgeleme envanteri kullanılmıştır. İstatistiksel işlemlerde t- testi, tek yönlü varyans analizi (Anova) ve LSD testleri kullanılmıştır.

Cinsiyete göre bilişsel imgeleme, motivasyonel imgeleme ve toplam imgeleme ölçek puanları arasında istatistiksel olarak önemli bir farklılık tespit edilmiştir ($p < 0,05$ ve $p < 0,001$). Uyarılmışlık imgeleme ve ustalık imgeleme boyutlarında ise önemli bir farklılık bulunmamıştır ($p > 0,05$). Takım ve ferdi sporcularda bilişsel imgeleme ve motivasyonel ustalık imgeleme ile toplam imgeleme ölçek puanlarında farklılık anlamlı bulunmuştur ($p < 0,001$). Buna karşılık uyarılmışlık imgeleme boyutunda anlamlı bir farklılık bulunmamıştır ($p > 0,05$).

Üniversite düzeyinde spor eğitimi alan, takım ve ferdi sporcu olarak yarışan sporcuların imgeleme durumlarında farklılıklar tespit edilmiştir. Ayrıca cinsiyet, gelir düzeyi ve spor özgeçmişinin de imgelemede etkili olduğu düşünülmektedir. Sporculara imgeleme egzersizleri yaptırılması önerilir.

Anahtar Kelimeler: Takım Spor, Ferdi Spor, İmgeleme

ABSTRACT

The aim of this study is to compare the imagination status of the team and individual athletes who are studying sports. In the study, the imagination inventory filled by 293 of Ondokuz Mayıs University Yaşar Doğu Sports Sciences students was used. In statistical operations, t-test, one-way analysis of variance (Anova) and LSD tests were used.

A statistically significant difference was found between cognitive imaging, motivational imaging and total imaging scale scores by gender ($p < 0.05$ and $p < 0.001$). There was no significant difference in arousal imagery and mastery imagery dimensions ($p > 0.05$). The difference in cognitive imaging and motivational mastery imaging and total imaging scale scores was significant in team and individual athletes ($p < 0.001$). In contrast, there was no significant difference in the arousal imaging dimension ($p > 0.05$).

Differences were determined in the imagination of the athletes who received sports training at the university level and competed as a team and individual athlete. In addition, gender,

income level and sports background are thought to be effective in imagination. It is recommended to have imagination exercises for athletes.

Keywords: Team sport, Individual Sport, Imagination

LİSE VE ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE SALDIRGANLIK DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI

ANALYSIS OF AGGRESSION LEVELS IN HIGH SCHOOL AND UNIVERSITY STUDENTS

Meliha UZUN

Dr. Öğr. Üyesi, Şırnak Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, Antrenörlük Eğitimi
Bölümü, (Sorumlu Yazar)

ORCID  ID: 0000-0002-1691-3504

Osman İMAMOĞLU

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Spor Yöneticiliği Bölümü

ORCID  ID: 0000-0001-6671-6042

ÖZET

Bu çalışmada lise ve üniversite öğrencilerindeki saldırganlık düzeylerinin karşılaştırılması amaçlanmıştır. Araştırmada 141 lise ve 150 üniversite öğrencisinin doldurduğu saldırganlık ölçekleri değerlendirilmiştir. Bağımsız t- testi ve tek yönlü varyans analizi yapılmıştır.

Saldırganlık ölçek toplam puanı erkeklerde 79,39 ve kadınlarda 76,05 puan olarak bulunmuştur. Cinsiyete göre fiziksel saldırganlık ve düşmanlık alt boyutunda anlamlı bir farklılık bulunmuştur ($p < 0,05$). Öfke ve sözel saldırganlık alt boyutunda ve toplam saldırganlıkta cinsiyete göre anlamlı bir farklılık bulunmamıştır ($p > 0,05$). Lise ve üniversite öğrencilerinde fiziksel saldırganlık ve öfke alt boyutu ile toplam saldırganlıkta anlamlı bir farklılık bulunmuştur ($p < 0,05$ ve $p < 0,001$). Üniversite öğrencilerinin fiziksel saldırganlık, öfke ve toplam saldırganlık puanları lise öğrencilerinden yüksektir. Üniversite öğrencilerinin bölümlere göre saldırganlık düzeylerinin karşılaştırılmasında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık bulunmamıştır ($p > 0,05$).

Cinsiyete göre fiziksel saldırganlık ve düşmanlık boyutlarında farklılık bulunmuştur. Lise öğrencilerine göre üniversite öğrencileri saldırganlık düzeyleri daha yüksektir. Saldırganlık düzeylerini düşürücü eğitim ve seminerlere yer verilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Lise, Üniversite, Saldırganlık

ABSTRACT

The aim of the present study is to compare aggression levels in high school and university students. Aggression scales filled in by 141 high school students and 150 university students were assessed in the study. Independent t-test and one way ANOVA were used.

Aggression scale total score was found as 79.39 in male students and as 76.05 in female students. Significant difference was found in physical aggression and hostility sub-dimensions in terms of gender ($p < 0.05$). No significant difference was found in anger and verbal aggression sub-dimensions in terms of gender ($p > 0.05$). Significant difference was found between high school and university students in physical aggression, anger sub-dimensions and total aggression ($p < 0.05$ and $p < 0.001$). University students' physical aggression, anger and total aggression scores were higher than those of high school students. No statistically significant difference was found in the comparison of aggression levels of university students in terms of their departments ($p > 0.05$).

Difference was found in physical aggression and hostility sub-dimensions in terms of gender. University students were found to have higher aggression levels than high school students. Trainings and seminars should be conducted to decrease aggression levels.

Keywords: High school, University, Aggression

POST-TRUTH ÇAĞINDA BİLİM HABERCİLİĞİ: COVID-19 HABERLERİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

SCIENCE JOURNALISM IN THE AGE OF POST-TRUTH: AN EVALUATION ON
COVID-19 NEWS

Hülya ÖZTEKİN

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi İletişim Fakültesi

ORCID ID: 0000-0003-4599-9906

ÖZET

Gerçeklik ötesi, gerçeklik sonrası, hakikat ötesi anlamlarında kullanılan ‘post-truth’ kavramı gerçeğin kasten çarpıtılması ya da insanların fikirlerini etkilemek amacıyla birtakım inançların manipüle edilmesi olarak tanımlanabilir. Günümüzde nesnel gerçekler, kamuoyunu şekillendirmede kişisel inançlar ve duygulardan daha az etkili hale gelmiştir. Post-truth kavramı bağlamsal düzeyde yeni bir kavram ya da olgu olmamakla birlikte özellikle yeni medyanın gelişmesi ve kullanım yaygınlığı sonucunda yeni bir boyut ve hacim kazanmıştır. Yeni medyanın gerek üretim gerekse kullanım pratikleri, çarpıtılmış gerçekliğin ya da yalan haberlerin üretimini ve yayılımını hızlandırmıştır.

Bu sürece bilim iletişimi ve bilim haberciliği açısından bakıldığında iki farklı durum görülebilir. Bir taraftan yeni medyanın sunduğu bilgiye erişim ve kullanım olanaklarıyla birlikte bilimsel bilgi bir grup bilim insanının diğer bir ifadeyle seçkin azınlığın tekelinden kurtulmuş ve bilimsel bilgiye erişim açısından daha demokratik bir yapı ortaya çıkmıştır. Bilim iletişimi faaliyetlerinin de temel amacı bilimi halka ulaştırmak, bilimsel bilgiyi popülerleştirerek halk tarafından anlaşılır kılmaktır. Bu açıdan yeni medyanın, bilim iletişim faaliyetlerine de yeni olanaklar sunduğunu söylemek mümkündür. Diğer taraftan yeni medyanın kullanıcı türevli olması yani kullanıcıların aynı zamanda içerik üreticiler haline gelmesi, bu mecrada üretilen sayısız enformasyon ve haberin ‘doğruluğu’ ya da ‘gerçekliği’ sorununu ortaya çıkarmakta, mevcut bilgi kirliliği içinde bilimsel bilgiye ulaşmak ya da teyit etmek zorlaşmaktadır. Aynı zamanda dijital gazetecilikte sıklıkla kullanılan ve ‘tık yemi’ olarak adlandırılan yöntemle gazetelerin daha fazla tıklanmak ve daha fazla para kazanmak üzere bilim haberlerinde sansasyonel, absürt, abartılı başlık ve içeriklere yer vermesi bilimsel bilgilerin kasten çarpıtılmasına ve yanlış biçimde aktarılmasına neden olmaktadır. Bununla birlikte çarpıtılmış/yanlış bilgilerin ve yalan haberlerin yeni medya ve yeni iletişim teknolojileri aracılığıyla hızla yayılıp popüler hale gelmesi de gerçek ya da doğru bilgiyi perdelemektedir. Dolayısıyla post-truth ya da post-hakikat dönemi olarak adlandırılan bu dönemde bilimsel bilgiye doğrudan bilimsel kaynaklardan ulaşan, edindiği bilgileri eleştirel bir biçimde sorgulayan ve teyit eden, bilimsel bilgiyi halkın anlayabileceği düzeyde aktaran ve tüm bunları kamusal fayda gözeterek yapan bilim gazeteciliğinin önemi bir kez daha öne çıkmaktadır. Özellikle sağlık ve tıp bilimiyle ilgili konularda kamuoyunda korku, endişe ve paniğe yol açmamak, yanlış ya da etkinliği kanıtlanmamış ilaçlara ve tedavi yöntemlerine özendirilmemek adına söz konusu duyarlılıklar çok daha önem kazanmaktadır.

Bu çalışmada 2020 yılının ilk yarısında yaşanan covid-19 pandemisi döneminde hastalığın kaynağı, ortaya çıkışı, yayılma biçimleri, belirtileri ve tedavi yöntemleri üzerine yayımlanan bilim haberleri değerlendirilecektir. 18 Haziran 2020 tarihi itibarıyla Alexa şirketinin verilerine göre Türkiye’de en çok ziyaret edilen web siteleri sıralamasında ilk 20 içerisinde yer alan haber portalları olan ensonhaber.com, hürriyet.com.tr, milliyet.com.tr ve sozcu.com.tr’deki covid-19 ile ilgili bilim haberleri çerçeveleme analiziyle incelenecektir. Türkiye’de ilk covid-19 vakasının kamuoyuna açıklandığı 10 Mart 2020 tarihinden itibaren iki haftalık sürede yayımlanan haberler analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Post-Truth Çağı, Bilim İletişimi, Bilim Haberciliği, Covid-19

ABSTRACT

The concept of ‘post-truth’, which has the meaning of post-fact or post-reality, can be defined as intentional distortion of truth or manipulation of certain beliefs to influence people’s ideas. Nowadays, objective facts have become less effective than personal beliefs and emotions in shaping the public. Although the concept of post-truth is not a new concept or phenomenon at the contextual level, it has gained a new dimension and volume, especially as a result of the development and penetration of new media. Both the production and usage practices of the new media have accelerated the production and dissemination of distorted truth or false news.

When looking at this process in terms of science communication and science journalism, two different situations can be seen. On the one hand, with the access and use of information provided by the new media, scientific information has been freed from the monopoly of a group of scientists, in other words, the elite minority, and a more democratic structure has emerged in terms of access to scientific knowledge. The main purpose of science communication activities is to bring science to the public, popularize scientific knowledge and make it understandable to the public. In this respect, it is possible to say that the new media also offers new opportunities for scientific communication activities. On the other hand, the fact that the new media is user-derived, and that users become content producers at the same time, raises the problem of ‘accuracy’ or ‘reality’ of the numerous information and news produced in this media, and it becomes difficult to reach or confirm scientific knowledge within the existing information pollution. At the same time, using the method called ‘clickbait’, which is frequently used in digital journalism, the fact that newspapers include sensational, absurd, exaggerated titles and content in science news to receive more clicks and earn more money causes scientific knowledge to be distorted and misrepresented. However, the rapid spread and popularization of distorted/false information and false news through new media and new communication technologies also conceals real or true information. Therefore, in this period called the age of post-truth, the importance of science journalism, which accesses scientific knowledge directly from scientific sources, critically inquires and confirms the knowledge it acquires, conveys scientific knowledge at a level that the public can understand, and does all of this for the public benefit, once again stands out. These sensitivities become more important in order not to cause fear, anxiety and panic in the public, especially in health and medical science issues, and not to encourage wrong or unproven drugs and treatment methods.

In this study, science news published on the source, outbreak, its forms of spread, symptoms, and treatment methods of the disease during the covid-19 pandemic experienced in the first half of 2020 will be evaluated. The health news related to covid-19 in ensonhaber.com, hurriyet.com.tr, milliyet.com.tr and sozcu.com.tr, which are among the top 20 news portals in the ranking of the most visited websites according to the data of Alexa Company as of 18 June 2020, will be examined by framing analysis. The news that have published in the two-week period from the date of March 10, 2020 when the first covid-19 case was announced to the public in Turkey will be analyzed.

Keywords : Post-Truth Age, Science Communication, Science Journalism, Covid-19

THE IMPORTANCE OF ANATOMY IN ART

Keziban KARACAN

Assistant Professor, PhD. Department of Anatomy, Faculty of Medicine, University of Sakarya, The neighborhood of Korucuk, The campus of Korucuk, Adapazarı, Sakarya, TURKEY.

ORCID  ID: 0000-0001-8861-1647

ABSTRACT

People have been curious that their body for centuries and the science of Anatomy was born from this curiosity. Today, when we say “Anatomy”, we first think of a basic medical science which it is only used by surgeons or anatomists, and is also taught to students. However, The anatomy; it is a science that has been with us for centuries at every moment of our lives, especially in Medicine and Art.

In addition all products manufactured to offer human use must be suitable for human anatomy in today's world. For example, firms now produce shoes, taking into account the anatomy of the human foot, or a company that produces a bed is working to produce the healthiest bed for the human spine. As a result, whether we realize it or not, anatomy is with us at every moment of life.

In this study, we aimed to compile the place of anatomy especially in art. We have examined the ways in which important artists and scientists who shape history use anatomy and why they care, such as Leonardo da Vinci, Michelangelo di Lodovico Buonarroti Simoni and Andreas Vesalius, who have accomplished great things in this direction.

Keywords: Art, Anatomy, Leonardo da Vinci

DÜZ DIŞLİLERİN MODAL ANALİZİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

A STUDY ON THE MODAL ANALYSIS OF SPUR GEARS

Mehmet Kıvanç TURAN

Doktora öğrencisi, Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği
Anabilim dalı, (Sorumlu Yazar)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1605-9678>

Oğuz DOĞAN

Araş. Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4203-8237>

Tufan Gürkan YILMAZ

Araş. Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-3772-7871>

Onur Can KALAY

Doktora öğrencisi, Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği
Anabilim dalı

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8643-6910>

Emirhan KARTAL

Doktora öğrencisi, Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği
Anabilim dalı

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4259-8341>

Fatih KARPAT

Doç. Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8474-7328>

ÖZET

Dişliler, güç ve hareket ileten çok önemli makine elemanlarıdır. Aktarılabilen güç miktarı, ulaşılabilen yüksek çevre hızları, çevrim oranının sabit olması gibi özellikleri nedeniyle çok tercih edilen bir güç ve hareket aktarma elemanıdır. Otomotiv, makine imalat sanayi, savunma sanayi gibi birçok farklı alanda kullanılmaktadır. Dişliler çalışma koşulları nedeniyle ciddi titreşimlere maruz kalabilir veya yüksek dönme hızlarına ulaşabilir ve bu durumlar yapısal hasara neden olabilir. Özellikle rezonans durumu, çalışma titreşiminin frekansı veya dönme hızı ile yapının doğal frekansı eşittir, yapıda büyük hasara neden olabilir. Bu nedenle, dişlinin doğal frekanslarını bilmek önemlidir. Bu çalışmanın amacı, diş genişliği ve rim kalınlığının dişlinin doğal frekansları üzerindeki etkisini araştırmaktır.

Çalışmada, doğal frekanslar üç farklı diş genişliği ve üç farklı rim kalınlığı açısından incelenmiştir. İki durum ele alınmıştır, bunlar kısıtlanmış ve kısıtlanmamış durumlardır. Kısıtlanmamış durumda herhangi bir hareket kısıtlaması yoktur, dişli ana hareket yönlerinde eksenel ve rotasyonel olarak serbest bırakılmıştır. Kısıtlanmış durumda ise bir silindirik destek kullanılmış olup yalnızca teğetlik serbest bırakılmıştır. CATIA yazılımı ile 9 adet dişli tasarımı oluşturulmuştur. Çalışma ANSYS Workbench modal analiz modülü ile gerçekleştirilmiştir. Toplam 18 adet model incelenmiştir. Ağ örgüsü için hex dominant method kullanılmıştır. Eleman boyutu olarak 1 mm tercih edilmiştir.

Çalışma sonucunda hem diş genişliği hem de rim kalınlığı değişikliğinin doğal frekanslar üzerinde önemli etkileri olduğu gözlenmiştir. Genel olarak, diş genişliğindeki artış doğal frekansları artırmıştır. Ancak rim kalınlığının etkisi durum spesifikasyonları nedeniyle değişmiştir. Rim kalınlığındaki artış, kısıtlanmamış durumlarda doğal frekansları artırırken, kısıtlı durumlarda azaltmıştır. Bunun nedeni kısıtlanmanın uygulandığı yüzey alanının rim kalınlığının artması ile azalmasıdır.

Bu çalışmada, hem diş genişliği hem de rim kalınlığı değişimlerinin doğal frekanslar üzerindeki etkileri kısıtlı ve kısıtsız durumlar olarak incelenmiştir, ve bu, çalışmanın en önemli noktasıdır. Çalışma koşulları, titreşim ve rezonansı temel alarak bir dişli tasarlarken, bu iki parametrenin büyük bir etkiye sahip olduğu ve bu parametreler yoluyla optimum tasarımın elde edilebileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Dişli, Doğal frekans, Diş Genişliği, Rim Kalınlığı, Modal Analiz, Rezonans

ABSTRACT

Gears are very essential machine elements that transmit power and motion. It is a power and motion transmission element that is highly preferred due to the characteristics such as the amount of power that can be transferred, high annulus velocity that can be reached, and the rate of transmission is constant. It is used in many different fields such as automotive, machinery manufacturing industry, defense industry. Gears can be subject to serious vibrations due to their working conditions or can reach high rotational speeds, and these situations can cause structural damage. Especially the resonance situation, the frequency of the operating vibration or rotational speed and the natural frequency of the structure are equal, can cause great damage on structure. Therefore, it is essential to know the natural frequencies of the gear. The aim of the study, investigate the effect of face width and rim thickness on natural frequencies of gear.

In the study, natural frequencies were examined for three different face widths and three different rim thicknesses. Two cases were discussed, restricted, and unrestricted. In the unrestricted case, there was no movement restriction, the gear was released axially and rotationally in the main directions of movement. In the restricted case, a cylindrical support was used and only tangency was released. 9 gear designs were created by CATIA software. The study was carried out with the ANSYS Workbench modal analysis module. 18 models were investigated. The hex dominant method was used for meshwork. 1 mm was preferred as element size.

As a result of study, it was observed that, both the face width and the rim thickness change have significant effects on natural frequencies. In general, the increase in the face width enhanced the natural frequencies. But the effect of rim thickness changed because of case specifications. The increase in rim thickness enhanced the natural frequencies in unrestricted cases, while decreased it in restricted cases. This is because the surface area to which the restriction is applied decreases with increasing rim thickness.

In this study, the effects of both the face width and the rim thickness changes on the natural frequencies have been examined as restricted and unrestricted cases, and this, most critical point of study. When designing a gear based on operating conditions, vibration, and resonance, it should be taken into account that these two parameters have a great effect, and optimum design can be achieved through these parameters.

Keywords: Gear, Natural Frequency, Face Width, Rim Thickness, Modal Analysis, Resonance

JULİ ZEH'İN “SESSİZLİĞİN GÜRÜLTÜSÜ BOSNA'YA YOLCULUK” ADLI ROMANINDA SAVAŞ İZLEKLERİ

WAR SPACES IN JULI ZEH'S NOVEL “EVEN SILENCE IS A SOUND, TRAVELS
THROUGH BOSNIA”

Dr. Öğr. Üyesi Davut Dağabakan

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, Mütercim Tercümanlık
(İngilizce), 04100 Ağrı

ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-0563-0960>

ÖZET

Juli Zeh 1974'te Bonn'da doğdu, Passau ve Leipzig'de hukuk eğitimini sürdürürken bir yandan da Leipzig'deki Alman Dili ve Edebiyatı Enstitüsü'nde öğrenim gördü. Ayrıca Avrupa Hakları ve İnsan Hakları konularında eğitim aldı, bir süre New York, Krakow, Zagreb ve Saraybosna'da bulundu. Birçok romanı olan Zeh, çok sayıda da ödül almıştır. Eserleri birçok dile çevrilen yazar dünya çapında tanınmaktadır. Zeh'in sivri dilli olduğu ve korkusuzca olayları olduğu gibi aktardığı bilinmektedir. Bazı romanları Türkçeye de çevrilmiştir. Almanya Sosyal Demokrat Partisi üyeliği ve Brandenburg Anayasa Mahkemesi yargıçlığı görevine devam etmektedir.

İlk insanın yaratılmasından itibaren, insanlık tarihi boyunca savaşlar hep yapılmıştır.

Savaşlar, savaş sonrasında da toplumları genelde olumsuz yönde etkilemeye devam etmektedir. Toplumlar çıkar çatışması yaşadıklarında bazen savaşma eylemi çözümüne sarılmaktadırlar. Juli Zeh'in “Sessizliğin Gürültüsü Bosna'ya Yolculuk” romanında Bosna ile Sırp lar arasında meydana gelen ve üç yıl süren savaşın sonuçlarını yaşadığı gözlemleriyle anlatır. Juli Zeh, romanın konusu, savaşın bitiminden sonra Saraybosna'nın haritadan silinip silinmediğini görmek için köpeği ve sırt çantasıyla çıktığı yolculuk anılarından oluşmaktadır. Avrupa'nın göbeğinde meydana gelen ve birçok Avrupalının dahi haberdar olmadığı savaşın yıkımlarını, sonuçlarını yerinde gözlemleyerek okuyucusuna aktarmaktadır. Birçok medeniyete ev sahipliği yapan bu yerleşim yeri ile ilgili gözlemlerini anlatırken bir yandan Avrupa'yı ve diğer yandan da Birleşmiş Milletleri kayıtsız kalmakla suçlar.

Juli Zeh, her ne kadar romanlarının politik eserler olmadığını röportajlarında söylese de, birçok romanında politik göndermeler yaptığı görülmektedir. Bu romanında da sosyopolitik çağrışımlar yapan anlatımlara sık sık rastlanmaktadır. Bazı ülkelerin adlarını vererek, onları politik bir dille eleştirir. Kendisinin hukuk öğrenimi görmesinden dolayı, hukuk dilini de romanına yansıtmaktadır. Zeh, romanında savaş ile ilgili gözlemlerinin yanı sıra, halkın sosyal hayatlarından, dini eserlerinden, konuşma dilinden, örf ve adetlerinden de söz eder. Metin odaklı incelememizde yazarın Bosna-Hersek'te yaşanan savaşla ilgili eleştirileri detaylı olarak ele alınmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Bosna, Sırp, Savaş, Avrupa, Birleşmiş Milletler, Katliamlar

ABSTRACT

Juli Zeh was born in Bonn in 1974, while studying law in Passau and Leipzig she was also working on a degree at the Institute of German Language and Literature in Leipzig. She has furthermore studied European Rights and Human Rights whilst living in New York, Krakow, Zagreb and Sarajevo for a while. Zeh is a multiple award laureate with numerous novels. A world-famous author, her works have been translated into many languages. Some of her

novels have been translated into Turkish as well. Moreover, she is a member of the German Social Democratic Party and a judge of the Brandenburg Constitutional Court.

Wars have always been fought throughout human history ever since the creation of the first human being. Even when a war ends its devastating effects persist within the affected societies. A conflict of interest sometimes pushes societies to resort to wars as a solution. In her novel "Even Silence Is a Sound, travels through Bosnia", Juli Zeh tells about the results of the three-year war between Bosnia and Serbs. The subject of the novel is her travel memories, a journey Zeh undertakes with her dog and a backpack to see if Sarajevo was wiped off the map after the end of the war. By observing the results on the spot, the author uses her novel to convey the destruction brought about by the war, which took place in the heart of Europe and which many Europeans are not even aware of. While narrating her observations on this home of many civilizations, she accuses Europe and the United Nations of indifference.

Despite claiming in her interviews that that her novels are not political artifacts, it is evident that Zeh makes political references in many of her novels. In this novel as well, narratives that make socio-political associations are frequently present. Giving direct names of some countries, she criticizes them in a highly political language. Having studied law, she reflects the language of law in the novel as well. In addition to her observations about the war, Zeh also talks about social lives, religious works, spoken language, customs and traditions of the people. In our text-oriented analysis, the author's criticisms of the war in Bosnia and Herzegovina are discussed in detail.

Keywords: Bosnia, Serbian, War, Europe, United Nations, Massacres

HERTA MÜLLER'İN ROMANLARINDA KORKU İMGELERİ

HORROR IMAGERY IN HERTA MÜLLER'S NOVELS

Dr. Öğr. Üyesi Davut Dağabakan

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, Mütercim Tercümanlık
(İngilizce), 04100 Ağrı

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0563-0960>

ÖZET

2009 yılında Nobel Edebiyat Ödülü'nü alan Romanya doğumlu Herta Müller'in romanları genellikle otobiyografik kesitlerden oluşmaktadır. Yazarın çok sayıda romanı ve deneme çalışmaları bulunmaktadır. Nobel Edebiyat Ödülü'nü aldıktan sonra dünya çapında tanınmaya başlar. Almanya halkı tarafından olumlu eleştiriler alan Müller, Aynı desteği Romanya halkından göremez. Müller, romanlarında doğduğu büyüdüğü Romanya'yı, hükümetin yanlış tutumları yüzünden kötü bir şekilde romanlarında eleştirir. Bazı eleştirilenler Müller'in Nobel Edebiyat Ödülü'nü hakketmediğini ve politik sebeplerden dolayı bu ödüle layık görüldüğünü, eleştirilerinde dile getirmişlerdir. Müller, çalışmalarına Berlin'de devam etmektedir.

Korku evrensel bir duygudur. İnsan belirsizlikler karşısında, tehdit algısı ile tetiklenen bu duygu karşısında çoğu zaman çaresiz kalabiliyor. Korku bireyden bireye değişiklik gösterir. İnsanoğlu daha ilk çağlardan beri korkularını mağara duvarlarına resimleyerek çizmiş ve yazının bulunmasından sonra da korkularını yazıya aktarmıştır. Yazar, Romanya'da yaşadığı dönemlerde yaşadığı sıkıntıları birçok romanında dile getirmektedir. Bunlardan en önemlisi yaşadığı dönem itibariyle Romanya'daki korku rejimidir. Yazar, romanlarında dönemin devlet başkanı Nikolay Çavușesku'nun baskıcı tutumlarını, gizli polis servisinin takiplerini, sansürü, halkın Alman kökenli Romanya vatandaşlarına karşı olumsuz tutumlarını ve korkuyla geçen hayatını romanlarında açık bir şekilde dile getirir. Çevresindeki birçok arkadaşının korku nedeniyle intihar ettiğini de bazı romanlarında anlatmaktadır. Romanya gizli servis polisleri tarafından tehdit edilmesi, hakaretlere ve cinsel tacizlere maruz kalması, aynı düşüncedeki arkadaşlarıyla beraber işkenceler görmesi, birçok kez Romanya'dan kaçma planları yapmasına sebep olmaktadır. Müller, büyük paralar karşılığında eşiyile beraber sınırı geçerek Almanya'ya sığınır.

Yazar, Almanya'ya göç ettikten sonra da yaşadığı korkularını, bazı romanlarında dile getirir. Romanya'dan Almanya'ya göç etmesinden sonra korkularının verdiği tesirle kendisini yalnız hisseder. Çalışmamızda, Herta Müller'in en çok korku izleklerinin yer aldığı romanlar ele alınmaktadır. Korkularını genelde şiirsel ve yalın bir dille ifade eder. Metin odaklı incelememizde yazarın korku ve korkunun neden olduğu sebepler ele alınmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Herta Müller, Nikolay Çavușesku, Korku, Nobel Edebiyat Ödülü

ABSTRACT

The works of Romanian-born German author Herta Müller, who received the Nobel Prize in Literature in 2009, usually include autobiographical details. A prolific author, she produced many novels and essays. Having received the Nobel Prize for Literature, she achieved world-wide acknowledgement. Although enjoying positive reviews by the people of Germany Müller, does not receive the same support from the Romanian people. In her novels she subjects the country she grew up in, Romania, to harsh critique, because of the government's horrendous attitude towards the people. Some critics have expressed concern that Müller did

not deserve the Nobel Prize in Literature and was deemed worthy of this award for political reasons. Müller continues her work in Berlin.

Fear is a universal emotion. In the face of uncertainties, this feeling triggered by the perception of threats, can often leave one helpless. Fear varies from individual to individual. Since the early ages, human beings have drawn out their fears by painting them on the walls of the cave, and after the discovery of writing, they have conveyed their fears to paper. In her novels the author expresses her fears from the times when she lived in Romania. The most important of these is the fear of Romanian regime of these times. The writer clearly expresses the oppressive attitudes of the then-president Nikolay Ceausescu, the pursuit of the secret police service, the censorship, the negative attitudes of the people towards the Romanian citizens of German origin and her frightening life. In some of her novels, she tells that many friends around her have committed suicide because of fear. Being threatened by Romanian secret service police, being subjected to insults and sexual harassment, torture caused many like-minded friends to plan escape from Romania. Müller managed to gain refuge in Germany, crossing the border with her husband, in exchange for large sums of money.

The writer expressed her fears in some of her novels after she emigrated to Germany. After immigration from Romania to Germany, she feels lonely because of these fears. In our study, novels of Herta Müller with the highest amount of horror traces are discussed. She expresses her fears in a poetic and plain language. In our text-oriented examination, the causes of fear as such and fears of the author are discussed.

Keywords: Herta Müller, Nikolay Ceausescu, Horror, Nobel Prize for Literature

EFFECTS OF DESIGN PARAMETERS ON MESH STIFFNESS OF THE SPUR GEARS

Onur Can KALAY

Ph.D. Student, Bursa Uludag University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, Bursa 16059

(Corresponding Author)

ORCID  ID: 0000-0001-8643-6910

Oğuz DOĞAN

Ph.D. Student, Bursa Uludag University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, Bursa 16059, Turkey

ORCID  ID: 0000-0003-4203-8237

Tufan Gürkan YILMAZ

Ph.D. Student, Bursa Uludag University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, Bursa 16059, Turkey

ORCID  ID: 0000-0003-3772-7871

Mehmet Kıvanç TURAN

Ph.D. Student, Bursa Uludag University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, Bursa 16059, Turkey

ORCID  ID: 0000-0002-1605-9678

Emirhan KARTAL

Ph.D. Student, Bursa Uludag University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, Bursa 16059, Turkey

ORCID  ID: 0000-0002-4259-8341

Fatih KARPAT

Associate Professor, Bursa Uludag University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, Bursa 16059, Turkey

ORCID  ID: 0000-0001-8474-7328

ABSTRACT

Gear mechanisms are one of the most significant components of the power transmission systems. Due to increasing emphasis on the high-speed, longer working life, and lower cost demands, gear dynamics become more crucial for the designers' day by day. In this context, the mesh stiffness response is a considerably useful instrument for the investigation and interpretation of the gear's dynamic behavior. The stiffness is the most crucial parameter that determines the load sharing between the gears in contact.

In this study, the effects of the design parameters (pressure angle, teeth number, and gear root radius) on the mesh stiffness are investigated with case studies. The gear geometries modeled with the motion from rack-cutter, and 2D CAD geometries are created. Besides, the 3D CAD model of the gears is created via SolidWorks®. The single tooth stiffness is calculated using finite element analysis (FEA). The 3D CAD models are imported to the ANSYS® Workbench, and the deformations of five specific points (A, B, C, D, and E) on the line of

contact are obtained. By using the stiffness curves obtained for a single tooth is used to calculate the time-varying mesh stiffness by MATLAB[®]. Three different scenarios are performed to determine the gear stiffness by various combinations of the design parameters.

As a result of the study, with using the asymmetric profile (drive side pressure angle from 20° to 32°), the mesh stiffness increased by nearly 13%. However, it should be noted that with this improvement, the double tooth contact zone is narrowed. If the gear root radius increases (0.1*m to 0.375*m), the gear mesh stiffness increases; however, this change does not affect the tooth contact zones. Finally, with an increase in teeth number from 20 to 60, approximately 16.2% improvement in gear stiffness is achieved. A larger double tooth contact zone was obtained. Since the mesh stiffness response is directly related to dynamic behavior, the study may offer designers an output.

Keywords: Mesh Stiffness, Pressure Angle, Teeth Number, Spur Gears

POSTMODERNİZMİN SİNEMAYA YANSIMASI: GRIMM MASALLARININ “ANLAT İSTANBUL” FİLMİ BAĞLAMINDA YENİDEN ÜRETİMİ

REFLECTIONS OF POSTMODERNISM IN CINEMA: REPRODUCTION OF GRIMMS'
FAIRY TALES WITHIN THE MOVIE “TALES OF ISTANBUL”

Özlem UZUN HAZNECİ

Dr.Öğr.Üyesi, Maltepe Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi,
Çizgi Film ve Animasyon Bölümü

ORCID : 0000-0003-3832-9023

ÖZET

Grimm kardeşlerin masalları yazıldıkları çağdan günümüze pek çok farklı alandan esere kaynaklık etmiştir. Bunlardan biri olan sinema alanında ise Grimm’lerin masalları kimi zaman başlı başına bir sinemasal anlatı olarak, kimi zaman yeniden üretim olarak, kimi zaman ise farklı anlatılar içinde metinlerarası bir yapı içinde kullanılmıştır.

Araştırma kapsamında beş farklı yönetmen tarafından yeniden çekilerek günümüz İstanbul’una uyarlanan ve Pamuk Prenses, Uyuyan Güzel, Sinderella, Kırmızı Başlıklı Kız ve Fareli Köyün Kavalcısı masallarından oluşan “Anlat İstanbul” filmi ele alınmaktadır. Beş bölümden oluşan film bir adaptasyon örneği olmakla birlikte, bölümler ya da masallar arasında kurulan zamansal ve mekânsal olarak birbiriyle kesişen olay örgüsüyle parçadan bütüne giden bir sinematik bir kolaj özelliği göstermektedir. Bununla birlikte çalışma, seçilen örnek film üzerinden, postmodernizmin sinema üzerindeki yansımalarını, metinlerarasılığı, tarihinden ve mevcut bağlamından koparılan modern anlatıların dönüşümünü ve temsil sistemindeki değişimini odak almaktadır. Dolayısıyla bu durum, hem sinema sektörünün nostalji üzerinden mevcut sinema seyircisini perdeye çekme kaygısını, hem de postmodern dönemde yeni ve özgün yapıtlar üretmenin imkansızlığını gözler önüne sermektedir.

Anahtar Kelimeler: Pstmodernizm, Sinema, Metinlerarasılık, Yeniden üretim, Grimm Kardeşler

ABSTRACT

Tales of The Brothers Grimm have been the source of various works of art in many different areas since the era in which they were written. One of these areas was cinema where Grimms’ Fairy Tales were sometimes used as a movie-tale narrative, sometimes as a reproduction and sometimes in an intertextual structure among different narratives.

The movie “Tales of Istanbul” composed of Snow White, Sleeping Beauty, Cinderella, Little Red Cap and Pied Piper that is shot by five directors and is adapted to centuries Istanbul will be discussed within the scope of the study. The movie, composed of five parts, is not only an example of adaptation and but also a cinematic collage going from the part to the whole with its plotline that is established between parts or tales and intersects in terms of time and space. In addition to that, the study focuses on the reflections of postmodernism on cinema, intertextuality, transformation of modern narratives that are separated from their history and existing contexts and alteration in performance system based on the selected example movie. Thus, this situation not only reveals the concerns of cinema industry about attracting moviegoers on the basis of nostalgia but also the impossibility of producing new and unique works of art in postmodern era.

Keywords: Postmodernism, Cinema, Intertextuality, Reproduction, Brothers Grimm

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN YEŞİL FİNANS VE YEŞİL MUHASEBE KONUSUNDAKİ FARKINDALIKLARI

AWARENESS OF UNIVERSITY STUDENTS ON GREEN FINANCE AND GREEN ACCOUNTING

Melike KURTARAN ÇELİK

Doç. Dr., Trabzon Üniversitesi, Turizm ve Otelcilik MYO

ORCID  ID: 0000-0002-4152-9459

Ahmet KURTARAN

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, İİBF İşletme Bölümü

ORCID  ID: 0000-0003-1780-2491

ÖZET

Çevre bilinci, sürdürülebilir çevre, yeşil üretim gibi konular günümüzde toplumun her kesimini ilgilendirir hale gelmiştir. Dünyada gittikçe önemini artıran küresel ısınma, yer altı kaynaklarının ve su kaynaklarının azalması, ormansızlaşma, iklim değişikliği gibi konular devlet ve işletmelerin çevreye karşı olan duyarlılığını artırmıştır. Günümüzde bu tehlike çeşitli çevrelerce fark edilmeye başlanmış ve bu konuda gerek yasal gerekse gönüllü çalışmalar yapılmış ve bu konuda önlemler alınmaya başlanmıştır.

Çevreye en büyük zararı verenlerden birisi de işletmelerdir. İşletmeler çevreye verdikleri zararı en az seviyeye çekmek için çeşitli çalışmalar yapmakta, bunlar da ek maliyetlere neden olabilmektedir. Bu maliyetlerin de kontrol altında tutulması gerekmekte ve bu da muhasebeleştirilmesi sayesinde gerçekleşmektedir. Sosyal sorumluluk gereği, işletmelerin başta üretim olmak üzere gerçekleştirdikleri faaliyetleri dolayısıyla çevreye karşı daha dikkatli olmaları gerekmektedir. İşletmeler, faaliyetleri sonucunda çevre üzerinde yarattıkları olumsuz etkileri yeşil muhasebe uygulamaları ile daha hassas bir şekilde takip etmektedirler. Yeşil muhasebe, işletmelerin çevresel kaynakları kullanma şekli, bu kaynakların kullanımı sonrası ortaya çıkan artış veya azalışların ölçülmesi, çevreye verilen zararın tespit edilmesi ve işletmenin çevre ile olan etkileşimi konularında bilgi üreten ve bu bilgiyi ilgili gruplara sunan bir sistem olarak tanımlanmaktadır.

Finans sektörü ise bu konuya yeşil finansal ürünler ile katılmıştır. Yeşil finansman terimi, doğa dostu, çevreye faydalı veya daha az zararlı ürünlerin kullanılması ve projelerin uygulanması için finans kuruluşları tarafından uygun fırsatlar sunulması bu ürün ve projelerin finanse edilmesidir. Burada düşük faiz oranları, düşük banka masrafları, çevreci kuruluşlara bağışlar, vb. yollarla müşterilerin “yeşil” finansal ürünler kullanmaları teşvik edilmektedir. Yeşil finansman günümüzde sürdürülebilir küresel kalkınmanın önemli ayaklarından biri olarak görülmektedir.

Günümüzde özellikle yeşil yönetim, yeşil üretim, yeşil finans, yeşil pazarlama, yeşil muhasebe, vb. gibi kavramlar işletmelerle devlet arasındaki çevre politikalarının önemli bir parçasını oluşturmaktadır. Bu konuda toplumun bilinçlendirilmesi ve özellikle gençlerin eğitilmesi oldukça önem arz etmektedir. Bu noktada, alınan eğitimlerin içerikleri de önem kazanmaktadır.

Çalışmanın amacı, üniversitede öğrenim gören turizm bölümü öğrencilerinin yeşil muhasebe ve yeşil finans konularındaki düşüncelerini tespit etmek, farkındalık oluşturmak, varsa eksikleri belirlemek ve onlar için öneriler geliştirmektir.

Araştırma kapsamında Trabzon Üniversitesi'ne bağlı Turizm ve Otelcilik Meslek Yüksekokulu'nda eğitim gören 138'i Turizm ve Otel İşletmeciliği Bölümü ve 126'sı Turizm ve Seyahat Hizmetleri Bölümü öğrencisi olmak üzere toplam 264 öğrenci üzerinde araştırma yapılmıştır. Öğrencilerine yeşil muhasebe ve yeşil finans konularındaki farkındalıklarını ölçmek amacıyla yönelik olarak bir anket uygulaması yapılmış ve elde edilen veriler SPSS paket programı kullanılarak faktör analizi, Anova ve t-testi ile analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Muhasebe, Yeşil Finans, Üniversite Öğrencileri, Turizm Bölümü Öğrencileri

ABSTRACT

Issues such as environmental awareness, sustainable environment, green production have become a concern for all segments of society today. Issues such as global warming, decreasing underground resources and water resources, deforestation and climate change, increasing their importance in the world, have increased the sensitivity of the state and businesses to the environment. Today, this danger has started to be noticed by various circles, and both legal and voluntary studies have been carried out on this matter and measures have been taken in this regard.

One of the biggest damage to the environment is businesses. Businesses do various studies to minimize the damage they cause to the environment, which can cause additional costs. These costs also need to be kept under control, and this is achieved through accounting. As a matter of social responsibility, businesses need to be more careful about the environment due to their activities, especially production. Enterprises follow the negative effects they have on the environment as a result of their activities more precisely with green accounting practices. Green accounting is defined as a system that generates information and presents this information to the relevant groups on the way businesses use environmental resources, measure the increases or decreases that occur after the use of these resources, identify environmental damage and interact with the environment.

The financial sector, on the other hand, participated in this issue with green financial products. The term green financing is the financing of these products and projects by offering appropriate opportunities by the financial institutions for the use of environmentally friendly, environmentally friendly or less harmful products and the implementation of the projects. Here, low interest rates, low bank costs, donations to environmental organizations, etc. In this way, customers are encouraged to use "green" financial products. Green financing is seen as one of the important pillars of sustainable global development.

Today, especially green management, green production, green finance, green marketing, green accounting, etc. Concepts such as constitute an important part of environmental policies between businesses and the state. It is very important to raise the awareness of the society and especially to educate young people. At this point, the content of the trainings gained importance.

The aim of the study is to determine the thoughts of the students of the tourism department at the university on green accounting and green finance issues, to raise awareness, to identify deficiencies, if any, and to develop suggestions for them.

Within the scope of the research, a total of 264 students were researched, of which 138 were studying at the Tourism and Hotel Management and 126 were students of the Tourism and Travel Services Department. A questionnaire was applied to students to measure their

awareness of green accounting and green finance, and the data obtained were analyzed using factor analysis, Anova and t-test using SPSS software.

Keywords: Green Accounting, Green Finance, University Students, Tourism Department Students

YEŞİL LOJİSTİK UYGULAMALARININ KONAKLAMA İŞLETMELERİNİN PERFORMANSINA ETKİSİ: ALAN ARAŞTIRMASI

THE EFFECT OF GREEN LOGISTICS APPLICATIONS ON THE PERFORMANCE OF
ACCOMMODATION ENTERPRISES: FIELD STUDY

Melike KURTARAN ÇELİK

Doç. Dr., Trabzon Üniversitesi Turizm ve Otelcilik MYO

ORCID  ID: 0000-0002-4152-9459

Ahmet KURTARAN

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, İİBF İşletme Bölümü

ORCID  ID: 0000-0003-1780-2491

ÖZET

Günümüzde işletmeler için en önemli hususlardan biri sürdürülebilir rekabet avantajı sağlamaktır. Çünkü dünyada yaşanan e-ticaret, teknolojideki hızlı değişimler, toplumların demografik yapılarındaki değişimler, tüketici beklentileri ve tüketim tercihlerindeki değişimler, çevrenin korunması, enerji tasarrufu, yeniden dönüşüm, ekonomik, sosyal ve hukuki baskılar, çevreci yaklaşımlar işletmelerin iç ve dış çevrelerini değiştirmiştir. Varlıklarını sürdürmek isteyen işletmeler bu değişen çevre koşullarına uyum sağlamak zorunda kalmıştır. Değişen çevre koşullarından bir tanesi de sosyal sorumluluk kapsamındaki “yeşil lojistik” uygulamasıdır.

Yeşil lojistik, ürün geliştirme, üretim ve dağıtım stratejilerinin yeşil tedarikçiler ve talep edenler arasında çevreye duyarlı bir şekilde yapılmasını sağlayan ve üretilen mal ve hizmetlerin istenilen zamandaki gerçekleşmesini sağlayan, tüketiciler ile toplumsal kalkınmaya hizmet eden ve işletmeler, müşteriler, toplum ve siyaset ile yakından ilişkili olan, bir uygulamadır. Yeşil lojistik, çevresel sürdürülebilirliği sağlamak amacıyla lojistik uygulamaların çevresel etkisinin en aza indirilerek, maliyetlerin azaltılmasını ve planlanmasını, artan işletme performansı, kurumsal imaj geliştirme ve müşteri memnuniyeti sağlayarak işletmelere rekabet avantajı yaratabilmektedir.

Yeşil lojistik uygulamaları, yeşil satın alma, yeşil üretim ve malzeme yönetimi, yeşil dağıtım ve pazarlama, yeşil paketleme, yeşil depolama, tersine lojistik faaliyetlerini bünyesinde barındırmaktadır.

Bu çalışmada, yeşil lojistik uygulamalarının rekabet gücü ve konaklama işletmelerinin performansı üzerine olan etkisinin tespit edilmesi için Doğu Karadeniz Bölgesindeki TR-90 illeri kapsamında 4 ve 5 yıldızlı 37 adet konaklama işletmesi üzerinde araştırma yapılmıştır. Araştırma kapsamında otellerde çalışan üst düzey yönetici konumundaki kişilerle görüşülmüş ve anket uygulanmıştır. Bu kapsamda yeşil lojistik faaliyetlerinin konaklama işletmelerinin rekabet gücü ile performansını nasıl etkilediği lojistik regresyon analizi ile incelenmiştir. Elde edilen sonuçlar SPSS istatistiksel programı kullanılarak değerlendirilmiştir.

Yeşil lojistik uygulamalarının rekabet gücü ve konaklama işletmelerinin performansı üzerine olan etkilerini tespit edilmesi amacıyla, yeşil lojistik uygulamaları olan; yeşil satın alma, yeşil üretim ve malzeme yönetimi, yeşil dağıtım ve pazarlama, yeşil paketleme, yeşil depolama, tersine lojistik faaliyetlerinin rekabet gücü üzerinde herhangi bir olumlu etkisinin olup, olmadığı saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Lojistik, Tüketici Davranışı, İşletme Performansı, Konaklama İşletmeleri, Oteller.

ABSTRACT

One of the most important issues for businesses today is to provide sustainable competitive advantage. Because e-commerce in the world, rapid changes in technology, changes in the demographic structure of the societies, changes in consumer expectations and consumption preferences, environmental protection, energy saving, recycling, economic, social and legal pressures, environmentalist approaches have changed the internal and external environments of businesses. Enterprises wishing to survive have had to adapt to these changing environmental conditions. One of the changing environmental conditions is the "green logistics" application within the scope of social responsibility. It is an application that enables green logistics, product development, production and distribution strategies to be made in an environmentally sensitive manner among green suppliers and demanders, and ensures the goods and realization produced, serves consumers and social development, and is closely related to businesses, customers, society and politics.

Green logistics can create a competitive advantage for businesses by minimizing the environmental impact of logistics applications, reducing costs and planning, increasing the desired mandate business performance, corporate image development and customer satisfaction in order to ensure environmental sustainability.

It includes green logistics applications, green purchasing, green production and material management, green distribution and marketing, green packaging, green storage, and reverse logistics activities.

In this study, a research was conducted on 37 4 and 5 star accommodation establishments within the scope of TR-90 provinces in the Eastern Black Sea Region in order to determine the effect of green logistics applications on competitiveness and performance of accommodation enterprises. Within the scope of the research, the senior management working in the hotels were interviewed and a questionnaire was applied. In this context, how green logistics activities affect the competitiveness and performance of the accommodation companies has been examined through logistic regression analysis. The results obtained were evaluated using the SPSS statistical program.

In order to determine the effects of green logistics applications on the competitiveness and performance of accommodation companies, green logistics applications; It has been determined whether green purchasing, green production and material management, green distribution and marketing, green packaging, green storage, reverse logistics activities have any positive effects on competitiveness.

Keywords: Green Logistics, Consumer Behavior, Business Performance, Hospitality Industry, Hotels.

TÜKETİCİLERİN EĞİTİM ALANLARININ YEŞİL OTEL TERCİHLERİNE ETKİSİ THE EFFECT OF EDUCATION AREAS OF CONSUMERS ON GREEN HOTEL PREFERENCES

Melike KURTARAN ÇELİK

Doç. Dr., Trabzon Üniversitesi Turizm ve Otelcilik MYO

ORCID ID: 0000-0002-4152-9459

Ahmet KURTARAN

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, İİBF İşletme Bölümü

ORCID ID: 0000-0003-1780-2491

ÖZET

Dünya, giderek artan küresel ısınma, ozon tabakasının incilmesi, habitatın tahrip edilmesi ve bunlara karşılık doğal kaynakların sınırlı olması gibi pek çok çevre sorunu ile karşı karşıyadır. Dünyada yaşanan bu çevre sorunlarına ilişkin olarak toplumda daha fazla çevre bilinci oluşturulmakta ve turizm politikalarında da çevre duyarlılığı daha fazla ön plana çıkarılarak geleceğe dönük önlemlere daha fazla yer verilmektedir. Böylece tüketiciler de daha fazla çevre kaygıları taşımakta ve çevreye karşı duyarlılıkları artmaktadır. Artan çevre kaygısı nedeniyle tüketiciler, kendi satın alma kararlarının doğrudan çevreyi etkilediklerini farkına varmışlardır. Bu nedenle bireyler kendi kontrollerinde olan alanlarda daha fazla çevreci ya da yeşil davranışta bulunma çabası içine girmişlerdir. Çevre bilinçli davranışlar, kişilerin tatil tercihlerinde de etkili olmakta ve tüketicilerin çevre dostu olan yeşil otellere karşı daha duyarlı davranış sergilemelerine neden olmaktadır.

Bireylerin çevre konusundaki duyarlılığının ve seçiciliğinin artması işletmeler üzerinde baskı oluşturmakta ve bu durum işletmeleri yeşil pazarlama uygulamalarına yönelterek, işletmelerin bu alanda daha yoğun çalışmalar yapmalarını sağlamaktadır. Bu işletmelerin bir kısmı da turizm sektöründe yer alan ve oldukça önem arz eden konaklama işletmeleridir. Çevreci tutum içinde bulunan konaklama işletmeleri, çevre bilinci olan bireylerin tatil tercihleri etkilemeye ve onları yeşil otellere çekmeye çalışmaktadırlar.

Yeşil pazarlar oluşturmak ve bu pazarın ihtiyaçlarını tatmin edebilmek (tüketicinin ihtiyacını satın alma niyetinde olduğu ürüne yansıtılma) ilk olarak tüketicinin ihtiyaç ve isteklerinin analiz edilebilmesine bağlı olmaktadır (Choi et al, 2009). Bu çalışmada, çevre hakkında kaygısı olan tüketicilerin yeşil otelleri tercih etmelerine sebep olabilecek sosyo-demografik, psikografik olarak ve davranışsal hususlar ortaya konmaya çalışılmıştır. Bu amaçla çeşitli uzmanlık alanlarına sahip olan akademisyenlerin Yeşil Otel tercih etmeleriyle uzmanlık alanlarının etkisinin olup olmadığı ve hangi özelliklerinin ön planda olduğu tespit edilmeye çalışılmıştır.

Araştırmada temel olarak birincil verilerden yararlanılmıştır. Tüketicilerin Yeşil Otel tercihini etkileyen unsurları tespit etmek amacıyla, Türkiye genelinde 356 akademisyene anket uygulanmıştır. Anketler aracılığı ile toplanan veriler değişik analizlere uygun hale getirilmiş ve elde edilen verileri analiz için temel belirleyici istatistiklerden ve istatistiksel analiz yöntemlerinden faydalanılmıştır. Veriler SPSS paket programı ile analiz edilmiştir.

Araştırma sonucunda, tüketicilerin yeşil otellere yönelik düşünceleri ve kalma niyetlerinin bazı demografik değişkenlere göre anlamlı farklılık gösterdiği belirlenmiştir. Bu özellikler, kişilerarası etkilenme eğilimi ve sosyal etki, cinsiyet, yaş, uzmanlık alanı, medeni durum, gelir düzeyi ve konaklama sıklığıdır.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Otel, Tüketici Davranışı, Yeşil Pazarlama, Çevre Dostu Otel,

ABSTRACT

The world faces many environmental problems such as increasing global warming, depletion of the ozone layer, destruction of the habitat and limited natural resources. Regarding these environmental problems in the world, more environmental awareness is created in the society, and environmental precautions are given more importance by emphasizing more environmental awareness in tourism policies. Thus, consumers have more environmental concerns and their sensitivity towards the environment increases. Due to the increasing environmental concern, consumers realized that their own purchasing decisions directly affect the environment. For this reason, individuals have attempted to be more environmentally friendly or green in areas under their control. Environmentally conscious behaviors are also effective in people's holiday preferences and cause consumers to be more sensitive towards environmentally friendly green hotels.

Increasing the sensitivity and selectivity of individuals regarding the environment creates pressure on businesses, and this leads businesses to work more intensively in this field by directing them to green marketing practices. Some of these enterprises are accommodation establishments in the tourism sector that are very important. Accommodations with an environmentalist attitude try to influence the holiday preferences of individuals with environmental awareness and attract them to green hotels.

Creating green markets and satisfying the needs of this market (reflecting the needs of the consumer to the product that they intend to purchase) depends firstly on analyzing the needs and desires of the consumer. In this study, socio-demographic, psychographic and behavioral aspects that may cause consumers who are concerned about the environment to prefer green hotels are tried to be revealed. For this purpose, it has been tried to determine whether the areas of specialization have an impact and which features are at the forefront with the choice of academicians who have various specialties..

In the research, primary data were mainly used. In order to identify factors affecting the choice of Green Hotel of consumers throughout Turkey 356 academics were given a questionnaire. The data collected through questionnaires were adapted to different analyzes and the basic determining statistics and statistical analysis methods were used for analyzing the obtained data. The data were analyzed with SPSS package program.

As a result of the research, it was determined that the opinions and intentions of consumers towards green hotels differ significantly according to some demographic variables. These characteristics are interpersonal tendency and social impact, gender, age, specialty, marital status, income level and frequency of accommodation.

Keywords: Green Hotel, Consumer Behavior, Green Marketing, Environmentally Friendly Hotel,

A RARE ANATOMIC VARIATION: ABSENCE OF CELIAC TRUNK

Alper Karacan

PhD, Assistant Professor, MD. Department of Radiology, Faculty of Medicine, University of Sakarya, Training and Research Hospital, Adapazarı, Sakarya, TURKEY.

ORCID ID: 0000-0001-8930-9546

ABSTRACT

The celiac trunk (CT) arises from the abdominal part of the aortic artery, and in its normal pattern it is possible to verify the existence of three terminal branches, the left gastric artery, which runs through the smaller curvature of the stomach, the splenic artery, which follows tortuous by the posterior superior margin of the pancreas to the spleen, and the common hepatic artery, which divides into gastroduodenal for the pancreas and duodenum vascularization, and its own hepatic artery, which will supply the liver. This trifurcation is the normal pattern of CT present in about 89% of individuals regardless of gender, whereas anatomic variations of the bifurcation type occur in 11% of the population, and their absence is rare, affecting 0.2% of the individuals.

The author describe a case of a 40-year-old male patient with peripheral vascular disease which presented on MDCT angiography the absence of the CT. The left gastric artery (LGA), common hepatic artery (CHA), and splenic artery (SA) originated directly and independently from the abdominal aorta (AA). The LGA arose from the anterior wall of the AA. The SA and CHA arose from the anterolateral wall of the AA at the same level. The incidence and developmental and clinical significance of this vascular variation are discussed with a detailed review of the literature.

Only 52–80% of all cases has normal hepatic arterial anatomy in which the celiac trunk gives the splenic, the common hepatic and the left gastric branches.

As these anomalies are not rare, many has already studied and documented them and Michel's classification may be the most acceptable and used one in the surgery world these days.

'replaced' and 'accessory' hepatic artery anomaly were stressed up in Michel's classification due to its impact on liver transplant and pancreaticoduodenectomy surgeries.

In our case, the left gastric artery (LGA), common hepatic artery (CHA), and splenic artery (SA) originated directly and independently from the abdominal aorta (AA).

Celiac trunk variations are not uncommon findings, with different anatomic variants being reported. Thus, the importance of knowing the possible variations of this structure is emphasized, which may have implications for surgical interventions and imaging studies related to the abdominal region.

Keywords: celiac trunk, variation, computed tomography

POLİKİSTİK OVER SENDROMLU HASTALARDA İNFERTİLİTE VE ENDOMETRİYAL RESEPTİVİTE ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İN VİTRO FERTİLİZASYONDA ELDE EDİLEN OVARYAN ASPİRATLARA AİT MİKRODİZİ VERİLERİNİN İN SİLİKO ANALİZİ

INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ENDOMETRIAL
RECEPTIVITY AND INFERTILITY BY IN SILICO ANALYSIS OF MICROARRAY
DATA OF OVARIAN ASPIRATES OBTAINED FROM IN VITRO FERTILIZATION IN
PATIENTS WITH THE POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME

Gökhan ERDİL

Uzman Dr., Trabzon Araklı Bayram Halil Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum
Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-0143-6151

Mustafa Emre ERCİN

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

ORCID ID: 0000-0002-7340-8045

(Sorumlu Yazar)

ÖZET

Polikistik over sendromunda (PKOS) metabolik-klinik bozukluklar ve menstrüel düzensizlikler gibi semptomların yanında infertilite de hastaların yaşam kalitesini etkileyen önemli bir problem olarak karşımıza çıkmaktadır. PKOS'da görülen anovülasyon, infertilitenin en önemli sebebidir. Ancak eşlik eden diğer etyolojiler de bulunabilir. In vitro fertilizasyon uygulanan polikistik over sendromlu hastalarda embriyonun, endometriyum epiteline yaklaşmasını, tutunmasını ve endometriyal stromaya yayılmasını içeren ve dinamik bir süreç olan endometriyal reseptive önemli yer tutmaktadır. Başarılı bir implantasyon, blastosist ve reseptif endometriyum arasında karşılıklı etkileşimlerin sonucu meydana gelmektedir. Endometriyal reseptivite; in vitro fertilizasyon (IVF) ve embriyo transferi tedavilerinin başarısı için önemli bir sınırlama göstermektedir. Endometriyal reseptivite blastosist ile endometrium arasındaki ilişkiyi içeren kompleks bir süreç olup bu alan ile ilgili literatürde az sayıda mikrodizin çalışması yer almaktadır. Polikistik over sendromlu hastalarda infertilitenin en önemli sebebi anovülasyon olması nedeniyle in vitro fertilizasyonda başarısız implantasyonun nedenleri arasında endometriyal reseptiviteyi araştıran literatürde çalışmaya rastlanılmadığından bu çalışmada polikistik over sendromlu hastalarda in vitro fertilizasyon esnasında alınan ovaryan aspiratların genomik yapıları moleküler patoloji yöntemlerinden biyoinformatik ile in silico olarak analiz edildi. Polikistik over sendromlu hastalarda infertilite ile endometriyal reseptivite arasındaki ilişki incelendi.

Bu çalışmada, GSE34526 veri setinin mikrodizin verileri, polikistik over sendromlu hastalarda infertilite ile endometriyal reseptivite ilişkisini araştırmak için "Gene Expression OmniBus" veritabanından indirildi. Gen ekspresyon seviyesindeki farklılıklar, Affymetrix Human Genome U133 Plus 2.0 Array platformunun mRNA transkriptlerinin, 7 PKOS'lu hasta ve 3 normal kontrol bireylerinden elde edilen ovaryan aspiratlardan yeniden analiz edilmesi ile üretildi. Biyoinformatik analiz R programı ile "Biobase", "Limma" ve "Geoquery" kütüphaneleri kullanılarak yapıldı. Transkriptlerin ekspresyon profillerinin karşılaştırılmasında " \log_2 kat değişimi > 1 " ve $P \leq 0.05$ istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi.

DAVID (Database for Annotation, Visualization and Integrated Discovery) işlevsel açıklama sistemi kullanılarak endometriyal reseptivite ile ilişkili genlerde istatistiksel olarak anlamlı farklılıklar bulundu.

Polikistik over sendromulu hastalarda endometriyal reseptivitenin rolünün daha iyi anlaşılması, infertilite ve in vitro fertilizasyon çalışmalarında yeni tedavi seçeneklerini gündeme getirecektir.

Anahtar Kelimeler: Polikistik Over Sendromu, İn Vitro Fertilizasyon, Endometriyal Reseptivite Moleküler Patoloji, Biyoinformatik

ABSTRACT

In addition to symptoms such as metabolic-clinical disorders and menstrual irregularities in polycystic ovarian syndrome (PCOS), infertility is a major problem affecting the quality of life of patients. Anovulation seen in PCOS is the most important cause of infertility. However, other accompanying etiologies can be found. In patients with polycystic ovarian syndrome who underwent in vitro fertilization, endometrial receptivity, which is a dynamic process, involving the embryo approaching the endometrial epithelium, its attachment and spread to the endometrial stroma, has a crucial role. Successful implantation is the result of mutual interactions between the blastocyst and the receptive endometrium. Endometrial receptivity shows a significant limitation for the success of in vitro fertilization (IVF) and embryo transfer treatments. Endometrial receptivity is a complex process involving the relationship between the blastocyst and the endometrium, and few microarray studies are available in the literature on this field. Since the most important cause of infertility in patients with polycystic ovarian syndrome is anovulation, there is no study in the literature investigating endometrial receptivity among the causes of failed implantation in IVF. We aimed to investigate the relationship between infertility and endometrial receptivity in patients with PCOS.

In this study, the microarray data of the GSE34526 dataset was downloaded from the "Gene Expression Omnibus" database to investigate the relationship between infertility and endometrial receptivity in patients with PCOS. Differences in gene expression level, re-analysis of Affymetrix Human Genome U133 Plus 2.0 Array platform mRNA transcripts from ovarian aspirates obtained from 7 PCOS patients and 3 normal control individuals. Bioinformatic analysis was done with "R" program, "Biobase", "Limma" and "Geoquery" libraries. When comparing the expression profiles of transcripts, "log2 fold change > 1" and $P \leq 0.05$ were considered statistically significant.

Statistically significant differences were found in genes related to endometrial receptivity using the DAVID (Database for Annotation, Visualization and Integrated Discovery) functional description system.

A better understanding of the role of endometrial receptivity in patients with PCOS will raise new treatment options in infertility and IVF studies.

Keywords: Polycystic Ovary Syndrome, In Vitro Fertilization, Endometrial Receptivity, Molecular Pathology, Bioinformatic

SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF METAL OXIDE PHOTOCATALYSTS BY USING SOL-GEL METHOD

Murat KIRANŞAN

Assist Prof. Dr., Department of Chemistry and Chemical Processing Technologies,
Gümüşhane Vocational School, Gümüşhane University, 29100, Gümüşhane, TURKEY

ORCID ID: 0000-0002-8520-6563

ABSTRACT

Colloidal suspension of 500 nm and below, containing solid particles on which Van der Waals forces are effective is the called sol. The formation of three-dimensional solid inorganic network structures in solution as a result of a series of the reactions, in other words, when the solids reach macro size is the called gel. The chemical reactant containing the M cation in the Sol or Gel is called the chemical starting material. In the production of metallic salts with the Sol-Gel method, alkoxides are preferred as the starting material since the reaction control is the difficult. The different chemical structures of the starting materials determine the type of solvent to be used in the Sol-Gel process. These solvents can be water, alcohol or alkyl halides. In the production of ceramics and some oxides, water are used as solvents, metal alkoxides are alcohols used as solvents.

An advantage of the sol-gel method is that the process can be carried out under room conditions, there by allowing materials with different functional properties to be synthesized. This technique is applied in the many fields and especially from the solution until the final solid product is the formed, control over the process parameters can be done very well. Therefore, the sol-gel method has an important place in the field of nanotechnology. The formation of the gel by alkoxide precursor undergoing a series of hydrolysis and condensation reactions forms the basis of the chemistry of the sol-gel process. After sol-gel formation, ripening, removing solution and drying processes are applied. This process can be catalyzed with acid or base catalysts so that hydrolysis kinetics are changed to be produce products with different physical properties. Sol-gel method is a method applied in the synthesis of many different photocatalysts. Well-controlled pore size distribution, high purity and homogeneity, high porosity and surface area are among in the important advantages of the sol-gel method. With the sol-gel method, proper metal distribution and thermal resistance are provided in the synthesis of photocatalysts containing active metals.

In theory, almost all of the porous metal oxides used in the heterogeneous photocatalysis such as SiO₂, Al₂O₃, TiO₂, ZrO₂, ZnO can be prepared by sol-gel process. The precursor salts commonly used in the preparation of the metal oxides by the sol-gel method are metal-organic compounds known as the metal alkoxide. The general formula of the all metal alkoxide compounds is M(OR)_x. Metal oxides such as SiO₂, Al₂O₃, TiO₂, ZrO₂, SnO₂, ZnO and Nb₂O₅ have the semiconductor properties. These semiconductor metal oxide materials can be prepared by a non-hydrolytic sol-gel process. In the Many metal oxides are known to be semiconductors. Numerous substances for the photocatalytic degradation process so far, such as Fe₂O₃, SrTiO₃, In₂O₃, WO₃, V₂O₅, TiO₂, MoO₃, MoS₂, SiC and ZnFe₂O₄; used as a photocatalyst in decomposition of a large number of organic pollutants such as aliphatic aromatics, dyes, pesticides and herbicides.

Keywords: Metal Oxides, Sol-Gel Method, Photocatalyst, Metal-Organic Compounds, Semiconductors.

APPLICATIONS OF FENTON PROCESSES IN THE REMOVAL OF ORGANIC POLLUTANTS IN WASTEWATER

Assist Prof. Dr. Murat KIRANŞAN

Department of Chemistry and Chemical Processing Technologies, Gümüşhane Vocational School, Gümüşhane University, 29100, Gümüşhane, TURKEY

ORCID ID: 0000-0002-8520-6563

ABSTRACT

Water pollution, which is an important form of the environmental pollution, is the mainly caused by organic materials that cause excessive biological development using dissolved oxygen and heavy metals and organic pollutants that the have a toxic effect on aquatic organisms if their concentration exceeds a certain value. Wastewater occurs in groundwater, streams, lakes and seas. Factors that the cause pollution in the wastewater and accordingly, cause environmental pollution; organic substances (proteins, carbohydrates, fats, surfactants, phenols, pesticides, chlorinated compounds etc.), heavy metal compounds (antimony, arsenic, boron, copper, barium, zinc, nickel, chrome, tin, cobalt, silver, mercury etc.), cyanide, polychlorobiphenyl (PCB), aromatic and aliphatic hydrocarbons, asbestos, substances formed during refining and distillation processes, pharmaceutical drug wastes, textile organic dyes.

It is produced in the hazardous wastewater as a by-product during the production of the chemicals and when these wastewater is the discharged into the environment it is creates important problems. The first of these problems is the toxic effect of various organic pollutants (phenol, benzene, chlorinated compounds, pesticides etc.) in the wastewater on microorganisms. Therefore, wastewater containing hazardous organic pollutants must be given to the main treatment system after being treated in a pre-treatment system. The pollutant type should then be converted to less harmful by appropriate treatment.

Fenton reactions are the widely accepted for their ability to the break down most organic compounds. It is also provides an important way for the oxidation in the environment through hydroxyl radical (OH^{\bullet}). The reaction known as fenton reaction is the oxidation of Fe^{2+} ion with hydrogen peroxide (H_2O_2) to form hydroxyl radical (OH^{\bullet}). Fenton oxidation is an advanced oxidation technology in which a mixture of H_2O_2 and Fe^{2+} salts is the added directly to wastewater. This mixture leads to the emergence of the hydroxyl radicals (OH^{\bullet}) through catalytic decomposition of the hydrogen peroxide (H_2O_2) and this process is the significantly increased by method efficiency. In addition, Fe^{3+} salts formed in the oxidation step provide removal of other pollutants by coagulation and sedimentation. Oxidation systems based on the fenton methods can treatment organic and inorganic pollutants. Hydrogen peroxide (H_2O_2) and iron salts are used in the fenton methods chemistry. Hydrogen peroxide (H_2O_2) activity increases with the addition of the iron salt to form hydroxyl radicals (OH^{\bullet}).

Keywords: Fenton Processes, Organic Pollutant, Hydroxyl Radicals, Oxidation Potential, Hydrogen Peroxide.

ERGENLERDE KENDİNİ AÇMA, EMPATİK ÖFKE VE SOSYAL AĞ BAĞIMLILIĞI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ

INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN SELF-DISCLOSURE, EMPATHIC RAGE AND ADDICTION OF SOCIAL NETWORK IN ADOLESCENTS

Fidan ÖZTÜRK

Yüksek lisans Öğrencisi, Klinik Psikoloji Programı, Beykent Üniversitesi

ORCID ID: 0000-0002-5827-187X

Süleyman KAHRAMAN

Dr. Öğr. Üyesi, Psikoloji Bölümü, Beykent Üniversitesi

ORCID ID: 0000-0002-8223-4614

ÖZET

Bu çalışmada ergenlerde kendini açma, empatik öfke ve sosyal ağ bağımlılığı arasındaki ilişkisinin incelenmesi amaçlanmıştır. Çalışmaya farklı illerdeki çeşitli liselerde öğrenim gören 523 öğrenci alınmıştır. Öğrencilere cinsiyet, yaş, sınıf düzeyi, lise türü, okul türü, okulda kendini ne kadar başarılı gördüğü, kardeş sayısı, anne-baba birliktelik durumu, babanın eğitim durumu, annenin eğitim durumu, sosyal medya kullanımı, en çok hangi sosyal medya platformunu kullandıkları, başka bir kimlikle açtığı sosyal medya hesabı var mı ile ilişkili gibi bilgilerin sorulduğu sosyodemografik veri formu, Sosyal Ağ Bağımlılığı Ölçeği (SABÖ), Kendini Açma Ölçeği (KAÖ) ve Empatik Öfke Ölçeği (EÖÖ) verildi. Çalışmamızda Ergenlerde Kendini Açma, Empatik öfke ve Sosyal Ağ bağımlılığı puanlarında cinsiyet, yaş, okul türü, kardeş sayısı, sınıf düzeyi, lise türü, anne-baba eğitim durumu değişkenlerinde anlamlı bir farklılık bulunmamıştır. Ergenlerde Kendini Açma, Empatik öfke puanlarında sosyal medya kullanımı, başka bir kimlikle sosyal medya hesabı açma ve en çok kullanılan sosyal medya platformu değişkenlerinde anlamlı bir farklılık saptanmadı. Ergenlerde Sosyal ağ bağımlılığı puanlarında ise sosyal medya kullanımı, başka bir kimlikle sosyal medya hesabı açma ve en çok kullanılan sosyal medya platformu değişkenlerinde anlamlı bir farklılık bulunmuştur. En çok kullanılan sosyal medya platformu ise Instagram olarak saptanmıştır. Ergenlerde Kendini Açma, Empatik öfke ve Sosyal Ağ bağımlılığı puanlarında okulda kendini başarılı görme değişkenine göre anlamlı farklılık saptandı. Bu durumda kendini okulda başarılı görme değişkenine göre kötü gören öğrencilerin daha fazla olduğu görüldü. Ergenlerde Sosyal ağ bağımlılığı puanlarında anne-baba birliktelik durumu değişkenine göre anlamlı farklılık görüldü. Bu durumda anne-babası boşanan ergenlerin sosyal ağ bağımlılığı puanları yüksek olduğu tespit edildi. Ergenlerde Kendini Açma, Empatik öfke ve Sosyal Ağ bağımlılığı arasındaki ilişki incelenip bakıldığında ise, Ergenlerde Sosyal Ağ bağımlılığı ve Kendini Açma puanları arasında anlamlı bir ilişki saptanmadığı fakat Ergenlerde Sosyal Ağ bağımlılığı ile Empatik öfke puanları ve Ergenlerde Kendini Açma ile Empatik öfke puanları arasında pozitif anlamlı bir ilişki bulunduğu saptandı. Çalışmamızın bulgularına göre sosyal ağ bağımlılığının ergenler arasında kullanımının bir sorun olduğu görülmüştür. Ergenlerde Sosyal Ağ bağımlılığı ile Empatik öfke ve Ergenlerde Kendini Açma ile Empatik öfke arasında anlamlı bir ilişki bulunduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: sosyal ağ bağımlılığı, kendini açma, empatik öfke, ergen, lise

ABSTRACT

In this study, it was aimed to investigate of the relationship between self-disclosure, empathic rage and addiction of social network in adolescents. 523 students who studying in various high schools in different provinces were included in the study. To the students were given scales that Social Network Addiction Scale (SAS), Self-Disclosure Scale and Empathic Rage Scale about which gender, age, class level, high school type, school type, how successful s/he sees himself at school, number of siblings, parent's togetherness status, father's educational status, mother's educational status, use of social media, which social media platform they use the most, whether there is a social media account opened with another identity such these asking for information socio-demographic data form. In our study, no significant difference was found in variables that gender, age, school type, number of siblings, class level, parent's educational status in adolescent self-disclosure, empathic rage and social network addiction scores. No significant difference was detected in variables of the most using social media platform, opening a social media account with another identity and use of the social media in adolescent self-disclosure and empathic rage scores. Also, a significant difference was found in variables of the most using social media platform, opening a social media account with another identity and use of the social media in social network addiction scores. The most using social media platform has been determined as Instagram. A significant difference was determined in adolescent's self-disclosure, empathic rage and social network addiction scores according to the variable of see yourself successful at school. In this case, it was seen that there were more students who saw themselves bad according to variable of seeing themselves successful at school. It was seen a significant difference in adolescents' social network addiction scores according to variable of parent's togetherness status. In this case, it was detected that adolescents whose parents divorced were found to have high social network addiction scores. When the relationship between self-disclosure, empathic rage and social network addiction is examined in adolescents, it was not detected any significant relationship between self-disclosure and social network addiction scores in adolescents, but it was detected that there is a positive significant relationship between empathic rage and social network addiction scores, and between self-disclosure and empathic rage scores in adolescents. According to the findings of our study, the use of social network addiction among adolescents was seen to be problem. It was detected that there is a significant relation between empathic rage and social network addiction, and between self-disclosure and empathic rage.

Keywords: Social network addiction, self-disclosure, empathic rage, adolescent, high school

MODERN DAY FEMINISM: FOCUS ON MISANDRY OR EQUALITY

Ms. Muskan Dosar

ICFAI Law School, the ICFAI University, Dehradun, Uttarakhand, India

ORCID  ID: 0000-0002-3433-3124

ABSTRACT

“Feminism is a range of social movements, political movements, and ideologies that aim to define, establish, and achieve the political, economic, personal, and social equality of the sexes.”

‘Feminism’ holds a very strong and bold meaning from ages. It has been interpreted differently for causes and goals. Indeed, the world is evolving, and so is this concept of Feminism. Historically, feminism has brought great changes in our society. There have been in total four major waves of feminism till now. Earlier this movement demanded equal rights of women in: making contracts, in marriage, parenting, property rights, voting rights, Right to work without permission of her husband, etc.

Today, most of the females can put their opinion in public, can fight for their rights and have got enough privileges than earlier women had. So, now the question arises that as of now women have got enough privilege and our in better position in this society than before, “Is feminism needed in our society now? Should feminism be abolished?” To address these questions, the attention need to draw of all the people on why is feminism needed today also, here are few points like, to stop sexual harassment as well as mental harassment against women, to overcome this patriarchal society, to attain freedom of choice, to have equal opportunities and equal pay for the same amount of work, to have a society where they are treated equal to all other genders.

Keywords: Modern day feminism, Rights of women, Patriarchal society, Marriage, Equality

COMPARATIVE ANALYSIS OF COMPOUND WORDS IN ENGLISH AND UZBEK LANGUAGES

Nigora DEDAMIRZAYEVA

Student of Namangan State University, Uzbekistan

ORCID  ID: 0000-0001-8939-0065

ABSTRACT

It is well known that compound words have a special place in the vocabulary of any language. Compound words are words that contain more than one lexical item. Compound words are a separate lexical unit and differ from a simple word in terms of content and spelling, they can be added or separated. The motivational connection between parts of speech and artificiality can be directly or indirectly preserved. The occurrence of compound words is closely related to the development of vocabulary, phraseological unit, as well as the etymology of word.

Abdurauf Fitrat was the first scholar in Uzbek linguistics to pay attention to the issue of compound words. His book 'Sarf' also contains important information about compound nouns. Fitrat distinguishes 2 types of compound nouns: a) types of words like: oybolta (pole-axe), oqsoqol (elder); b) compound nouns in the form of phrases: the Department of Education, the Central Executive Committee. Other works published at that time do not contain such ideas.

Different features of compound words in English have been studied by H. Marchand, A. I. Smirnitsky, O. D. Meshkov, A. V Arnold, I. Ibragimkhodzayev; compounding in Uzbek have been studied by Sh. Rahmatullayev, A. Khodjiyev, B. Madaliyev, N. Mamatu the problems of the formation of compound words, their morphological composition, semantics, their difference from word combinations, the orthography of compound words have been described in the works of the above mentioned authors. [3]

Compound words in Uzbek and English are divided into the following types according to their genealogy:

1. Compound words formed from a phrase:

In Uzbek	In English
Boshqaruvli birikma	Subordinated phrases
<i>elsevar – elni sevar</i>	<i>Bookseller</i>
<i>moltopar – molni topar</i>	<i>Timekeeper</i>
Moslashuvli birikma	Coordinated phrases
<i>So'zboshi – so'zning boshi</i>	<i>Earthquake</i>
<i>Ona tili</i>	<i>Moonlight</i>
Bitishuvli birikma	Interdependent phrases
<i>Qoraqurt</i>	<i>Ice cream</i>
<i>Tillaqo'ng'iz</i>	<i>Full moon</i>

2. Idiomatic conjunctions derived from phraseological units:

In Uzbek	In English
<i>Qo'yniga qo'l solmoq</i>	<i>having a finger in pie</i>
<i>Pashshadan fil yasamoq</i>	<i>to make a mountain out of a molehill</i>
<i>Ko'zni shamg'alat qilmoq</i>	<i>pull the wood over someone's eyes</i>
<i>Qosh qo'yaman deb ko'z chiqarmoq</i>	<i>bark up the wrong tree</i>
<i>Dard ustiga chipqon bo'lmoq</i>	<i>Add insult to injury</i>

3. Conjunctions resulting from the formal and semantic reduction of a sentence:

Suvtekin – dirt cheap

Xonqizi – ladybird

Compound words can be added or separated. This is true for both Uzbek and English.

Keywords: comparative analysis, compound words, subordinated phrases, coordinated phrases, interdependent phrases, semantic reduction

References:

1. Budiarta, I. W. (2016). Compound words in Dawan language. *Retorika: Jurnal IlmuBahasa*, 2(1), 1-15.
2. Турдиева, К. У. The role of teaching English in the period of modernization in Uzbekistan / К. У. Турдиева. — Текст : непосредственный // Молодойученый. — 2018. — № 44 (230). — С. 294-296. — URL: <https://moluch.ru/archive/230/53589/> (датаобращения: 31.05.2020).
3. Смирницкий А. И. Лексикология английского языка. - М.: Издательство литературы на иностранных языках, 1956.
4. <https://www.grammarly.com/blog/open-and-closed-compound-words/>

ABOUT SEMANTIC CHANGES IN SOME ARABIC BORROWINGS IN UZBEK LANGUAGE

Dr. Umidjon KUZIEV

Philology Faculty of Namangan State University, Uzbekistan

ORCID ID: 0000-0001-7537-3870

ABSTRACT

The etymology of borrowed words, the meaning in the acceptor language, the changes in their semantic structure have always attracted the attention of linguists. Prof. Sh. Rahmatullayev's Etymological Dictionary of the Uzbek Language [3] was an important practical step in this direction, the new 5-volume Explanatory Dictionary of the Uzbek Language, which pays special attention to etymological information, further enhances the value of the dictionary.

Etymological information is an integral part of the dictionary article [1: 42-43], and in the explanatory dictionaries of the Uzbek language there are different approaches to etymological information. The etymological information in the dictionary helps to analyze the original meaning of the derived words, the semantic shifts that occur in them, the formal changes. Below we compare and contrast the etymology and meaning of some Arabic borrowings in Uzbek language. Methods of semantic, etymological, comparative, linguoculturological analysis were used in the comparison of words.

Adawat ('hostility') is derived from the Arabic verb 'عدى' – 'ada:' (to run, to overtake, to leave, to be hostile), and in Uzbek "hostility, a feeling peculiar to such an attitude; grudge, enmity" [4.Volume1: 41]. In Arabic, too, this form expresses the meanings of "extreme oppression" as above. The semantic relation of 'enmity' (hostility) to the word 'running' is, in our view, related to the daily life, customs, and worldview of the Arab tribes. In the Arabs, running may have been perceived as a characteristic of enemies. For example, in Turkish, a horse with a flag and a man with a spear means an enemy army: *Who put a horse with hoisted flag in this country, and who brought a man with a spear?* (From Kul Tigin Monument) In this regard, the word "running" does not correspond to Uzbek national views and has not been borrowed in the Uzbek language. Another derivative of the verb 'ada' is *aduv*, which is used in Arabic [2: 525] and in our old language in the sense of "enemy" [4.Volume1:42] and is currently inactive.

Bisot means "carpet" in Arabic, and in Uzbek the meaning of wealth is predominant: "a person's, often women's, accumulated wealth", "man's, family's wealth", "someone's anything; cultural and spiritual wealth", "things in a room or place", "nature's existence, riches, donations" [4.Volume1: 281]. In Uzbek, words such as pillow (*yostig'i quridi – smb's pillow is dried – 'livelihood', 'family'*; *bir yostiqaqqa bosh qo'yimoq – to put a head on a pillow – 'family'*), robe (*to'nini yirtmoq – tear smb's cloak – to pull back something*), pants (*Ishtoni yo'q tizzasi yirtiqqa kulibdi – A man without pants laughed at the man with a torn pant*) are sometimes distinguished by the semantic "wealth". Given that 'Bisot' is derived from Arabic, the semantic "wealth" is also important in this word.

'Awwal' (اول), Arabic means 'beginning, the beginning of everything' and 'first'. In the Uzbek language, the word often comes as adverb, noun, auxiliary functions (like preposition). In Arabic, it also belongs mainly to the adverbs (place, time, state), but also as a word specific to the category of nouns (previous part) and numbers. In various combinations and expressions, it also expresses the semantics of the word "initial", "simple", "basic", "necessary", "superiority", "precision" [2:38]. Let's look at some examples in Uzbek: *Ishning avvali – The beginning of the work – the beginning; avval-oxir – before and after – to appear;*

avvallari – before - the initial time; *avval qariyalar kirsin* - Let the elders enter first - primacy, superiority; *avval hech narsa sezilmadi* – First time nothing was felt - primacy in terms of time; *sendan avval* – before you - primary in terms of time and place. By comparison, the meaning of "first" in the word and its inherent semantics are in the forefront. For this reason, many of the semantics of the word before correspond to the semantics of a single word in the Uzbek language.

From the above, it can be concluded that in the process of learning words, some semantics are activated according to the worldview of the acceptor language speakers, adapting to national and social conditions.

Keywords: borrowings, meaning, etymology, semantic change, acceptor language, comparative analyses.

References:

1. Мадвалиев А. Этимологик маълумот – луғат мақоласининг таркибий қисми // Ўзбек тилшунослигининг долзарб муаммолари (Республика илмий ва амалий анжумани материаллари). – Андижон, 2010. – 42-43-бетлар
2. Носиров О., Юсупов М. ва бошқ. Ан-На’им. Арабча – ўзбекча луғат. – Тошкент: Абдулла Қодирий номидаги халқ мероси нашриёти, 2003. 959 б. – 525-бет. (Бундан кейин мазкур манбадан олинган ҳаволалар саҳифаси қавс ичида кўрсатилади: Ан-На’им, 525 тарзида).
3. Раҳматуллаев Ш. Ўзбек тилининг этимологик луғати II (араб сўзлари ва улар билан ҳосилалар). – Тошкент: Университет, 2003.
4. Ўзбек тилининг изоҳли луғати. 5 жилдли. – Тошкент: Ўзбекистон Миллий энциклопедияси, 2006-2008.

ANALYSIS OF THE RIGHTS OF WOMEN IN THE HOLY QURAN IN THE LIGHT OF SEERAT-UN-NABI(ﷺ)

MAMMAD SULEMAN NASIR

PhD Scholar, Department of Islamic Studies and Arabic, Gomal University,
Dera Ismail Khan, KPK, Pakistan.

ORCID  ID: 0000-0003-3384-6814

ABSTRACT

Islam treated all mankind on an ethical basis. Differentiation is neither a credit nor a drawback for the sexes. Islam has specific guidelines, limitations, responsibilities, and obligations for both men and women. Allah consciousness and awareness (Taqwa) is the only attribute one can make himself in the eyes of Allah a valuable and respectable. Muslim women are the subject of much concern in the Holy Quran. The Holy Quran appears to be weighed in many in favor of women. In the present era the Muslims women is unaware of most of its rights mentioned in the Holy Quran. In Islam rights were given to them by Allah through revelation and they cannot be reversed by anyone. The Holy Quran provides clear cut evidence that woman is completely equated with man in the sight of Allah in terms of her rights and responsibilities. The Holy Quran states that, "I will not suffer to be lost the work of any of you male or female. You proceed one from another". The Holy Quran granted the women to work, to acquire knowledge and protection from slander, backbiting, and ridicule. The women's right to inheritance is of great concern. Women have a legal right and to be a witness in contracts. Islam established women's equality in humanity with men. Both men and women came from the same essence so they are equal in their humanity. Quran bestowed a woman the civil, social, political, and economic rights. Islam also secures the rights of divorced women and widows. The analytical research methodology will be adopted in this research. This article is the analysis of the rights of women according to the law of the Holy Quran in the light of Seerat-un-Nabi (ﷺ). It is concluded that Islam has given all the fundamental rights to women mentioned in the Holy Quran.

Keywords: Rights of Women, Fundamental Rights, Laws of Holy Quran, Analysis.

ARAZİ KULLANIM TÜRÜNÜN ASTRAGALUS TÜRLERİNİN DAĞILIMI VE ÇÖLLEŞMEYE ETKİSİ

EFFECT OF LAND USE TYPE ON DISTRIBUTION OF ASTRAGALUS SPECIES AND
DESERTIFICATION

Ebru GÜL

Dr. Öğr. Üyesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü
(Sorumlu Yazar)

ORCID : 0000-0002-5254-8233

Melda DÖLARSLAN

Doç. Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

ORCID : 0000-0002-8517-3722

ÖZET

Son yıllarda, önemli bir çevresel sorun haline gelen çölleşmenin küresel ölçekte etkisi anlamlı seviyelere ulaşmıştır. Bu çalışma, farklı arazi kullanımları ile bazı *Astragalus* L. (*Astragalus anthylloides* Lam., *Astragalus lycius* Boiss ve *Astragalus xylobasis* var. *angustus* Freyn Et Bornm) türlerinin dağılımında çölleşme eğilimi arasındaki etkileşimi belirlemek amacıyla yapılmıştır. Çankırı şehir merkezine yaklaşık 45 km uzaklıktaki Yapraklı İlçesi'nde yarı kurak Büyükyayla'ya endemik olan 2017 yılı vejetasyon döneminde toprak ve bitki örnekleme, her biri için 60 puan olmak üzere toplam 180 noktada gerçekleştirildi. Endemik *Astragalus* L. türleri: Farklı arazi kullanım tipleri için kullanılan çölleşme anket formları, her bir numune alma noktasında DIS4ME sistemine göre doldurulmuş, çalışma alanında DIS4ME tarafından öngörülen çölleşme kriterleri ve göstergeleri kullanılarak yapılan hesaplamalar sonucunda sistemde, *A. anthylloides* ve *A. lycius* türlerinin dağıtıldığı ormanlık bölgelerde çölleşme riski en az 0,49'dur ve risksizdir. düşük riskli sınıfta ortalama 3.73 ile orta riskli ve ortalama değer 2.20 olmuştur. *A.xylobasis* var. *angustus* species dağıtıldı, orta risk sınıfında en düşük değerler 5.01 ve 5.44 olarak bulundu. Çölleşme riski (ÇR) ile *Astragalus* L. türlerinin dağılımı arasındaki korelasyon analizi sonucunda *A. anthylloides* ve *A.lycius* türlerinin dağılımının sırasıyla orta derecede güçlü korelasyon olduğu bulunmuştur ($r = -0.338$, $P < 0.01$) ve $r = -0.354$, $P < 0.01$), *A.xylobasis* var. *angustus* ÇR ile yüksek derecede pozitif ($r = 0.744$, $P < 0.01$). Her üç tür ile ÇR arasındaki ilişki birlikte değerlendirildiğinde *A.xylobasis* var. *angustus* türleri çölleşmeyi belirlemek için kullanılabilir bir gösterge bitki türüdür.

Anahtar Kelimeler: *Astragalus*, DIS4ME, endemizm, çölleşme

ABSTRACT

In recent years, the impact of desertification, which has become an important environmental problem on a global scale, has reached sensible levels. This study was carried out in order to determine the interaction between the different land uses and the tendency of desertification in the distribution of some species of *Astragalus* L. (*Astragalus anthylloides* Lam., *Astragalus lycius* Boiss. ve *Astragalus xylobasis* var. *angustus* Freyn Et Bornm, which are endemic to Büyükyayla, which is semi-arid in Yapraklı District, approximately 45 km away from Çankırı city center. During the vegetation period of 2017, soil and plant sampling was performed at a total of 180 points, including 60 points for each endemic *Astragalus* L. species. The desertification survey forms used for different land use types were filled according to the DIS4ME system at each sampling point. In the study area, as a result of the calculations made

using the desertification criteria and indicators foreseen by the DIS4ME system, the risk of desertification in forest areas where *A. anthylloides* and *A. lycius* species are distributed is at least 0.49 with no risk and is classified as medium risk with a maximum of 3.73 and the average value was 2.20 in the low-risk class. In the grassland areas where *A.xylobasis* var. *angustus* species is distributed, the lowest values were found to be 5.01 and 5.44 in the medium risk class. As a result of the correlation analysis between desertification risk (DR) and the distribution of Astragalus L. species, the distribution of *A. anthylloides* ve *A.lycius* species was found to be moderately strong corelation, respectively ($r=-0.338$, $P<0.01$) ve $r=-0.354$, $P<0.01$), distribution of *A.xylobasis* var. *angustus* was highly positive ($r = 0.744$, $P <0.01$) correlate with DR. When the relation between all three species and DR is evaluated together, *A.xylobasis* var. *angustus* species is an indicator plant species which can be used to determine the desertification.

Keywords: Astragalus, DIS4ME, Endemism, Desertification

MADENCİLİK UYGULAMALARININ TOPRAK KALİTESİNE ETKİSİ

EFFECT OF MINING ACTIVITIES ON SOIL QUALITY

Ebru GÜL

Dr. Öğr. Üyesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü

(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0002-5254-8233

Melda DÖLARSLAN

Doç. Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-8517-3722

ÖZET

Toprak kalitesi toprak tipi, fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikler ile ekosistem sağlığı ve sürdürülebilirliği açısından önemli bir parametredir. Madencilik faaliyetleri sonucunda topografya ve toprak özelliklerindeki değişiklikler bitki örtüsünün bozulmasına ve arazi bozulmasının artmasına neden olur. Bu çalışma Orta Anadolu'nun orta Kızılırmak bölgesinde Çankırı ilinde otlak olan Diatomit Ocağında gerçekleştirilmiştir. Toprak kalitesinin belirlenmesinde DIS4ME (Akdeniz Avrupa için Çölleşme Gösterge Sistemi) kullanılmıştır. 0-30 cm derinlikten toplam 30 nokta örneklenmiş ve maden sahası çevresinden 15 örnekleme noktası alınırken, diğer 15 numune alma noktası maden alanının çevresindeki bozulmamış alandan alınmıştır. Toprak örneklerinde tekstür, hacim ağırlığı, toprak reaksiyonu (pH), elektrik iletkenlik (EC), kireç (CaCO₃) ve organik madde (OM) içeriği analizleri yapılmıştır. Yapılan hesaplamalar sonucunda diatomit ocağı çevresinde alanın daha çok tahrip olduğu alanlarda toprak kalitesi skor değeri 1,56 ile düşük iken, tahrip olmayan alanlarda toprak kalitesi 1,20 ile orta kaliteli topraklardır. Bu kapsamda madencilik uygulamalarının restorasyon çalışmaları yapılmadığı takdirde çevreye verilen hasar ortaya çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: Madencilik uygulamaları, Diatomit, toprak kalitesi, DIS4ME

ABSTRACT

Soil quality is an important parameter in terms of soil type, physical, chemical and biological properties and ecosystem health and sustainability. As a result of the mining activities, changes in topography and soil characteristics cause the degradation of the vegetation and increase the land degradation. This study was carried out at the Diatomite Quarry, which is grassland in Orta province of Çankırı, in the central Kızılırmak region of Central Anatolia. In determining the soil quality, DIS4ME (Desertification Indicator System for Mediterranean Europe) was used. A total of 30 points were sampled from 0-30 cm depth and 15 sampling points were taken from the vicinity of the mine area while the other 15 sampling points were taken from the unspoiled area around the mine area. Texture, bulk density, soil reaction (pH), electrical conductivity (EC), lime (CaCO₃) and organic matter (OM) content analyzes were performed in soil samples. As a result of the calculations, while the soil quality score value is low with 1.56 in areas where the area is mostly destroyed around the diatomite quarry, the soil quality in non-destroyed areas is medium quality soils with 1.20. In this context, if the restoration works of mining applications are not carried out, damage to the environment has arisen.

Keywords: Mining Application, Diatomite, Soil Quality, DIS4ME

BOZULMUŞ MERA EKOSİSTEMLERİNDE TOPRAK BİTKİ İLİŞKİLERİNİN ÖNEMİ

THE IMPORTANCE OF SOIL-PLANT INTERACTIONS IN DEGRADED GRASSLAND ECOSYSTEMS

Melda DÖLARSLAN

Doç. Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-8517-3722

Ebru GÜL

Dr. Öğr. Üyesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü

(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0002-5254-8233

ÖZET

Çölleşme sürecinde toprak-bitki ilişkileri önemlidir. Bir vejetasyon döneminde mera alanlarındaki otsu taksonlardaki değişikliği düşündüğümüzde, bu alanlarındaki çölleşmenin etkilerinin en doğru şekilde ne zaman belirleneceğini dikkate almak gerekmektedir. Bitki kapallılığı, Akdeniz Arazi Kullanımı ve Çölleşmesi (MEDALUS) ve Akdeniz Avrupa için Çölleşme Gösterge Sistemi (DIS4ME) gibi çölleşme riskini belirlemek için kullanılmaktadır. Bu çalışmada Çankırı ilinin Kavra köyünün mera alanlarında toprak ve bitki özellikleri ile çölleşme arasındaki etkileşim araştırılmıştır. Çalışma alanı kil taşı, kireçtaşı ve alçı taşlarından oluşmaktadır. Çalışma alanında, bitki örnekleme ve bitki örtüsü örnekleme, 2017 vejetasyon döneminde Nisan-Eylül ayları arasında yapılmıştır. Toprak örnekleme, bitki örtüsü döneminin sonu olan Eylül ayında yapılmıştır. Çalışma alanı topraklarının fiziksel ve kimyasal özelliklerini (toprak, pH, elektrik iletkenliği (EC), kireç içeriği (CaCO₃), hacim ağırlığı (HA) ve toprak organik madde içeriğini (TOM) belirlemek için toprak örnekleme yapılmıştır. Toprak ve bitki örneklemesinin yapıldığı her noktada çölleşme riskini belirlemek amacıyla çölleşme anket formu doldurulmuş, çölleşme riskini belirlemek için DIS4ME sisteminde otlak alanları için form ve algoritmalar kullanılmıştır. DIS4ME modelini kullanarak yapılan hesaplamaların ardından çalışma alanındaki çölleşme riski 4,91 ile orta risk ve 6,49 ile en yüksek risk olarak sınıflandırılmış ve kritik ve kırılabilir duyarlılık sınıfında yer almaktadır. özellikleri ve çölleşme riski ile korelasyon analizi araştırılmıştır Haziran ve Temmuz aylarında ölçülen bitki örtüsü ve çölleşme riski arasındaki ilişki ve orta derecede güçlü ilişkiler ip, Haziran için 0,01 anlamlılık düzeyinde ($r = -0,47$, $P < 0,01$) belirlendi ve Temmuz için 0,05 anlamlılık düzeyinde orta derecede güçlü bir ilişki ($r = -0,351$, $P < 0,05$) belirlendi. Bu bağlamda, çölleşme üzerinde önemli etkisi olan bitki örtüsü dikkate alındığında, çölleşmede örnekleme Haziran ve Temmuz aylarında daha uygun olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Bozulmuş Arazi, Çayır, Çölleşme, Çankırı

ABSTRACT

In the desertification process, soil-plant relations are important. When we consider the change in the herbaceous taxa in the grassland areas within a vegetation period, it is important to consider when the determination of the effects of desertification in the pasture areas will be determined in the most accurate way. Plants cover is used to determine the risk of desertification such as Mediterranean Land Use and Desertification (MEDALUS) and

Desertification Indicator System for Mediterranean Europe (DIS4ME). In this study, the interaction between soil and plant characteristics and desertification were investigated in the grassland areas of Kavra village of Çankırı province. The study area is composed of clay stone, limestone and gypsum rocks. In the study area, the sampling of plant sampling and plant cover was made from April to the end of September in the vegetation period of 2017. The soil sampling was done in September, the end of the vegetation period. In order to determine the physical and chemical properties (soil, pH, electrical conductivity (EC), lime content (CaCO₃), volume weight (HA) and soil organic matter content (TOM) of the study area soils, soil sampling was performed from 0-30 cm depth. The desertification survey form was filled in order to determine the desertification risk at each point where soil and plant sampling was performed. In order to determine the desertification risk, the forms and algorithms in DIS4ME system for grassland areas were used. Following the calculations using the DIS4ME model, the risk of desertification in the study area is classified as the medium risk with 4.91 and the highest risk with 6.49 and it is in the critical and fragile sensitivity class. The relationship between plant cover values, soil properties and desertification risk investigated with correlation analysis. The relationship between plant cover and desertification risk measured for June and July, and a moderately strong relationship was determined at the level of significance of 0,01 for June ($r=-0.47$, $P<0.01$) and a moderately strong relationship at the significance level of 0.05 for July ($r=-0.351$, $P<0.05$) was determined. In this context, taking into account the plant cover which has a significant impact on desertification, it is thought that sampling in desertification will be more appropriate in June and July.

Keywords: Degraded Land, Grassland, Desertification, Çankırı

ÇÖLLEŞMEYLE MÜCADELEDE BİTKİ TÜRLERİNİN GÖSTERGE OLARAK KULLANIMI

USING PLANT SPECIES AS AN INDICATOR COMBATING DESERTIFICATION

Melda DÖLARSLAN

Doç. Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-8517-3722

Ebru GÜL

Dr. Öğr. Üyesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü

(Sorumlu Yazar)

ORCID ID: 0000-0002-5254-8233

ÖZET

Bitki kompozisyonu ve dağılımı vejetasyon karakteristikleri ve çölleşmeyle mücadelede önemli bir yere sahiptir. Özellikle, kurak ve yarı kurak alanlarda yayılış gösteren bitki türleri sadece tür değil aynı zamanda kurak ekolojiye iyi adapte olmuş belirleyici türlerdir. Bu çalışma kapsamında Çankırı ilinde, Eldivan ve Yapraklı ilçelerinde tipik yarı kurak iklime sahip 7 örnekleme bölgesinde yayılış gösteren bitki taksonları belirlenmiş ve bitki örnekleme alanlarının çölleşme riski değeri hesaplanmıştır. Bitki örnekleme Nisan ve Eylül 2016-2017 vejetasyon dönemi arasında gerçekleştirilmiştir. Çölleşme riski değeri, Akdeniz ülkeleri için geliştirilen DIS4ME (Akdeniz Avrupa österin Çölleşme Gösterge Sistemi) sistemi kullanılarak hesaplanmıştır. Örnekleme alanlarındaki çölleşme riskini belirledikten ve bitki türlerini belirledikten sonra, bu alanlarda bulunan aynı bitki türü belirlendi. Bu bitki türleri ve tarladaki çölleşme riskinin değeri birlikte değerlendirilmiş ve türlerin çölleşmede gösterge tür olarak kabul edilip edilemeyeceği konusunda önerilerde bulunulmuştur. DIS4ME sistemi kullanılarak yapılan hesaplamalar sonrasında çalışma alanında çölleşme riski en düşük 5.18 ile orta risk ve en yüksek 6.99 ile yüksek risk olarak sınıflandırılmıştır. Uzman görüşleri doğrultusunda elde edilen risk değerleri ise 4.00 ile 6.00 arasında değişmektedir. Çalışma alanındaki en zengin familyalar *Asteraceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae*, *Caryophyllaceae*, *Brassicaceae*, *Rosaceae*, *Poaceae*, *Boraginaceae*, *Scrophulariaceae* ve *Apiaceae* olarak sıralanmaktadır. Çalışma alanından toplanan bitki cinslerinin tür zenginliğine bakıldığında, alanda en zengin tür sayısına sahip cinslerin *Astragalus* L., *Alyssum* L., *Salvia* L., *Tyhmus* L., *Dianthus* L. ve *Bromus* L. olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: İndikatör bitki, çölleşme, yarı kurak alan

ABSTRACT

Plant composition and distribution have an important place in combating desertification and vegetation characteristics. Specifically, the plant species that are distributed in arid and semi-arid areas are not only species but also well adapted to arid ecology. Within the scope of this study, plant taxa, which are distributed in 7 sampling areas with typical semi-arid climate in Çankırı province, Eldivan and Yapraklı districts, were determined and also the desertification risk value of the plant sampling areas were calculated. Plant sampling was carried out between April and September 2016-2017 vegetation period. Desertification risk value was calculated by using the DIS4ME (Desertification Indicator System for Mediterranean Europe) system developed for Mediterranean countries. After determining the desertification risk in the sampling areas and identifying plant species, the same plant species found in these areas

were determined. After the calculations made using the DIS4ME system, the risk of desertification in the study area was classified as the lowest risk with 5.18 and the highest risk with the highest 6.99. Risk values obtained in line with expert opinions vary between 4.00 and 6.00. The richest families in the study area are Asteraceae, Fabaceae, Lamiaceae, Caryophyllaceae, Brassicaceae, Rosaceae, Poaceae, Boraginaceae, Scrophulariaceae and Apiaceae. When looking at the species richness of the plant species collected from the study area, the species with the richest number of species in the field were determined to be Astragalus L., AlyssumL., Salvia L., Tyhmus L., Dianthus L. and Bromus L.

Keywords: Indicator plant, Desertification, Semi-arid land

A CRITICAL ANALYSIS OF NEWS DISCOURSES ON ‘TRIPLE TALAQ’ IN INDIA IN LEADING INDIAN DAILY AND ASSESSING IF MUSLIMS ARE CRIMINALIZED IN THE PROCESS

Monisa Qadri

Sr. Asst. Prof. Journalism and Mass Communication

Islamic University of Science & technology Kashmir India

ORCID : <http://orcid.org/0000-0001-8922-7532>

ABSTRACT

Talak is an issue at the very core of marriage in Islam and despite having a sanctity of divinity principles and finality of guidelines as stated in Quran, Prophetic traditions and religious texts, there is a prevalence of multiple perspectives among the Muslims as well in contemporary times. Therefore, the lack of clarity exists at a societal level as well at the level of narratives. The issue of ‘Triple Talaq’ has become one of the main talking points for the mainstream news organizations of India.

Whether we talk about the television news or newspaper, it can be seen that media has dedicated a good space and air time to it. It has also been seen that though the rights of muslim women are used as the basis for this entire discussion in media but still there has been a cynical view of it. It is therefore, important to understand the context in which this issue has been covered as well as themes that have reflected in this entire discourse and this paper looks at it.

The study is based on one year of news content from the leading English daily newspaper from India Times of India after the government of India criminalized the ‘proclamation of triple talaq’ by Muslim men. In this backdrop, the paper looks at prominent issues raised during in the coverage and Muslims are portrayed. It is an important area of study because the issue of triple talaq has been used to project the current Indian government as a protector of Muslim womens’ rights.

Keywords: Triple Talaq, India, Times of India, News Media, Coverage, Newspaper, Islam

BİR TRAKTÖR FİRMASINDA DEĞER AKIŞ HARİTALAMA UYGULAMASI VALUE STREAM MAPPING APPLICATION IN A TRACTOR COMPANY

Tülay Korkusuz Polat

ORCID ID: 0000-0001-6693-7873

Sakarya Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Sakarya, Türkiye

Elif Solakoğulları

Sakarya Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Sakarya, Türkiye

ORCID ID: 0000-0003-1469-662X

ÖZET

Rekabet edebilmenin gün geçtikçe zorlaştığı iş dünyasında, işletmeler faaliyetlerini devam ettirebilmek için süreçlerinde sürekli iyileştirme yapmak zorundadırlar. Yalın üretim, sürekli iyileştirmenin üretim kaynağını, üretim süresini ve israfı azaltmak, ilk defada hatasız üretmek, müşteri taleplerine zamanında cevap verebilmek için kullanıldığı üretim felsefelerinden biridir. Yalın üretimde her faaliyet değer olarak görülür ve katma değer üretmeyen faaliyetler ortadan kaldırılmaya çalışılır. Bunun için kullanılan yöntemlerden birisi de değer akış haritalama yöntemidir. Değer akış haritalama yöntemi, ürünün hammaddesinin fabrikaya girişinden başlayarak müşteriye ulaşmasına kadar olan tüm süreçleri kapsar. Sürece değer katmayan faaliyetlerin açık bir şekilde görülmesine yardımcı olur. Bu çalışmada Türkiye'nin traktör üretiminde önemli bir pay sahibi olan firmanın montaj fabrikasında traktörün bir bileşeni için yapılan bir değer akış haritalama çalışması incelenecektir. Firma, traktör parçalarını ürettiği talaşlı imalat, sac şekillendirme gibi süreçlerin yanı sıra traktörleri üretip sevkiyata hazır hale getirdiği montaj operasyonlarına da büyük önem vermektedir. Bu süreçlerin sürekli iyileştirilmesi için yarı mamul veya ürün bazında değer akış haritalaması firma içerisinde kullanılan yöntemlerden birisi olmuştur. Firma, değer akış haritalama ile iyileştirme noktalarını daha iyi görebilmek ve gereken aksiyonları alabilmeyi istemektedir. Çalışmada firmanın belirlemiş olduğu traktörün önemli bileşenlerinden olan kabin grubundan bir inceleme yapılacaktır. Ayrıca haritalama sonucunda belirlenmiş iyileştirme fikirleri de yine bu çalışmada ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Değer Akış Haritalama, Traktör, İyileştirme

ABSTRACT

In the business world where competitiveness becomes more difficult day by day, businesses have to make continuous improvement in their processes in order to continue their activities. Lean production is one of the production philosophies where continuous improvement is used to reduce the production source, production time and waste, to produce flawlessly for the first time, and to respond to customer demands in a timely manner. In lean manufacturing, every activity is considered value and activities that do not produce added value are tried to be eliminated. One of the methods used for this is the value stream mapping method. The value stream mapping method covers all processes from the introduction of the raw material of the product to the customer starting from the factory entry. It helps to clearly see activities that do not add value to the process. In this study, a value stream mapping study for a component of the tractor assembly factory in the company that owns a significant share in Turkey's tractor production will be examined. In addition to processes such as machining, sheet metal shaping, the company places great importance on assembly operations where it produces tractors and is

ready for shipment. The firm frequently uses the method of value stream mapping on a semi-finished or product basis to continuously improve these processes. The company wants to be able to see the improvement points and take the necessary actions with value stream mapping. In the study, an examination will be made from the cabin group, which is one of the important components of the tractor determined by the company. In addition, improvement ideas determined as a result of mapping will be discussed in this study.

Keywords: Value Stream Mapping, Tractor, Improvement

مقررات اثربخشی ندامت در قانون جزای ترکیه

EFFICIENT REGULATION OF REGRET IN TURKISH PENAL LAW

حدید ملایی- دانشگاه قم

Hadid Mollai

University of Qom

چکیده

موضوع ندامت مؤثر؛ در دوره های مختلف در قوانین شماره 765 و 5237 سیستم جزایی ترکیه تنظیم شده است. اگرچه موضوع ندامت صرفاً در رابطه با انواع خاصی از جرایم در مقررات خاص قانون تنظیم شده است. در این مقاله، ترتیبات موضوع ندامت مؤثر ذکر شده در قانون شماره 765 و قانون شماره 5237 به صورت مقایسه ای مورد بررسی قرار خواهد گرفت و عناصر موضوع ندامت مؤثر و ارتباط آن با نهادهای حقوق جزای مربوطه مورد بحث قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی: ندامت مؤثر، ندیم، قانون جزای ترکیه، تشبیه به جرم

حقوق اساسی افراد در محل کار ، قدرت و تکنولوژی های جدید

FUNDAMENTAL RIGHTS AT WORK, POWER AND NEW TECHNOLOGIES

بصیر عبدی- پوهنتون کاپیسا

Basir Abdi

University of Kapisa

چکیده

در حاضر مطالعه روابط کار و قدرت که به عنوان نتیجه ای از تکنولوژی های جدید که به طور فزاینده ای روی کارگران تأثیر گذاشته است، خواهیم پرداخت. و این مسئله به خصوص در قانون کار چالش مهمی را ایجاد می کند: آن چگونگی اعمال محدودیت بر قدرت است. همچنین تجزیه و تحلیل خواهیم کرد که این چالش در چارچوب قانون اساسی قانون در یک بعد مضاعف مورد بررسی قرار گرفته شود.

کلمات کلیدی: کار ، کارگر ، تکنولوژی ، کاربرد نوآوری

کارگران مهاجر در وضعیت نامنظم: چارچوب نظارتی و سیاست های عمومی

THE MIGRANT WORKER IN AN IRREGULAR SITUATION: REGULATORY FRAMEWORK AND PUBLIC POLICIES

سلیمان رایق- پوهنتون فاریاب

Sulaiman Raiq

University of Faryab

چکیده

حقوق بشری کارگران مهاجر امروزه یکی از مهمترین نکات در دستور کار اجتماعی و سیاسی هر کشوری در جهان است. این مقاله رویکردی است به وضعیت مکزیکی در مورد احترام به یکی از مهمترین حقوق انسانی که انسان دارد، حق کار و کارگری می باشد. این حق ضمانتی مبنی بر اینکه تحت هیچ شرایطی نمی تواند محدود شود، زیرا ابزارهای بین المللی و چارچوب قانونی گسترده ای برای حمایت از مهاجران غیرقانونی که برای کار در کشور های دیگر رفته اند و از این شرایط آسیب پذیر هستند استفاده کنند. در این چارچوب، سیاست های عمومی دولت مکزیکی برای مراقبت جامع از مهاجرت مشخص شود، مسائلی که اهمیت دارد از دیدگاه های مختلف مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرند و به دنبال تأثیرگذاری بر پیشنهادهایی هستیم که شرایط کار را در این بخش بهبود می بخشند.

کلمات کلیدی: کرامت، حق بشر برای کار، مهاجرت، سیاست مهاجرت

امنیت داخلی ، مفهومی مبهم

INTERNAL SECURITY, AN AMBIGUOUS CONCEPT

احمد برلاس- پوهنتون کابل

Ahmad Barlas

University of Kabul

چکیده

بر اساس محتویات و دامنه امنیت ملی و نظم عمومی و ابزارهای اجباری مربوط به آنها در کشور های مختلف ، تلاش شده است تا ثابت شود که تعریف امنیت داخلی (مندر ج در قانون امنیت داخلی کشور ها) با ابهام مشخص می شود. ، ایجاد سردرگمی در میان مقوله های مختلف امنیتی در کشور مختلف و استفاده از منابع نیروهای مسلح به عنوان یک پاسخ دولت ، در تثبیت نقض منظم حقوق بشر می باشد.

کلمات کلیدی: قانون، امنیت داخلی ، نیرو های مسلح

مقررات تجارتي: چالش های در قبال تحولات تکنولوژیک

TRADE REGULATION: CHALLENGES OF TECHNOLOGICAL CHANGE

بهنام حدیس- دانشگاه تهران

Behnam Hadis

University of Tehran

چکیده

امروزه در مواجهه با تأثیر تغییرات مداوم تکنولوژی، پیشرفت هایی صورت می گیرد که تأثیر آن بر صنعت زیاد است و به همین دلیل تجارت در سطح بین المللی به صورت بنیادی در حال تغییر و تحول است. اما، کدام فعالیت ها باید در اولویت قرار گیرند؟ در این جا تجزیه و تحلیل نحوه به روزرسانی تجارت و بررسی موضوع نوآوری های تکنولوژیک است که می تواند انگیزه تغییرات در سیاست های تجاری در مقیاس جهانی باشد. در این مقاله چالش های اصلی نظارتی ناشی از فشار تکنولوژی های جدید و در نتیجه آن تجارت الکترونیکی ایجاد می شود، و همچنین پیامدهای آن در مقیاس جهانی مورد بررسی قرار می گیرد. به همین ترتیب، همراه با پیشرفت های تکنولوژیکی، رویکرد قانونگذاری تجزیه و تحلیل خواهیم شد. بنابراین، ما در مورد تجربیات در زمینه حقوقی صحبت خواهیم کرد که در نتیجه پاسخ نظارتی ظاهر می شوند که دولت ها به سوالات بی شماری از ماهیت حقوقی می دهند که بطور مداوم در این محیط بوجود می آیند و می توانند به راحتی برای مقابله با چالش ها یا دیدگاه های جدید استفاده شوند.

کلمات کلیدی: انترنیت و حقوق، تکنولوژی های جدید، تجارت الکترونیکی، چالش ها.

میانجیگری در محیط های الکترونیکی

MEDIATION IN ELECTRONIC ENVIRONMENTS

فرهاد جويا- پوهنتون پیام نور

Farhad Joya

University of Payam i Nur

چکیده

در این مقاله به تحلیل محیط الکترونیکی می پردازیم ، به عنوان محیطی که در آن افراد روابط جدید چندفرهنگی برقرار می شود اما در این محیط اختلاف هایی نیز ایجاد می شود و میانجیگری به عنوان مکانیسم جایگزین برای حل و فصل این اختلافات است. روشهای جدیدی برای حل آنها در دنیایی بسیار متغیر مورد نیاز است ، و روش سیستم عدالت دولتی سنتی کافی نیست تا پاسخی سریع ارائه دهد. تأخیر مداوم ، ناکارآمدی ، هزینه های زیاد ، عدم تخصص و بی فوری و بوروکراسی آن ، باعث می شود تا این سیستم از کسانی که مجبور به طرح دعوی هستند و یا پیگیر دعوی هستند ، دلسرد کند. به نظر می رسد میانجیگری و فنون و ابزارهای آن بهترین راه برای کمک به طرفین در دعوی ها است. کسانی که در انترنیت به این مشاغل تعامل برقرار می کنند ، جایی که ویژگی اصلی آن فوری بودن است.

کلمات کلیدی: میانجیگری، چندفرهنگی، اختلافات، توافقات

حق بشر برای توسعه و همکاری های بین المللی

HUMAN RIGHT TO DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL COOPERATION

هرمز خرم- پوهنتون جوزجان

Hurmuz Khuram

University of Jawzjan

چکیده

در سال 2015 اسنادی به تصویب رسید که راهنمای همکاری های بین المللی برای توسعه جهانی خواهد بود. در میان آنها ، برنامه توسعه پایدار 2030 پیشبینی شده است. بر این اساس ، حقوق بشر برای توسعه باید به عنوان یک حق انسانی برای توسعه پایدار مورد تجدید نظر قرار گیرد که به تغییر در همکاری های بین المللی نیاز دارد.

این موضوع از بازیابی پیوند همکاری و اختلاف آغاز می شود. این روش برای یافتن درک و ابزارهای جدید برای پیشبرد تحقق حقوق بشر برای توسعه پایدار است.

کلمات کلیدی: همکاری ، اختلاف ، حق بشر برای توسعه ، توسعه پایدار.

مسئله صلح در کانت

THE PROBLEM OF PEACE IN KANT

احمد رسولپور- دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

Ahmad Rasoolpour

University of Azad i Islami tabriz

چکیده

در دنیای عقل عملی ، همانطور که کانت آن را تصور می کند ، جایی برای ناپیوستگی نظریه و عمل در زمینه های اخلاق ، قانون و سیاست وجود ندارد. اخلاق در نظریه حقوق و این در عمل تشکیل شده است. در کتاب "درباره صلح همیشگی" ، عقاید خود را به حوزه روابط بین الملل منتقل می کند. با این حال ، تلاش او با یک شکست عمومی به پایان می رسد ، زیرا هیچ تضمینی نمی دهد که اتحاد اخلاق و قدرت ، در هر زمینه ای از عمل انسان ، برای اولی کافی است تا تأثیر دومی را مهار کند.

کلمات کلیدی: کانت ، صلح ، روابط بین الملل ، آزادی ، اخلاق ، جنگ

حقوق بشر به عنوان پیش شرط دموکراسی

HUMAN RIGHTS AS A PRECONDITION FOR DEMOCRACY

عبدالله برمک- پوهنتون کابل

Abdullah Barmak

University of Kabul

چکیده

در ادبیات سیاسی دموکراسی حمایت از حقوق بشر را تقویت می کند. با این حال ، در مورد چگونگی رفتار این رابطه در کشورهای اخیراً دموکراتیک شده مانند مکزیک ، اطلاعات کمی وجود دارد.

در حالی که در کشورهایی که دموکراسی آن ضعیف است، تخلفات زیادی مشاهده شود. در این جا شواهد تجربی جمع آوری شده از پرونده مکزیک با دو فرضیه غالب ادبیات مطابقت ندارد. این می تواند یک مورد غیر عادی باشد. شاید سیاست مبارزه با جرایم سازمان یافته عامل اصلی بروز این ناهنجاری باشد ، با تأثیر منفی بر قدرت پیش شرط های اساسی برای اجرای قوانین ناممکن می شود.

کلمات کلیدی: دموکراسی ، پیش شرط ها ، حقوق بشر

مهاجران ، پناهندگان و قربانیان قاچاق انسان در مدیترانه (بین سیاست و حقوق بشر)

MIGRANTS, REFUGEES AND VICTIMS OF HUMAN TRAFFICKING IN THE MEDITERRANEAN (BETWEEN POLITICS AND HUMAN RIGHTS)

کمال کمال- دانشگاه شیراز

Kamal Kamal

University of Shiraz

چکیده

این مقاله به بررسی صلاحیت دولتها در امور مهاجرت در فضای تعریف شده توسط قانون دریانوردی می پردازد. این تجزیه و تحلیل شامل تمام جنبه هایی است که بر تعهدات دولت ها در دریانوردی و حقوق بشر تأثیر می گذارد. در این مقاله، نجات افراد کشتی شکسته ، حق پناجویان ، حق قربانیان قاچاق انسان ، یا برای سوء استفاده جنسی یا به منظور ورود غیرقانونی به یک کشور ، از جمله دیگر موارد بررسی قرار می گیرد. به همین ترتیب ، مورد خاص پناهندگان در دریای مدیترانه مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد که به دلیل وسعت و تأثیر آن ، مورد توجه ویژه قرار می گیرد. در این تحلیل ، درگیری های مسلحانه ، از جمله انواع دیگر شرایط ، علت هجوم گسترده مهاجران است.

کلمات کلیدی: فضاهای دریایی و مهاجرت ها ، مهاجران در دریا ، کشتی های دریایی و حقوق بشر ، پناهندگان در مدیترانه

حقوق بشر در متون کلاسیک و معاصر روابط بین الملل

HUMAN RIGHTS IN CLASSIC AND CONTEMPORARY TEXTS OF INTERNATIONAL RELATIONS

سهراب احمدی-پوهنتون بلخ

Suhrab Ahmadi

University of Balkh

چکیده

در این مقاله نتایج حاصل از تحلیل انتقادی گفتمان انجام شده بر روی 42 کتاب کلاسیک و معاصر در مورد روابط بین الملل و اهمیت حقوق بشر در آنها ارائه شده است. این تحلیل گفتمان آکادمیک نشان می دهد که حقوق بشر به موضوع اصلی نظریه بین المللی گرایبی تبدیل نشده است. به همین دلیل استدلال می شود که هیچ تغییر معرفت شناختی یا هستی شناختی در متون بین المللی نیست تا بتواند رویکرد دولت محور به این رشته را غلبه کند.

کلمات کلیدی: نظریه روابط بین الملل ، حقوق بشر ، تجزیه و تحلیل گفتمان

مشکلات فعلی در مورد تفسیر قانون اساسی از حقوق

CURRENT PROBLEMS REGARDING THE CONSTITUTIONAL INTERPRETATION OF RIGHTS

علی شاهین- دانشگاه تهران

Ali Shahin

University of Tehran

چکیده

در این مقاله با هدف ایجاد چهار سؤال اساسی در مورد تفسیر حقوقی قانون اساسی می باشد. اینها باید همچنان توسط آموزه ها مورد مطالعه قرار گیرند. اولین سؤال این است که دلایل تفسیر حقوق چیست و مشکلی که پیرامون آن وجود دارد چیست. دوم ، چه مکانیسمی برای حل تعارض حقوقی می تواند مناسب ترین در چارچوب قانون اساسی دموکراتیک باشد. سوم ، تفاوت بین عملکرد عدالت عادی و عدالت مشروطه چیست؟ و سرانجام ، چه تفاوتی بین برتری قانون اساسی و استفاده ترجیحی از حقوق پیش بینی شده در حقوق بین الملل و همچنین در قانون اساسی خاص وجود دارد.

کلمات کلیدی: تفسیر قانون اساسی؛ حقوق؛ قانون اساسی دموکراتیک؛ عدالت مشروطه؛

تصویر زن مسلمان در چارچوب اسلام هراسی

THE IMAGE OF MUSLIM WOMEN IN THE CONTEXT OF ISLAMOPHOBIA

اسفندیار فتحی- دانشگاه تبریز

Esfandiyar Fethi

University of Tabriz

چکیده

وقایع اسلام هراسی باعث می شود افراد با ایجاد تفاوت بین "ما" و "آنها" ، کلیشه هایی در جامعه شکل دهند ، روابط اجتماعی را تضعیف کنند و فاصله متقابل را افزایش دهند. دنیای غرب این عقیده را دارد که زنان مسلمان نمی توانند خود را ابراز کنند ، مظلوم واقع می شوند و باید آزاد شوند. متأسفانه حجاب عامل اصلی افزایش خشونت علیه زنان مسلمان در مناطقی است که اسلام هراسی متمرکز است می باشد. در این مطالعه ، مشکلات مسلمانان به ویژه زنان مسلمان در زمینه اسلام هراسی ارزیابی می شود. این تحقیق به منشأ مفهومی و تاریخی اسلام هراسی خواهد پرداخت. هدف ما در این مطالعه یافتن پاسخ به سؤالاتی از قبیل تصویر اسلام و زنان مسلمان از نگاه غرب چیست ، چه کارهایی انجام شده است / باید در مبارزه با اسلام هراسی انجام شود و مسئولیت های مردم چیست.

کلمات کلیدی: اسلام هراسی ، زن ، حجاب ، غرب ، اسلام

تأثیر فعالیتهای مبتنی بر داستان بر مهارتهای خلاقیت کودکان

EFFECTS OF STORY BASED ACTIVITIES ON CHILDREN'S CREATIVITY SKILLS

زیبا احمدی- پوهنتون هرات

Ziba Ahmadi

University of Herat

چکیده

این تحقیق با هدف آشکار کردن تأثیر فعالیتهای داستان محور بر مهارتهای خلاقیت کودکان 61-66 ماهه که در کودکان شرکت می کنند ، انجام شده است. در مجموع 85 کودک ، از جمله گروه های تجربی (45 نفر) و کنترل (40 نفر) ، در گروه مورد مطالعه قرار گرفتند. در تحقیق، از طرح تجربی با گروه پیش‌آزمون / پس‌آزمون برای بررسی استفاده شده است. "تأثیر «فعالیت‌های مبتنی بر داستان

"فعالیت های مبتنی بر داستان" برای گروه آزمایش به مدت شش هفته با مدت زمان تقریبی 40 دقیقه در ساعت ، پنج روز کاری در هفته استفاده شد. در نتیجه تحلیل آماری داده ها؛ وقتی میانگین نمرات مهارت های خلاقیت کودکان در گروه های آزمایش و کنترل مورد بررسی قرار گرفت ، مشخص شد که "فعالیت های مبتنی بر داستان" به کار رفته به نفع گروه آزمایش شده است.

کلمات کلیدی: کودکان، داستان ، خلاقیت

استراتژی های یادگیری واژگان زبان ترکی به عنوان یک زبان خارجی

LEARNING STRATEGIES OF TURKISH AS A FOREIGN LANGUAGE

محمود شمسى- پوهنتون کابل

Mahmud Shamsi

University of Kabul

چکیده

هدف از این مطالعه تعیین راهبردهای یادگیری واژگان ترکی به عنوان یک زبان خارجی می باشد و رابطه بین راهبردهای یادگیری واژگان مورد استفاده و جنسیت ، ملیت و سن آنها را تعیین می کند. این تحقیق مطابق با مدل غربالگری طراحی شده است. گروه تحقیق شامل 105 محصل خارجی است که در پوهنتون های مختلف ترکیه تحصیل می کنند. 31/4 درصد دانش آموزان زن و 68.6 درصد مرد هستند. 61/9٪ آنها در سنین 18-23 سال قرار دارند ، 38/9٪ آنها بالای 24 سال سن دارند. 49.5٪ آنها آسیایی ، 44.8٪ آفریقایی و 5.7٪ اروپایی هستند.

کلمات کلیدی: راهبردهای یادگیری واژگان ، آموزش ترکی به عنوان یک زبان خارجی ، یادگیری یک زبان خارجی

رسانه های اجتماعی در ارتباطات خانوادگی

SOCIAL MEDIA IN FAMILY COMMUNICATION

بختیار وصال- دانشگاه تهران

Bakhtiyar Wesal

University of Tehran

چکیده

امروزه رسانه های اجتماعی ، که به موازات توسعه تکنولوژی توسعه می یابد و به یک وسیله ارتباطی ضروری زندگی ما تبدیل شده است. امکان ندارد خانواده که کوچکترین سنگ بنای جامعه است تحت تأثیر رسانه های اجتماعی قرار نگیرند. می توان گفت که استفاده گسترده از رسانه های اجتماعی توسط جوانان ، برقراری ارتباط رو به رو در خانواده ، اختصاص زمان برای اعضای خانواده ، استفاده از زمان ، اشتراک گذاری ، انزوا اجتماعی و اختلافات منجر می شود. در این تحقیق ، داده ها با استفاده از پرسشنامه های رو به رو به دست آمده است. مقیاس رسانه های اجتماعی و ارتباطات خانوادگی از دانشجویان دانشگاه استفاده شده است. ابزار رسانه های اجتماعی که دانشجویان دانشگاه از آن استفاده می کنند بیشتر به عنوان اینستاگرام مشاهده می شود. آنها اظهار داشتند که از رسانه های اجتماعی برای سرگرمی و پر کردن اوقات فراغت استفاده می کنند. تفاوت های معناداری در این عبارات مشاهده شده که رسانه های اجتماعی مانع برقراری ارتباط رو به رو در خانواده ، منزوی شدن افراد ، باعث اختلافات میان مادران و پدران با فرزندان ، جلوگیری از مکالمه در خانواده ها شده است. دانشجویان شرکت کننده در این تحقیق عقیده دارند که استفاده از رسانه های اجتماعی بر ارتباط خانواده تأثیر منفی می گذارد.

کلمات کلیدی: رسانه های اجتماعی ، ارتباطات ، خانواده

تحولات دیجیتال و رشد اقتصادی

DIGITAL TRANSFORMATION AND ECONOMIC GROWTH

صدیقه توکلی- پوهنتون قندوز

Sedeqa Tawakoli

University of Qunduz

چکیده

مشخص است که علم و نوآوری عوامل اصلی رشد و توسعه اقتصادی هستند. اکوسیستم های موبایل و دیجیتال مهمترین عواملی هستند که در افزایش توسعه اقتصادی و رفاه نقش دارند. این تحقیق علاوه بر بررسی ساختار تاریخی توسعه اقتصادی، بر توسعه دیجیتالی و فرآیندهای جامعه اطلاعاتی، که یکی از متغیرهای اصلی فن آوری اطلاعات است متمرکز شده است.

در نتیجه، این مطالعه تأثیر سرمایه گذاری های زیرساخت های فناوری اطلاعات و ارتباطات اقتصاد و سهم آنها در توانایی ارزیابی زیرساخت های کشورها را نشان می دهد.

کلمات کلیدی: موبایل، دیجیتال، توسعه اقتصادی، فناوری اطلاعات و ارتباطات

پایه گذاری مالکیت مطابق با حقوق اسلام

FUNDAMENTALS OF PROPERTY ACCORDING TO ISLAMIC LAW

سهراب رجبی- دانشگاه تبریز

Suhrab Rajabi

University of Tabriz

چکیده

قوانین اسلامی با پوشش کلیه زمینه های زندگی بشر ، برخی اصول کلی راجع به رابطه انسان با مال و ماهیت مالکیت که بر دارایی ثابت است ، معرفی کرده است. در چارچوب اصول کلی قرآن و سنت که منبع اصلی احکام اسلامی است ، فقهای اسلامی دیدگاههای خود را در مورد بنیاد ، انواع ، تملک و از بین رفتن مال از نخستین دوره ها بیان کرده اند. حقوقدانان اسلامی سعی کرده اند به طور کلی اموال را با تئوری ذمت توجیه کنند. با توجه به ماهیت عمومی ادبیات کلاسیک ، وکلا اسلامی در هنگام رسیدگی به موضوعات مربوط به بدهی و قانون املاک ، نظرات خود را در مورد املاک بیان کردند. با این حال ، به نظر می رسد که برخی از حقوقدانان اسلامی بطور منظم به ماهیت و طبقه بندی اموال پرداخته اند. در این مطالعه ، که در مورد پایه گذاری اموال مطابق احکام اسلامی است ، ابتدا به تئوری های املاک جا داده شده و سپس در مورد چگونگی توضیح حقوقدانان اسلامی با ارائه نظریه ذمت توضیح داده می شود.

کلمات کلیدی: حقوق اسلامی ، املاک ، نظریه ذمت

ضرورت و اهمیت عشق و عدالت در مدیریت عمومی

THE NECESSITY AND IMPORTANCE OF LOVE AND JUSTICE IN PUBLIC ADMINISTRATION

بهنام علیپور- دانشگاه شیراز

Behnam Alipour

University of Shiraz

چکیده

مفاهیم عشق و عدالت مفاهیمی هستند که در هر دوره از تاریخ مورد تأکید و بحث قرار می گیرند. عشق و عدالت از اصول اساسی اخلاقی است که وظایف مهمی در تضمین صلاحیت فردی و برقراری نظم اجتماعی دارد. عدالت خلیفه عشق است و عشق قیل از عدالت در زندگی اجتماعی پیش می آید. بنابراین ، عدالت در جامعه ای که عشق در آن حضور داشته باشد ، لازم نیست. مفاهیم عشق و عدالت ، که در تأمین وحدت در زندگی اجتماعی بسیار مؤثر است ، همچنین برای مدیریت عمومی جایگاه مهمی دارند. حضور عشق و عدالت در مدیریت عمومی که بویژه برای ارائه خدمات مورد نیاز مردم فعالیت می کند ، هم بر عملکرد مدیریت عمومی و هم بر روابط آن با شهروندان تأثیر می گذارد. بنابراین ، در این مطالعه ، ابتدا مفاهیم "عشق" ، "عدالت" و "مدیریت عمومی" توضیح داده می شود و بعداً ضرورت و اهمیت عشق و عدالت در اداره عمومی مورد بحث قرار می گیرد.

کلمات کلیدی: عشق ، عدالت ، مدیریت عمومی

احترام به نظر رقیب و مقیاس خودکنترلی در ورزش

RESPECT FOR COMPETITORS AND SELF-CONTROL SCALES IN SPORTS

بسم الله قدیری- پوهنتون کاپیسا

Bismillah Qadiri

University of Kapisa

چکیده

پدیده طرفداری که یکی از مشکلات شایع در زندگی امروز است ، هر روز با ابعاد و مشکلات مختلفی روبرو می شود. برای این منظور ، اساس اصلی این تحقیق ، آشکار ساختن نگرش احترام و نفرت نسبت به رقیبان است که در ورزش حضور دارند و احساس می کنند که به یک طرف تعلق دارند. گروه مورد مطالعه شامل 316 نفر (زن 109 - مرد 207) محصل بودند که در رشته های مختلف پوهنتون ها مشغول به تحصیل بودند. در مجموع 24 سؤال در تحقیق استفاده شده است.

هنگامی که توزیع فاکتورها تجزیه و تحلیل می شوند ، "نفرت از رقیب" شامل شش مورد است و در حالی که «احترام به رقیب» شامل 9 مورد است. این مقدار نشان می دهد که مقیاس بسیار قابل اعتماد است.

کلمات کلیدی: احترام به رقیب ، خودکنترلی ، نفرت در ورزش

عفونت های کرونا ویروس و دشمنان جدید

CORONAVIRUS INFECTIONS AND NEW ENEMIES

مریم راسخ- دانشگاه قم

Maryam Rasikh

University of Qom

چکیده

کرونا ویروس باعث ایجاد عفونت هایی شده اند که منجر به شیوع جهانی شده است و بیماری های مانند میس و سارس تأثیر قابل توجهی بر سلامت و زندگی افراد دارد. تمام دنیا بعد از 2019 به یک مریضی جدی بنام کرونا ویروس مواجه شده است و مشغول مجادله و مقابله با آن است.

عفونت روز به روز بر تعداد افراد بیشتری تأثیر می گذارد و هنوز درمان مؤثر آن مشخص نیست. در این مقاله اطلاعات موجود در مورد ویژگی های کلی کرونا ویروس ، اپیدمیولوژی ، ویژگی های بیماری و همچنین توصیه های درمانی خلاصه می شود.

کلمات کلیدی: کرونا ویروس، سارس ، میس

مطالعه کاربردی اکوروستا در مقیاس شهرها

A STUDY ON THE APPLICABILITY OF ECO-VILLAGE IN URBAN SCALE

رجب غلامی- پوهنتون جلال آباد

Rajab Ghulami

University of Jalalabad

چکیده

اکوها ، که روز به روز محبوب تر می شوند و هنوز هم توجه دولت ها را به خود جلب می کنند ، گرچه بیشتر اقدامات فردی - جمعی نیز است، توسط اکثر محققان به عنوان امیدوار کننده ترین جنبش برای بازگرداندن تعادل جهان شناخته می شود. هدف اصلی روستاهای سازگار با محیط زیست ، که می تواند در بسیاری از اقلیم ها و توپوگرافی های مختلف ایجاد شود. یکی از اصلی ترین پارامترهای مورد استفاده ، مناطق مرطوب و زمینی تولیدی سرانه است. در این مطالعه ، اکوسیستم های طراحی شده به روش های مختلف از نقاط مختلف جهان به منظور مقایسه واضح تر مورد بررسی قرار گرفته شده است. نتایج به دست آمده با جمعیت جهان مقایسه شده و نتایج نظری مورد بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی: شهرک سازی پایدار ، جوامع پایدار

ارزیابی کنترل و نقشه برداری امنیت جهانی غذا

AN EVALUATION ON MONITORING AND MAPPING OF GLOBAL FOOD
SECURITY

عبدالله مردانی- پوهنتون تخار

Abdullah Mardani

University of Takhar

چکیده

تأمین امنیت غذایی یکی از اهداف برتر جهانی است. به منظور آشکار ساختن شرایط کنونی و دستیابی به اهداف جهانی ملی و بین المللی با ایجاد سیاست ها ، نظارت و نقشه برداری امنیت غذایی به طور دقیق بسیار مهم است. اخیراً سازمانهای بین المللی ، نهادها و سازمانهای ملی معیارهایی را برای آشکار ساختن وضعیت کنونی امنیت غذایی ایجاد کرده اند و هدف آنها نظارت و نقشه برداری با شبکه های اطلاعاتی است. با این حال ، هنوز یک استاندارد معتبر در سطح جهانی پذیرفته نشده است و بحث ها ادامه دارد. در این زمینه ، این مطالعه دارای سه هدف اصلی است. مورد اول طبقه بندی روشهای به کار رفته بر اساس معیارهای امنیت غذایی است ، دوم ارائه ارزیابیهای مربوط به هر معیار ، بحث در مورد نتایج تحقیقات علمی و در آخر ارزیابی مشکلات و پیشنهادها است. در نتیجه مطالعه ، توصیه می شود حداقل از دو معیار برای نظارت بر امنیت غذایی در سطح خانوار استفاده شود و معیارهای مختلفی را با توجه به سطح توسعه آنها بر اساس جهانی و ملی تعیین کند.

کلمات کلیدی: امنیت غذایی ، معیارهای امنیت غذایی ، شاخص جهانی امنیت غذایی ، عدم امنیت غذایی

روشهای کیمیایی مورد استفاده در محافظت از گوشت

CHEMICAL METHODS USED IN MEAT PROTECTION

مقصود مقصودی- پوهنتون بلخ

Maqsood Maqsoodi

University of Balkh

چکیده

گوشت منبع پروتئین منشأ حیوانی هستند که بیشتر مصرف کنندگان آن را ترجیح می دهند. مصرف گوشت در سراسر جهان رو به افزایش است. به همین دلیل تهیه گوشت ، تهیه آنها برای مصرف و نگهداری آنها برای مدت طولانی بسیار حائز اهمیت است. در نتیجه خراب شدن گوشت ، رنگ و بافت تغییر می کند ، چسبناک می شود و بو و طعم بد مشاهده می شود.

روشهای مورد استفاده را می توان به سه بخش فیزیکی ، کیمیایی و بیولوژیکی تقسیم کرد. روش نمکی که برای محافظت از گوشت استفاده می شود روشی کیمیایی است که از زمان های قدیم مورد استفاده قرار می گرفت. مواد کیمیایی دیگری که به عنوان مواد افزودنی غذایی در نظر گرفته می شوند نیز برای حفظ گوشت استفاده می شوند. در این بررسی ، روشهای کیمیایی مورد استفاده در حفظ گوشت توضیح داده شده است.

کلمات کلیدی: محافظت کیمیایی ، گوشت ، نگهداری دایمی

استفاده از حشرات به عنوان دارو

USING INSECTS AS MEDICINES

توفیق صادق- دانشگاه تهران

Tawfiq Sadiq

University of Tehran

چکیده

حشرات و مواد به دست آمده از آنها در طول تاریخ توسط جوامع مختلف در سراسر جهان به عنوان منبع طبی مورد استفاده قرار گرفته است. اگرچه از حشرات به طور گسترده در معالجه بیماریهای مختلف در انسان با روش های سنتی استفاده می شود ، اما آنها مورد تحقیقات علمی نسبتاً کمی قرار گرفته اند. با این حال ، اخیراً ، مقاومت در برابر آنتی بیوتیک های متداول ، دانشمندان را مجبور کرده است که به دنبال منابع جدید آنتی بیوتیک باشند. در این مطالعه ، سعی شده است تا استفاده و اهمیت حشرات در طب سنتی و مدرن بیان شود.

کلمات کلیدی: طبابت ، حشرات ، طب سنتی ، داروهای مدرن.

خدمات اجتماعی در آفات طبیعی

SOCIAL SERVICES IN DISASTERS

عباس شیرازی - دانشگاه قم

Abas Shirazi

University of Qom

چکیده

یکی از مواقعی که مردم در توده های وسیع آسیب پذیر و نیازمند هستند شرایط آفات است. علاوه بر زیرساخت های اساسی و آمادگی های بدنی که باید قبل از وقوع آفت انجام شود، باید از نظر خدمات اجتماعی نیز مقدمات لازم را تهیه کند. زیرا با استفاده صحیح و به موقع از خدمات اجتماعی، تضمین می شود که آسیب های اجتماعی به حداقل برسد و حمایت اجتماعی و اقتصادی جامعه از اثر تخریب آفات تضمین شود. با خدمات اجتماعی می توان به کسانی که به طور مستقیم یا غیرمستقیم تحت تأثیر حوادث قرار دارند دسترسی پیدا کرد. لازم است پروسه های پشتیبانی اجتماعی و اقتصادی برای قربانیان آفت، و همچنین فعالیتهای روانی در خدمات اجتماعی شامل شود.

این مطالعه به شناسایی ذینفعان به همراه چارچوب نظری عمومی خدمات اجتماعی در حوادث و الگوبرداری سازمانی از خدمات اجتماعی برای تأثیرات مطلوب می پردازد. ادغام خدمات اجتماعی با منابع محلی دسترسی عمومی را فراهم می کند. به همین دلیل لازم است ادارات محلی و سازمانهای غیردولتی تشویق شوند تا در حمایت از دولتهای مرکزی مؤثرتر باشند.

کلمات کلیدی: مدیریت حوادث، آفات طبیعی، خدمات اجتماعی

زن و معلول بودن

BEING A DISABLED WOMAN

نجیبه نصرت- پوهنتون جوزجان

Najiba Nasrat

University of Jawzjan

چکیده

افراد معلول یکی از اقشار محروم جامعه را تشکیل می دهند. علاوه بر معلولیت ، زن بودن می تواند محرومیت این افراد را در جامعه دو برابر کند. زنان دارای معلولیت زندگی متفاوت از سایر معلولین ، زندگی متفاوتی را تجربه می کنند. زنان دارای معلولیت در طی این تجربیات در خانواده ، آموزش ، صحت و کار با مشکلات بسیاری روبرو هستند. این مشکلات می تواند فضای زندگی زن معلول را در خانه ، یعنی فضای شخصی محدود کند. یک زن معلول که زندگی اش محدود به حوزه خصوصی است نمی تواند در جامعه اتفاق بیفتد. در این زمینه ، هدف از این تحقیق ، آشکار ساختن مشکلاتی است که زنان معلول در جامعه با آن روبرو هستند. مشکلات زنان دارای معلولیت در جامعه در چارچوب نظری مورد بحث قرار گرفته و از نتایج تحقیقات دیگر پشتیبانی می شود. با توجه به چارچوب نظری و نتایج تحقیق ، مشاهده شده است که زنان معلول با مشکلات بیشتری روبرو هستند و بیشتر از زنان معلول و مردانی که دارای معلولیت هستند از زندگی اجتماعی خارج می شوند. زنان معلول که خارج از زندگی اجتماعی ، زندگی تحصیلی و زندگی کاری هستند و در مکان خصوصی زندگی می کنند ، نمی توانند خود را در جامعه پیدا کنند.

کلمات کلیدی: زنان معلول ، معلول ، جامعه شناسی معلولیت ، رویکرد فمینیستی.

عامل ایالات متحده در اختلافات شوروی و چین

THE US FACTOR IN THE SOVIET-CHINA DISPUTE

روح الله روحی- دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

Rohullah Rohi

University of Azad i Islami tabriz

چکیده

اختلافات شوروی و چین در اوایل دهه 1960 آشکار شد. بدون شک، این باعث صدمه بزرگی به قدرت، وحدت و پرستیژ بلوک سوسیالیست شد. در این دوره، ایالات متحده با جمهوری خلق چین روابط دیپلماتیک برقرار کرد. چین برای جبران "تهدید شوروی" به این همگرایی پاسخ مثبت داد. در این مطالعه؛ هدف از این کار آشکار ساختن این بود که ایالات متحده با بهره گیری از خراب شدن روابط اتحاد جماهیر شوروی (اتحاد جماهیر شوروی) - چین، در تلاش بود تا در جنگ سرد برتری علیه اتحاد جماهیر شوروی را بدست آورد و چین روابط خود با آمریکا را به دلیل تصور تهدید از اتحاد جماهیر شوروی عادی سازی کرد. موضوع با استفاده از منابع رسمی، ابتدایی و فرعی روسی و انگلیسی مورد بررسی قرار گرفت. تنش جنگ سرد در نیمه دوم دهه 1980 کاهش یافت. دولتی که از این فرآیند سود برد، آمریکا بود. از نظر عقیدتی، او حکومت رقیب خود اتحاد جماهیر شوروی را اداره کرد. روابط شوروی و چین بهبود یافت، اما جنگ سرد به پایان رسید، اتحاد جماهیر شوروی در حال تجزیه بود. اکنون ایالات متحده تنها رهبر سیستم جدید بین المللی است.

کلمات کلیدی: اتحاد جماهیر شوروی، چین، ایالات متحده، جنگ سرد، سیاست خارجی

اثرات اقتصادی گردشگری: نمونه کشورهای مدیترانه

ECONOMIC EFFECTS OF TOURISM: THE EXAMPLE OF MEDITERRANEAN COUNTRIES

فرهاد قربانی- پوهنتون هرات

Farhad Qurbani

University of Herat

چکیده

گردشگری یکی از بزرگترین و سریعترین بخش در حال رشد اقتصاد جهانی است. جهانگردی با سهم خود در موضوعاتی از جمله اشتغال، درآمد و توسعه منطقه ای جایگاه مهمی در اقتصاد کشورها دارد. این بخش علاوه بر تأثیرات اقتصادی، دارای تأثیرات اجتماعی و فرهنگی است. کشورهای مدیترانه از جمله مناطقی هستند که بیشترین گردشگر را به خود جلب می کنند و درآمد گردشگری را کسب می کنند. سهم بخش گردشگری در رشد و توسعه اقتصادی این کشورها که از نظر درآمد گردشگری و تعداد گردشگران بین المللی در رأس آن قرار دارند، از جمله مباحثی است که باید مورد بررسی قرار گیرد. هدف از این مطالعه بررسی روابط بین درآمدهای گردشگری، تعداد گردشگران بین المللی و رشد اقتصادی 7 کشور مدیترانه در دوره زمانی 1995-2017 است. نتایج این تحقیق نشان می دهد که بین 7 کشور مدیترانه ای بین گردشگری و رشد اقتصادی رابطه مثبت وجود دارد. بر این اساس، افزایش 1 درصدی تعداد گردشگران بین المللی رشد اقتصادی را 0.09٪ افزایش می دهد، در حالی که افزایش 1٪ درآمدهای گردشگری رشد اقتصادی را 0.07٪ افزایش می دهد.

کلمات کلیدی: گردشگری، رشد اقتصادی، کشورهای مدیترانه

ترس در جامعه اطلاعاتی: امنیت اطلاعات و جامعه در معرض خطر

FEAR IN INFORMATION SOCIETY: INFORMATION SECURITY AND RISK SOCIETY

هدایت بکتاش- دانشگاه کاپیسا

Hedayat Baktash

University of Kapisa

چکیده

پیشرفت های سریع در علم و تکنولوژی در دهه 1980 منجر به ظهور جامعه اطلاعات شد. پیشرفت سریع در زمینه علم و تکنولوژی در جامعه اطلاعات باعث شده تا موضوعاتی مانند کامپیوتر ، اینترنت و اطلاعات از اهمیت بالایی برخوردار شود. ابزاری مانند اینترنت و کامپیوتر ها، که از طریق جامعه اطلاعات رواج یافته است ، در مرحله اول زندگی انسان را تسهیل می کند. با این حال ، این وضعیت به ساختاری تبدیل شده است که هم افراد و هم جوامع را تحت تأثیر منفی قرار دهد. دسترسی آسان و انتشار اطلاعات ، مفاهیمی چون خطر ، ترس و امنیت را در هر دو بخش فردی و اجتماعی آشکار کرده است. تئوری خطر یکی از نظریه های مهم در زمینه درک مشکلات اجتماعی ناشی از ترس و خطر ناشی از ذخیره و انتشار اطلاعات است. در این مقاله با استفاده از الگوی اسکن تاریخی و تکنیک بررسی اسناد ، مشکل امنیت اطلاعات در جوامع امروزی در چارچوب نظریه جامعه ریسک که اولریش بک در سال 1986 به علوم اجتماعی آورده است ، ارزیابی می شود.

کلمات کلیدی: خطر ، ترس ، امنیت ، امنیت اطلاعات

مروری بر خشونت در صحت عامه

دانیال احمدی- پوهنتون آزاد اسلامی

Danial Ahmadi

University of Islamic Azad

چکیده

خشونت به عنوان یکی از پدیده های کنترل نشده اجتماعی عصر ما محسوب می شود که در زندگی همه انسان ها و بر همه حرفه های اجتماعی و گروه های قومی تأثیر می گذارد. خشونت در مراکز صحتی و درمانی از طرف مریضان ، اقارب مریض یا هر فرد دیگری ناشی می شود و خطری جدی برای کارمندان مراقبت های صحتی ایجاد می کند. این خشونت با کلمات یا رفتارهای تهدیدآمیز به عنوان حالت تعرض جسمی یا جنسی به کار گرفته می شوند. با وقوع مکرر خشونت به متخصصان مراقبت های صحتی ، امروزه خشونت در مراقبت های صحتی اهمیت بیشتری پیدا کرده است و پرسنل مراقبت های صحتی در معرض خطر خشونت می باشند. نرس ها جزء کارمندان صحتی هستند. نرس ها در معرض خشونت همکاران ، سایر اعضای تیم مراقبت های صحتی ، مریضان و اقارب مریض قرار گرفته و آسیب های جسمی و روانی زیادی را متحمل می شوند. این مقاله با هدف جلب توجه به اهمیت جلوگیری از خشونت برای نرس ها بمنظور کار کردن با انگیزه بالا در محیط های امن و ارائه خدمات درمانی با کیفیت در مؤسسات صحتی نوشته شده است.

کلمات کلیدی: خشونت ، نرسنگ ، صحت ، کارمند صحتی

نمونه های نوآوری در نرسنگ

زاهد ولسی- پوهنتون پروان

Zahid Wolosi

University of Parwan

چکیده

نوآوری یک مفهوم همه شمول است که شامل محصولات ، خدمات ، راه های انجام تجارت ، توزیع و فعالیت های بازاریابی میشود. شیوه های نوآورانه جایگاه مهمی در بهبود کیفیت مراقبت های نرسنگ ، کاهش هزینه های مراقبت ، افزایش شیوه های نرسنگ مبتنی بر شواهد و دانش علمی در نرسنگ دارد. در ادبیات نرسنگ کاربردهای نوآوری بسیاری وجود دارد. در ترکیه، کار نوآورانه محدود در زمینه نرسنگ نشان می دهد که نیاز توسعه برنامه های نوآورانه در این بخش زیاد است. افزایش آگاهی در مورد نوآوری در نرس ها باعث افزایش شیوه های نوآوری می شود. هدف از این مطالعه ، ارائه اطلاعات در مورد نوآوری و تشویق نرس ها به شیوه های نوآورانه با نمونه هایی از شیوه های نوآوری در می باشد.

کلمات کلیدی: نوآوری ، نرسنگ ، نرس ، کاربرد نوآوری

پیش داوری و تبعیض از لحاظ روانشناختی

مراد آق- پوهنتون گوهرشاد بیگم

Murad Aaq

University of Gawarshad Begum

چکیده

در این مقاله به مباحث پیش داوری و تبعیض از لحاظ روانی پرداخته شده است. پس از پیش داوری ها ، کلیشه ها و تبعیض ها مطابق ادبیات تعریف شده و همراه با مثال ها ، به ظرفیت عقلانیت-غیر عقلانیتی بودن ذهن انسان پرداخته می شود. عواملی که در شکل گیری پیش داوری در سطح فردی نقش دارد ، با توجه به ادبیات روانشناسی ارزیابی می شود و عواملی که در سطح اجتماعی نقش دارد ، با توجه به ادبیات روانشناسی اجتماعی ارزیابی می شود.

کلمات کلیدی: روانشناسی ، تبعیض ، پیش داوری ، ذهن

خشونت خانگی و سالمندان

نفیسہ بیگم- پوهنتون فاریاب

Nafisa Begum

University of Faryab

چکیده

خشونت خانگی ، که تصور می شود در طول تاریخ بشر وجود داشته است ، یکی از معضلات اجتماعی در سده ای که در آن زندگی می کنیم نیز می باشد. اگرچه خشونت همه افراد جامعه را دربر می گیرد اما برخی از گروه ها که از نظر خشونت آسیب پذیری بیشتری دارند. یکی از این گروه ها سالمندان هستند. نفوس سالمندان از نظر سهم خود در کل نفوس در سراسر جهان به دلیل افزایش اوسط طول عمر و کاهش باروری در حال افزایش است. در ترکیه، در سال 2006 اوسط طول عمر 71.5 می باشد. آسیب های جسمی و روانی ناشی از خشونت عواقب بارزی دارد. علاوه بر این ، روابط اجتماعی زنان در معرض خشونت را رو به وخامت می گذارد ، توانایی آنها برای مشارکت در زندگی اجتماعی و اقتصادی ، احقاق حقوق خود و مشارکت آنها در سازوکارهای تصمیم گیری آسیب می بیند و مشارکت آنها در زندگی اجتماعی و اقتصادی بسیار کاهش می یابد. در نتیجه؛ رویکرد اجتماعی برای جلوگیری از خشونت و استثمار از اهمیت زیادی برخوردار است. هر جامعه ای باید از طریق برنامه های دولت ، قانون و مقررات ، رسانه ها ، سازمان های رسمی و داوطلبانه ، مؤسسات آموزشی و غیره علیه خشونت تلاش کند.

کلمات کلیدی: خشونت خانگی ، سالمندان ، خشونت ، استثمار از سالمندان

تحليل محتوای اخبار داخلی مرتبط به حمله تروریستی 11 سپتامبر 2001 در مرکز تجارت جهانی

جان محمد ایمان- پوهنتون بدخشان

Jan Muhammed Iman

University of Badakshan

چکیده

در این مقاله ، تجزیه و تحلیل محتوای سرخط اخبار در مطبوعات ملی در مورد حمله تروریستی به مرکز تجارت جهانی در 11 سپتامبر 2001 روی دست گرفته شده است. نویسندگان سرخط اخبار در چهار دسته تقسیم شده است: مرکزگرا ، لیبرال ، چپگرا و اسلام گرا. سرخط اخبار شامل دوره سی و چهار روزه بین 12 سپتامبر 2001 روز بعد پس از حمله تروریستی و 15 اکتبر 2001 است که ایالات متحده در افغانستان عملیات نظامی انجام داد. معیار های تجزیه و تحلیل مبتنی بر استفاده مفاهیم ، جابجایی این حمله توسط نویسندگان این حمله ، عواقب احتمالی این حادثه و اهمیت این واقعه از لحاظ ترکیه می باشد. در نتیجه تحلیل محتوای انجام شده توسط همه نویسندگان نتیجه گرفته شد که 11 سپتامبر نقطه عطفی در تاریخ جهانی است و تمام بشریت وظایف مهمی دارند تا از تحولات ناشی از تبدیل شدن به یک جنگ تمدن ها جلوگیری کنند.

کلمات کلیدی: 11 سپتامبر ، ترور ، تحلیل محتوا ، مطبوعات ملی

ارزیابی جامعه شناسانه در مفهوم جامعه پذیری

یعقوب انصاری- پوهنتون پیام نور

Yaqub Ansari

University of Payam i Nur

چکیده

در این مقاله ، پدیده جامعه پذیری ، که به عنوان فرایند یادگیری ، دانش ، مهارت ها ، اعتقادات ، نگرش ها و رفتارهای مناسب فرد در یک جامعه از لحاظ جامعه شناسی تحلیل می شود. مشخص است که نخستین رویکردهای نظری در مورد جامعه پذیری در علوم اجتماعی در بحث رشته جامعه شناسی شروع به بحث شده است و رویکردهای خاص سایر رشته ها (مانند روانشناسی و انسان شناسی) بیشتر از تئوری های جامعه شناسی الهام گرفته است. بنابراین ، مطالعه ماهیت جامعه شناختی و عملکرد پدیده جامعه پذیری یک ضرورت است.

کلمات کلیدی: جامعه پذیری ، فرایند جامعه پذیری ، نظریه جامعه شناسی ،

تأثیر خطرات سایبری بر صنعت دریانوردی

نورالله بیگی- پوهنتون جوزجان

Nurullah Begi

University of Jawzjan

چکیده

بدون تردید حمل و نقل دریایی با توجه به اینکه 90 درصد حمل و نقل بین المللی از طریق دریا انجام می شود ، بخش مهمی از اقتصاد جهان را تشکیل میدهد. این یک فعالیت مهم برای حمل و نقل محصولات کشاورزی ، انرژی ، مال های تولیدی و بسیاری مال های دیگر با خیال راحت و مطمئن از سراسر جهان است. از آنجا که حمل و نقل دریایی با پیشرفت های الکترونیکی به سیستم کمپیوتر متصل شده و فعالیت خود را از طریق راه های ارتباط الکترونیکی ادامه می دهد ، ایجاد سیستم های سایبر مطمئن به منظور ادامه مطمئن این فعالیت ها ، یک نیاز مهم است. در این مقاله، اثرات خطرات سایبری بر بخش دریایی و مقررات حقوقی حقوق بین المللی در این زمینه بطور کلی ارزیابی خواهد شد.

کلمات کلیدی: دریانوردی ، خطرات سایبری ، مدیریت خطرات سایبری

تأثیرات خشونت اقتصادی بر زندگی زنان

احمد احمدی- پوهنتون فرهنگیان

Ahmad Ahmadi

University of Farhangian

چکیده

خشونت یک مشکل روانی عمومی مهم و فزاینده است که در همه زمینه های زندگی انسان دیده می شود. هدف از این مقاله آشکار ساختن اثرات خشونت اقتصادی بر زندگی زنان است. جایی که از منابع اقتصادی و پول به عنوان ابزاری برای تحریم ، تهدید و کنترل زنان استفاده می شود که باعث می شود زنان تابع و فقیر باشند. به زنان اجازه ای کار ندادن، وادار به کار کردن در کاری که علاقه ندارد، محدودیت هایی که بر زندگی کاری آنها تأثیر منفی می گذارد ، از پیشرفت آنها در زندگی کاری جلوگیری کردن، کم معاش دادن از جمله رفتارهای خشونت اقتصادی محسوب می شود. در نتیجه خشونت اقتصادی ، زنان فقیرتر می شوند ، بیشتر در معرض خشونت جسمی قرار می گیرند و سلامت روانی شان بدتر می شود. علاوه بر این ، قاچاق زنان ، مرگ و میر مادران و سواستفاده جنسی رو به افزایش است. به همین دلیل باید برنامه هایی که زنان را از نظر اقتصادی توانمند می سازد ایجاد شود و خشونت علیه زنان باید کاهش یابد. خدمات حمایتی نیز برای توسعه و آموزش قربانیان خشونت بسیار مهم است.

کلمات کلیدی: خشونت ، خشونت زنان ، خشونت اقتصادی

نقش متن ها در درس آلمانی به عنوان زبان خارجی

حسن تبریز- پوهنتون تهران

Hasan Tabriz

University of Tehran

چکیده

در نتیجه هر فرایند آموزشی ، انتظار می رود شاگردان حداقل یک زبان خارجی را بیاموزند و از آن به طور فعال استفاده کنند. در دنیای مجازی امروزی که در آن مرزها وجود ندارد ، تسلط بر یک زبان خارجی نیز به معنای شناخت دنیای متفاوت است. اولین شرط موفقیت در یک زبان خارجی ، وجود عوامل محرک برای یادگیری آن زبان است. به عبارت دیگر؛ می توان گفت انگیزه شاگردان برای یادگیری زبان خارجی اولین شرط موفقیت است. مواد درسی که استفاده می شود از اصلی ترین عواملی است که باعث افزایش انگیزه شاگردان می شود. متن های متفاوتی با توجه به فعالیت هایی که در زندگی روزمره انجام می دهند وجود دارد. از مهمترین مطالبی که باید در آموزش زبان خارجی استفاده شود ، متونی هستند که به عنوان مکالمه استفاده می شوند. علاوه بر این ، این متن ها از اهمیت بالایی برخوردار هستند زیرا شامل کلمات یا ساختار جمله هایی هستند که شاگردان در محیط های واقعی از آنها استفاده خواهند کرد. آوردن متن هایی به همراه عناصر بصری و صوتی برای شاگردان انگیزه مطلوب را تضمین می کند و دستیابی به موفقیت و هدفمند را تسهیل می کند.

کلمات کلیدی: زبان خارجی ، متون ، ارتباطات

برنامه های خدمات اجتماعی خلیفه اموی عمر بن عبدالعزیز

ابراهیم مرادی- پوهنتون کابل

Ibrahim Muradi

University of Kabul

چکیده

خدمات اجتماعی؛ رشته ای است که هم همزیستی فرد و هم جامعه را هدف قرار می دهد. حمایت از معلولین ، سالمندان ، مجرم ، ضمنی ، برده ، مسافر ، محکوم ، کودکان یتیم و زنان در حوزه خدمات اجتماعی قرار می گیرند. علاوه بر این ، فعالیتهایی است که شرایط زندگی و کیفیت جامعه را بهبود می بخشد. عمر بن عبدالعزیز در کارهای خدمات اجتماعی یکی از مهمترین خلیفه های تاریخ اسلام و بنی امیه است. او به سوء استفاده های خلفا پیش از خود در بنی امیه ، به خصوص در حوزه مالی پایان داد. بنابراین ، بخش اعظم درآمد دولت به خدمات اجتماعی برای جامعه منتقل داده شد. در نتیجه ، گروههای تحت پوشش خدمات اجتماعی فوق الذکر در کلیه امور مورد حمایت قرار گرفت و شیوه های مالی ، آموزش و اقدامات صحی برای عموم مردم گسترش یافت. هدف اصلی این مقاله این است که مفهوم خدمات اجتماعی در واقع در تمدن اسلامی به عنوان عام نشان داده شده و بطور خاص دوره عمر بن عبدالعزیز بکار گرفته شده است.

کلمات کلیدی: عمر بن عبدالعزیز ، اطفال ، خدمات اجتماعی ، صحت ، آموزش

روابط میان فقر ، مهاجرت و آفات طبیعی روستایی "نمونه آتش سوزی زیتونکوی"

متین سوری-پوهنتون بلخ

Matin Suri

University of Balkh

چکیده

آیا فقر روستایی ناشی از آفات طبیعی است؟ یا اینکه آفات طبیعی باعث فقر روستایی می شود؟ این دو سؤال موضوعی است که باید بطور جداگانه و با هم مورد بررسی قرار گیرد. زیرا با افزایش فقر ، مهاجرت در یک منطقه رخ دهد. در صورت بروز آفات طبیعی ، اگر فقر وجود داشته باشد ، می توان مهاجرت را در منطقه مشاهده کرد. آفات طبیعی ، مهاجرت و فقر روستایی در تعامل با یکدیگر هستند. ممکن است مهاجرت به دلیل آفات طبیعی رخ دهد ، فقر ممکن است هنگام وقوع آفات طبیعی رخ دهد یا فقر ممکن است مهاجرت را در جای دیگری اجباری کند. در این مقاله ، موضوع آفات طبیعی / مهاجرت / فقر در محور این ایده مورد بررسی قرار می گیرد. هدف از این تحقیق ، شناسایی آتش سوزی جنگل ها ناشی از این تغییرات است. در نتیجه تحقیقات مشخص شد که موضوع آفات طبیعی ، مهاجرت و فقر روستایی به طور مداوم در تعامل بوده و ضرورت انجام اقدامات لازم را دارد.

کلمات کلیدی: آفات طبیعی. مهاجرت. فقر. آتش سوزی

بررسی درآمد شاروالی ها در ترکیه

نبیلا شاهین- پوهنتون بلخ

Nabila Shahin

University of Balkh

چکیده

در این مقاله درآمد شاروالی ها در ترکیه سال های 2006-2017 را تحت پوشش قرار داده است مورد بررسی قرار می گیرد. در این ارزیابی نتیجه گرفته شده است که سهم درآمدهای حاصله از اداره مرکزی در میان کل درآمدها تمایل به افزایش دارد و شهرداری ها کنترل محدودی بر درآمدهای خود دارند. به منظور افزایش درآمدهای خود شاروالی ، ساماندهی امور مالی برای ایجاد انگیزه برای افزایش عملکرد خدمات شهری خود شاروالی اهمیت دارد و به شوراهای شاروالی این حق داده شود که تعرفه ها را به همان میزان تعیین شده توسط قانون تعیین کنند.

کلمات کلیدی: شاروالی ها ، درآمد شاروالی ها ، مدیریت مالی

مشکل غذایی انسان ها و تنوع بیولوژیکی

حاجی مراد- پوهنتون هرات

Haji Murad

University of Herat

چکیده

کاهش چشمگیر تنوع زیستی طی چند دهه گذشته آینده بشریت را تهدید کرده است. بسیاری از نشریات، گزارش ها و تحقیقات علمی به وضوح این روند را نشان می دهد. اگرچه در سطح ملی و بین المللی آگاهی دهی این معضل وجود دارد، اما دیده می شود که اقدامات دولت ها و جامعه جهانی ناکافی است و از کاهش نرخ تنوع زیستی جلوگیری کرده نتوانستند. در این زمینه، علاوه بر مشکلات زیست محیطی از جمله تغییرات آب و هوا و گرم شدن کره زمین، جنگل زدایی و افزایش نفوس جهان منجر به از بین رفتن تنوع زیستی که یک مشکل اساسی است شده است و مشکلات دیگری در این مطالعه بخصوص تغذیه، پایداری زراعتی همچنین به عنوان یک مشکل آینده همراه است. به همین دلیل، امکانات ارائه شده توسط تنوع زیستی از نظر ایمنی مواد غذایی، که انسان نیز بخشی از آن است و مشکلاتی که باعث کاهش تنوع زیستی در تغذیه جمعیت رو به رشد جهان می شود، در این مقاله تحلیل خواهد شد.

کلمات کلیدی: تنوع زیستی، از بین رفتن انواع، تنوع زیستی و مشکل تغذیه، محیط زیست و زراعت

برنامه های مالیات بر چاقی کشور ها

الیاس ویس- پوهنتون فاریاب

Ilyas Wais

University of Faryab

چکیده

افزایش سریع چاقی در سالهای اخیر ، بسیاری از کشورها را به دنبال راه حل ها سوق داده است. شیوه های مالیات بر چاقی ، که هدف آن کاهش مصرف با افزایش قیمت غذاها و نوشیدنی ها پر کالری است. هدف از این مقاله بررسی کشورهایی است که برنامه های مالیات بر چاقی اعمال می کنند و بررسی این که آیا این مالیات تاثیری بر مصرف دارد یا خیر. وقتی برنامه های کشور ها در این زمینه تجزیه و تحلیل شود ، مشاهده می شود که این مالیات از نوشیدنی های قندی ، شیرینی ها ، غذاهای شیرین بیش از حد در بسته گرفته می شود. در نتیجه مشاهده می شود که پس از عملی شدن این مالیات در بسیاری از کشورها باعث کاهش نرخ مصرف و فروش شده است.

کلمات کلیدی: مالیات بر چاقی ، روشهای کشور ها ، تاثیر بر مصرف

اعمال قوانین رقابت از لحاظ محل وقوع فعل

علی محمدی- پوهنتون کابل

Ali Muhammedi

University of Kabul

چکیده

قوانین ملی که توسط کشورها تعیین شده است برای وقایع که در داخل مرزهای آنها رخ می دهد ، تطبیق میشود. با این حال ، اگرچه برخی وقایع در خارج از مرزهای کشور رخ داده است، اما اثرات آنها میتواند در داخل مرزهای کشور تحقق یابد. بنابراین می توان از قوانین رقابت در مورد تخلفات رقابت که در خارج از مرزهای کشور رخ می دهد توجه کرد. بخصوص امروزه جهانی شدن تجارت ، حضور شرکت های چند ملیتی و وسایل ارتباطی جمعی اثرات وقایعی که در خارج از کشور رخ می دهد نیز در مرزهای کشور ظاهر می شود.

کلمات کلیدی: قانون رقابت ، کاربرد خارج از کشور ، اصل تأثیر

محدودیت های آزادی بیان و توهین به مقدسات دینی از لحاظ حقوق مدرن و حقوق اسلام

مصطفی کریمی- دانشگاه تهران

Mustafa Karimi

University of Tahrn

چکیده

آزادی اندیشه ، آزادی بیان و آزادی دین ، به عنوان آزادی هایی هستند که جزو حقوق اساسی انسان به شمار می روند. این آزادی ها گاه بهم پیوسته و گاه متناقض هستند. افرادی که از این آزادی ها استفاده می کنند ، باید در چوکات محدودیت های خاصی عمل کنند ، همانطور که با دیگر حقوق خود انجام می دهند. اهانت به ارزشهایی که مردم مقدس می دانند ، باید در داخل این محدوده ها مورد توجه قرار گیرد. با این حال ، باید به خاطر داشت که آزادی ها و محدودیت ها نیز در معرض محدودیت های خاصی هستند و نمی توانند بطور دلخواه محدود شوند. در این مقاله ، در مقایسه با احکام اسلامی ، این آزادی ها تعریف شده ، شرایط محدودیت ها مورد بحث قرار می گیرد و الزامات محدود کردن آزادی بیان در توهین به دین توضیح داده می شود.

کلمات کلیدی: آزادی بیان ، آزادی دین ، آزادی اندیشه ، محدود کردن آزادی ها ، توهین به دین

روابط فرهنگی ایران و افغانستان

طیبه پرتوی راد - دانشگاه اصفهان - ایران

University of Isfahan

از زمان‌های دور پایه تمدن آریایی بر شالوده زبان، دین، تاریخ، فرهنگ و عنعنات مشترک وگسترده ای داشته، خاستگاه فرهنگی- اجتماعی این تمدن بستر بالنده زبان فارسی (دری) و فرهنگ غنی دینی است و خاستگاه محیطی این تمدن آریایی شانزده سرزمین مقدس اوستایی است که عبارت بودند از: "ایران واج = سرزمین باستانی آریا ئیها ، سوغده = سغد، مورو = مرو، باخدی = باختر (بلخ)، نیسایه = نسا، هرایو = هرات، وای کرت = کابل و غیره.. در حقیقت مهد تمدن زبان پارسی در این گستره قرار داشته است نبشته حاضر به چند مورد از مشترکات فرهنگی مهد تمدن آریایی از جمله دو کشور ایران و افغانستان اشاره می‌شود:

کلمات کلیدی: افغانستان. ایران. زبان. فرهنگ

رسانه ها و استثمار اطفال

سعید قلندری- پوهنتون قندوز

Sayed Qalandari

University of Qunduz

چکیده

استثمار اطفال عملی است که از عوامل بیولوژیکی، روانشناختی، جامعه شناختی و بسیاری از عوامل دیگر منشا می گیرد. موارد استثمار اطفال همچنین در اثر سهل انگاری ناشی از محیط خانوادگی و اجتماعی رخ می دهد. در این مرحله، این تحقیق با هدف جلوگیری از موارد استثمار اطفال ناشی از سهل انگاری مشخص شده در تحقیق و همچنین تکمیل شرایط ظهور این سهل انگاری ها، با محوریت رسانه، پدیده مصرف و اعتیاد به رسانه انجام شده است. در این زمینه مشخص شد که والدین نمی توانند محدودیت بیشتری در مورد استفاده از رسانه توسط اطفال وضع کنند و نمی توانند این روند را به روشی سالم مدیریت کنند. همچنین مشخص شده است که اطفال با استفاده از انترنیت و اعتیاد به بازی از نظر روابط خانوادگی و روابط شخصی دور مانده اند. مشخص شده است که قطع ارتباط والدین و فرزندان در استثمار اطفال مؤثر بوده است و در این زمینه، هنگامی که کودکان مورد استثمار قرار بگیرند، آنها نمی توانند این مسئله را با بزرگسالانی که به آنها اعتماد دارند به اشتراک بگذارند. در این زمینه، علاوه بر اقداماتی که در موارد بی توجهی و استثمار صورت می گیرد، استمرار استثمار اطفال به یک مسئله مهم تبدیل شده است. در نتیجه، هدف اصلی مقاله مدیریت روابط والدین و فرزندان به روش سالم و ارائه پیشنهادات است.

کلمات کلیدی: رسانه، فرهنگ مصرف، استثمار اطفال، پرخاشگری

مدرنیزم، شهرنشینی و ترکیه

ایمل مبارز- پوهنتون هرات

Emal Mubarez

University of Herat

چکیده

امروزه جوامع در حال تغییر و تحول هستند. یکی از مهمترین عواقب این تغییر که در هر ساحه دیده میشود، شهرنشینی است. با شهرنشینی که نتیجه پروسه تغییر و بازسازی است، شهرها از نظر اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، ساختاری و محیطی خصوصیات جدیدی کسب کرده است. این پروسه باعث ایجاد تغییرات اساسی در چهره شهرها شده است. در ترکیه با وارد شدن در پروسه "مدرنیسم"، پیشرفت هایی در زمینه صنعت، زراعت، تکنولوژی، حمل و نقل، ارتباطات و غیره شده است و این تحولات باعث شده است که مردم به دلایل مختلف به سمت شهرها کوچ کنند. با این حال، به معنای واقعی کلمه ترکیه به توسعه و مدرنیزم دست نیافته است، زیاد شدن شهرنشینی از نرخ رشد اقتصادی منجر به مشکلات زیادی شده است. بنابراین، ترکیه، در میان اصطلاح "شهرنشینی" و "عدم شهرنشینی" با مشکلات زیادی مواجه شده است.

کلمات کلیدی: شهرنشینی، مدرنیزم، رشد اقتصادی، شهرنشینی پراکنده

سلاح های انفرادی و نتایج آن در ایالات متحده امریکا

احمد نژادپور- پوهنتون شیراز

Ahmed Nezhadpour

University of Shiraz

چکیده

در سیاست تسلیحاتی ایالات متحده ، سیاست مدارا به جای سیاست محدودکننده ای که معمولاً توسط دولت های مدرن ترجیح داده می شود ، جلب توجه می کند. آمریکا با وجود اینکه هر ساله هزاران شهروند اش به دلیل سلاح های انفرادی جان خود را از دست می دهد ، رفتار تحمل آمیز خود را ادامه می دهد و این عمل دولت مورد انتقاد بسیاری از سازمان های غیر دولتی در داخل و خارج از کشور قرار گرفته است. حملات مسلحانه که در سراسر جهان تأثیر شوک کننده دارد ، نمی توانند مانع سیاست تسلیحاتی آمریکا و تمایل شهروندان آمریکایی به اسلحه شوند. اگرچه بسیاری از کشورها با فرهنگ مشابه ایالات متحده تحت تأثیر قتل عام های ناشی از سلاح های انفرادی قرار گرفته اند ، آنها نگرش های تحمل پذیرانه خود را به سیاست های محدود کننده تبدیل کرده اند ، اما دلیل اصلی ادامه آمریکا در سیاست تحمل در نقش لابی ها نهفته است. در این تحقیق؛ اسلحه انفرادی چیست ، مقررات قانونی ایالات متحده در این مورد چیست، برخی از اجتهاد های قضایی در این مورد، لابی های که تسلیحات انفرادی را هدایت می کنند و نتایج تسلیحات انفرادی بررسی می شود.

کلمات کلیدی: ایالات متحده ، اسلحه انفرادی ، مقررات قانونی ، لابی های سلاح

زنان در بازار کار و موانع آن

شریفه تقی- پوهنتون ننگرهار

Sharifa Taqi

University of Nangarhar

چکیده

از گذشته های دور تا به امروز ، زنان به دلایل مختلف در ورود به بازار کار و ادامه دادن در بازار کار دچار مشکل بوده و با موانع بسیاری روبرو شده اند. اگرچه با توجه به سطح توسعه کشور ها موانع متفاوت است ، اما موانعی که در بسیاری از کشورهای جهان با آن روبرو هستند ، مشابه است و بسته به سطح توسعه ، ساختار اجتماعی و اقتصادی کشور و وضعیت زن برای ورود به بازار کار دارد. حضور زنان در بازار کار نه تنها بر مفاهیم کار و خانواده تأثیر می گذارد بلکه تأثیرات اجتماعی و اقتصادی نیز ایجاد می کند. بنابراین، در این مقاله زنان چگونه در دنیا و ترکیه بازار کار وارد شدند، بررسی بعضی مطالعات در مورد مشارکت زنان در نیروی کار و موانع آن مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی: بازار کار ، زنان ، موانع بازار کار

چالش های آموزش ادبیات فارسی به غیر فارسی زبانان

طیبه پرتوی راد -دانشگاه اصفهان - ایران

University of Isfahan

چکیده

آموزش زبان فارسی مانند همه زبان های دیگر نیازمند تعریف دقیق و روشنی از سطوح متون آموزشی است که به اقتضای سطح دانش و توان زبان آموز به او ارائه شود. علی رغم کوشش های پژوهشگران که به صورت مجمل و کلی به طبقه بندی متون فارسی در قالب مرسل و فنی و مصنوع و ... پرداخته اند، این مرزبندی زبانی در متون ادبی فارسی به وضوح مشخص نیست و در این حیطة تاکنون فعالیت جامعی برای سامان بخشیدن و تعریف و طبقه بندی سطوح متون، از آغاز تا امروز، صورت نگرفته است. این بازنگری کلی در سطح بندی ادب فارسی می تواند روند آموزش را تسهیل بخشد و توان زبان آموز را به روش علمی و منطقی اعتلا دهد و نه تنها او را از افتادن در دامچاله های زبانی برهاند، بلکه به مرور و طبق سیر آموزشی خاص توان او را در درک مطلب و تفاوت و تمایز متون قرون مختلف افزایش دهد. این تشنّت و پراکندگی به ویژه در تدریس ادبیات به زبان آموزان خاری که برای آشنایی با ادب و فرهنگ ایران به زبان آموزی می پردازند، بیشتر خود را نشان می دهد. این مقاله بر آن است تا برخی از چالش های آموزش ادبیات فارسی به غیر فارسی زبانان از قبیل پیچیدگی های زبانی و سبکی متون، تفاوت های فرهنگی و عقیدتی و ... که فهم متون را دشوار ساخته و در بیشتر مواقع به برداشت متفاوت از متن منتهی می شود و ... را بررسی و راهکارهایی جهت رفع آنان ارائه دهد. دادن تعاریفی روشن از انواع نثر، مشخص کردن شاخص های سطح بندی متون، تفکیک متون بر اساس محتوا همچنین طبقه بندی علمی متون نظم و نثر فارسی برای درک علمی زبان آموز و طی مراحل منطقی زبانی برای درک نوع متن، از راهکارهایی است که می تواند در درک بهتر زبان آموزان اثربخش باشد.

کلمات کلیدی: آموزش. زبان. فرهنگ. ایران. ادبیات

اولین سیستم برق در افغانستان
رشاد احمدی - دانشگاه اصفهان - ایران

University of Isfahan

چکیده

کابل اولین شهر در افغانستان است که از برق مستفید شده است. برای اولین بار در سال 1272 هجری مصادف 1894 میلادی (در زمان امیر عبدالرحمن خان) اولین دستگاه تولید برق در داخل ارگ شاهی که فقط برای روشن نمودن چهل لامپ برقی بکار میرفت، مورد استفاده قرار گرفت. بعداً در سال 1290 ه.ش دستگاه دیگری که استیشن بخار بود به طاقت 20 کیلووات باز هم در باغ ارگ کابل به کار انداخته شد. دستگاه سوم که یک استیشن آبی مینی Mini hydro power بود به طاقت 15 کیلووات در سال 1298 ه.ش در پغمان به کار انداخته شد. ازین استیشن آبی تنها برای تنویر یکتعداد از باغهای دولتی و تنویر ساحه طاق ظفر در جشن های استقلال استفاده به عمل می آمد. چون انرژی تولیدی این استیشن دورتر از محل استیشن دورتر از محل استیشن و در همان ولتاژ جنراتوری استفاده میگردید احتمالاً اولین شبکه توزیعی بسیار ساده همان وقت در کشور ما به حساب میاید.

پس از انقضای سالهای 1290-1293 ه.ش که مقارن با حصول و سرایت وسیع صنایع اروپایی در شرق بوده است در افغانستان هم حرکت محسوس تری به سوی انکشاف برق به عمل آمده و سروی دستگاه تولید برق جبل السراج بالای به سیستم افقی شروع kW یکی از معاونین دریای پنجشیر آغاز یافت و در سال 1300 ه.ش با داشتن سه پایه ماشین 500 به تولید کرد. همزمان با ساختمان دستگاه تولید برق جبل السراج در سال 1300 ه.ش لین انتقال انرژی برقی با ولتاژ از دستگاه برق یابی جبل السراج به شهر کابل توسط پایه های فلزی با لین های مسی مغز فولادی تمدید یافت 44kV دست میگیریم.

کلمات کلیدی: برق افغانستان. صنایع سیستم

مشروعیت، مقبولیت و کارآمدی الگوی حکومت مردم-سالاری اسلامی از منظر امام خمینی ره

نرجس حمیدی- دانشگاه تهران

Tahran University

چکیده

امام خمینی (ره) فیلسوف سیاسی و نظریه‌پرداز بزرگ در باب حکومت اسلامی با تکیه به قوانین الهی و در راستای تربیت جوانانی انقلابی، مدل «مردم-سالاری دینی» را ارائه نمودند. به عبارتی نوعی سبک زندگی را به تمام ملت‌های آزاده معرفی کردند. در این نظام‌سازی، مشروعیت الهی با مقبولیت مردمی در هم آمیخته شده که در نامگذاری حکومت به «جمهوری اسلامی»، مشروعیت در «اسلامی» و مقبولیت را در «جمهوری» مشاهده می‌کنیم.

سیر روند رو به جلوی اندیشه‌ی حضرت روح‌الله در تئوری و در عمل و در حکومت اسلامی ایران، بی‌شک از مبانی حرکت-های جوانان در موج بیداری اسلامی می‌باشد. با توجه به تهدیداتی مانند ایجاد حکومت-های دموکراسی غربی که در کمین این حرکت-ها و انقلاب-های نوظهور وجود دارد، امید آن می‌رود که دیگر کشور‌های اسلامی نیز با عنایت خداوند، پس از پیروزی از الگوی طراحی شده در شکل-های گوناگون اما با حفظ هویت نظام مذکور - مشروعیت و مقبولیت - بهره ببرند و مطلوب مردم انقلابی که همانا تشکیل حکومتی اسلامی است، محقق گردد. تأکید بر مشروعیت و الهی بودن، مبنای حکومت فرامین اسلامی و تکیه بر مقبولیت مردمی نیز ضامن بقا و دوام حکومت خواهد بود، چرا که هر آینه حفظ انقلاب از ایجاد آن دشوارتر است

واژگان کلیدی

مشروعیت، مقبولیت، مردم-سالاری، امام خمینی (ره)

درآمدی بر شناسایی بازاریابی اینترنتی و مدیاهای آنلاین

مهدی قاسمی - دانشگاه تهران

Tahran University

چکیده

بیش از هر زمان دیگری ما مرزهای دنیای واقعی را شکسته و به دنیای مجازی و آنلاین نفوذ کرده ایم. شاید بهتر باشد بگوییم که دنیای مجازی و آنلاین به زندگی ما نفوذ کرده... زیرا ما برای تهیه بنیادی ترین نیازهایمان که شامل غذا و لباس می شود به اینترنت رجوع می کنیم. از این جهت بازاریابی اینترنتی برای ما شکل جدی تر و مهیج تری را به خود می گیرد... گوگل روندی را ایجاد کرد که بتوانیم هر چیزی را پیدا کنیم و در نهایت اپراتورهای تلفن همراه و شرکت های خدمات اینترنتی دسترسی ما را به اینترنت بیشتر کردند و ما در دنیای مجازی قرار گرفتیم.

واژگان کلیدی: بازاریابی اینترنتی، مدیاهای آنلاین، ایمیل مارکتینگ

استراتژی تجاری اسب تروا

دکتر مسعود مباشری دانشگاه مشهد

Ferdowsi University of mashhad

چکیده

تسخیر و تصاحب بخشهایی از بازار رقبا، همواره حاصل یک کشمکش و مواجهه مستقیم نیست. اگرچه موارد فراوانی را می توان یافت که برخورد رو در رو جهت تسخیر قلمروی رقبا رویکرد غالب بوده است، اما این تمام ماجرا نیست. مدیران برخی شرکتها هنگامی که هوشیار می شوند، در می یابند که بخشهای وسیعی از بازار را در زمانی کوتاه به رقیب واگذار کرده اند. مرور هوشمندانه سرگذشت استراتژی ها و اقدامات شرکت موارد متعددی از علل تسلیم بازارها را آشکار خواهد کرد. اگرچه متداول ترین علل شامل ناتوانی در درک و برآوردن ابعاد ارزش آفرین مشتریان، نداشتن تمرکز بر عوامل کلیدی موفقیت صنعت، درک نکردن تغییر و تحولات محیط کسب و کار است با این حال علل دیگری را می توان بازشناخت

ویژه کامیابی رقبا اسب. تروا. مزیت های نسبی

تأثیرات آثار حضرت مولانا عبدالرحمن جامی بالای جوانان دانشجوی دانشگاه‌ها و مکاتب افغانستان

فیروز "فوزی" استاد دانشگاه کابل

Kabul University of Afghanistan

چکیده:

مولانا عبدالرحمن جامی ملقب به نورالدین فرزند احمد فرزند محمد در 23 شعبان سال 817 هجری قمری در جام هرات متولد گردید او تا سن 13 سالگی ادبیات فارسی و عربی را نزد پدر خود آموخت بعد از آن با پدر یکجا به هرات که شهر تمدن و شهر علم ادب بود مسکن گزین شدند در آنجا در مدرسه نظامیه هرات که به نوع خود نظیر نداشت دروس خویش را به پیش برد. در ایام نوجوانی به سرودن شعر دست یازید در ابتدای دشتی تخلص میکرد و آنم به این جهت که پدر بزرگش از منطقه دشت یکی از توابع اصفان بود. بعدا جامی تخلص کرد. بر علاقه وی در طریقه تصوف به نقشبندیه پیوست. چندی بعد نزد سلطان الغ بیگ یکی از نواده های تیمور بود عازم سمرقند گردید و در آنجا به ارشاد پرداخت. مدتی بعد دوباره در شهر هرات که آنزمان سلطان حسین بایقرا شاعر و شاه هرات با امیرعلی شیر نوایی وزیر و شاعر زمان خویش بودند مولانا را حمایت نموده و به ایشان فوق العاده ارادت و احترام داشتند. مولانا در سن 60 سالگی بخاطر زیارت مکه و مدینه عزم سفر را بست و در راه برگشت مدتی را در دمشق و حلب گذاراند و در آنجا پادشاهان مصر و ترک عثمانی از ایشان دعوت نمود که به آنان آمده ملازمت نماید اما مولانا دعوت آنانرا نپذیرفت و دوباره عازم هرات گردیده و تا آخر عمر آنجا زیست. بالاخره مولانا در سن 81 سالگی در 17 محرم 898 هجری قمری در هرات وفات یافت و در تشیع جنازه وی شخص شاه سلطان حسین بایقرا شرکت نمود و ایشانرا در شهر هرات امروزی دفن نمودند که فعلا زیارت گاه عام و خاص است. بعد از سقوط طالبان مقبره ایشان دوباره باز سازی گردید.

پژوهش و تحقیقات های که در مورد زندگی، آثار، کتابها و رحلت آن بزرگوار، مولانا عبدالرحمن جامی نموده یم ذریعه یک مقاله جداگانه به تفصیل ارایه نموده یم.

کلمات کلیدی: مولانا عبدالرحمن . شعر. هرات. ایران.

THE INFLUENCE OF PERSIAN IN AFGANISTAN

Firoz FAOZI

Kabul University of Afghanistan

ABSTRACT

Afganistan has a very rich and social structure in terms of ethnic group. Today, 23 languages and 78 dialects are spoken among ethnic groups. In our research, we will dwell on the "Darija Dialect" of Persian, the most spoken and official language in Afghanistan in 2003. In the new constitution of Afghanistan, Uzbek and Turkmen languages were accepted as the official languages after Darija and Pashto. Besides, in today's Afghanistan, Darija is always taught and written in official institutions and school. Persian has an influence on all the languages spoken in Afghanistan. We will deal with them in detail on our paper. The Persian language spoken in Iran is constantly evolving with language awareness and conscious attitudes of the responsible people. The words that originate from technology and that are originally English, are found in Persian usage and the national ones are preferred. Since there are no language centers and enough academicians in Afghanistan many English words are used in daily life. Due to the newspapers, magazines, books etc. are printed in Iran, the influence on Darija that is spoken in Afghanistan is being felt. We will explain the characteristics of the writing language, its history, and the changes it has experienced. Words emerging from the rapid development of technology are used in English in Afghanistan. In Iran, equivalent of these word are found, and the Persian is encouraged and promoted to use.

Keywords: Persian, Darija, Iran, English, Afghanistan.

**THE COMPREHENSIVENESS OF LEGISLATIVE DIVINE TEXTS UPON
CONTEMPORARY JURISTIC ISSUES THROUGH FOUR DIMENSIONS: AN
UŞÛLİ STUDY**

Dr. Abdullah Kargar

Kabul University

ABSTRACT

The final revelation has been sent in the form of texts which contain the God`s intentions towards His servants. These legislative texts are characterized as the last scripture of Gad to all mankind which comprehends legal rulings of all issues and problems. This research aims to ascertain the comprehensiveness of divine texts upon contemporary juristic matters. It is undisputable that the God has described rulings for everything,however,what are the evidences that denote this matter of fact? What kind of contemporary issues that have been tackled by the divine texts? And what are these four dimensions of legislative texts that realize their comprehensiveness upon contemporary juristic issues? This study will use an analytical method in resolving these questions.

Keywords: Legislative Text, Ijtihad,Islamic Jurisprudence,Usul Fiqh.

THE ADVERSE EFFECTS OF SUBSTANCE ABUSE ON CHILDREN

Dr. Ehsanullah Amani

Balh University of Afgahanistan

ABSTRACT

Adverse effects of substance abuse on children including (narcotics, volatile inhalers and psychotropic) are well documented. This paper review the teratogenic effect of some narcotics and psychotropic's the predictable toxic substance of abuse is highlighted. Phocomelia, dependence of the newborn and decrease of school performance are amongst the adverse consequences of consumption during pregnancy that eventually affects the child permanently. The volatile substance abuse "sniffing" popular with young adolescents leading to CNS depression and the adverse consequence of this type of intoxication was addressed. Legal, social, medical and forensic measures are all important for rehabilitation and control of the diversion from illicit to trafficking of these substances. Awareness is on the top of the list of priorities of these measures.

Keywords: young, narcotics, substance

ქლოროგენული მჟავების როლი, როგორც ბუნებრივი თერაპიული კომპონენტი,
ინფლექტაციის ჩასახშობად
ივანკა ასლანიკაშვილი

მაგისტრის ხარისხი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ანოტაცია

ანთება ქსოვილის პათოლოგიის ან არანორმალობის ნიშანი იყო იმისთვის, რომ სიგნალიზაცია მიეწოდებინა სისტემას. NSAID-ების თერაპიულ გამოყენებას აქვს გარკვეული გვერდითი მოვლენები. ამ კვლევამ გამოიკვლია ქლოროგენის მჟავის, როგორც ბუნებრივი თერაპიული ნაერთის პოტენციური როლი ანთების სამიზნის ჩახშობის მიზნით, მაგალითად COX-2, ურთიერთქმედების მოდელის გამოყენებით. კვლევაში გამოყენებული კვლევის მეთოდი იყო მოლეკულური დოკინგური მიდგომა, რომელიც აკავშირებს ლიგანდსა და ცილას. ცილოვანი მონაცემების შესახებ მოცემულია ცილოვანი მონაცემების ბანკი (ID: 6 კოქსი), და ქლოროგენური მჟავა, რომელიც მიღებულია PubChem-დან (CID: 1794427). ჩვენ დავათავსეთ COX-2 და ქლოროგენური მჟავა Hex 8.0.0 გამოყენებით. ქლოროგენური მჟავისა და COX-2 მოლეკულური ურთიერთქმედების ვიზუალიზაცია და ანალიზი ხორციელდება Discovery Studio Client 4.1 პროგრამული უზრუნველყოფის გამოყენებით. ქლოროგენის მჟავა ძალიან გამტარია და ადვილად შეიწოვება ლიპინსკის ხუთივე წესის საფუძველზე. საინტერესოა, რომ ჩვენ აღმოვაჩინეთ, რომ თხუთმეტი ამინომჟავა შეკრული იყო ქლოროგენის მჟავასთან, რომელიც წყალბადის ბორბლით და ვან დერ ვალალთან არის წარმოქმნილი. ლიგანდის პროტეინს შორის ურთიერთქმედება იწვევს დამაკავშირებელ ენერგიას -327.59 კკალ / მოლი. ქლოროგენის მჟავა ასრულებს პოტენციურ როლს ანთების გზის ინჰიბირებაში COX-2 ინჰიბირებით. ამ სტატიაში ვარაუდობენ, რომ ქლოროგენის მჟავას აქვს პოტენციური, როგორც ანთების საწინააღმდეგო საშუალება, COX-2-ის, როგორც ანთებითი შუამავლის ჩახშობის მიზნით.

ოჯახის დეკორატიული თევზი წევრების ფილოლოგია ორინე სილაგაძე

საქართველოს უნივერსიტეტი, Msc. დ.

ანოტაცია

Labridae არის თევზის დიდი და მრავალფეროვანი ოჯახი. ლაბრიდას ქვეშ მდებარე მრავალი სახეობა ინდონეზიურ მარჯნის რიფებში ცხოვრობს. ამასთან, დასავლეთის ჯავის სამხრეთ სანაპიროდან ლაბრაიდებში არსებობს დეკორატიული თევზის მრავალფეროვნების შესახებ შეზღუდული სამეცნიერო მტკიცებულება. კვლევის მიზანს წარმოადგენდა ინფორმაციის მიწოდება სახეობათა მრავალფეროვნებისა და ფილოგენეტიკური ურთიერთობების შესახებ დასავლეთის ჯავის სამხრეთ სანაპიროზე მდებარე თევზისებრი თევზის ოჯახის სახეობებს შორის. ეს კვლევა ჩატარდება მიზნობრივი შერჩევის კვლევის მეთოდის გამოყენებით. დაკვირვებულ პარამეტრებში შედის მორფომეტრიული და მერიალისტური პერსონაჟები და ევოლუციური ურთიერთობები სახეობებს შორის Labridae- ს ოჯახში, რომელიც შეგროვებულია სამხრეთ სანაპიროდან სუკაბუმსა და გარუტში, დასავლეთის ჯავა. მორფოლოგიური მონაცემები აღწერილი იქნება აღწერილურად, მორფომეტრიული და მერიალისტური მონაცემების საფუძველზე. სახეობათა დონეზე იდენტიფიკაცია ხდება იდენტიფიკაციის ხელმისაწვდომი სახელმძღვანელოს მითითებით. ფილოგენეტიკური ურთიერთობები სტატისტიკურად გაანალიზდება PAUP 4.0-ში განხორციელებული კლასტიკური მეთოდის გამოყენებით მაქსიმალური დაზოგვის ალგორითმის გამოყენებით. კლადოგრამას აქვს თანმიმდევრულობის ინდექსი 0.563, რაც მიუთითებს დაბალ ჰომოპლაზზე და ამტკიცებს, რომ ხე ყველაზე ეკონომიური იყო. ლაბრიდემ შექმნა მონოფილიტური განმი Acanthurus maculiceps- სთან შედარებით, ხოლო Cheilio inermis იყო მთავარი სახეობა, ხოლო სხვები წარმოებულები.

საკვანძო სიტყვები: ლაბრაიდები, მორფომეტრია, ფილოგენე

نمونه های نوآوری در نرسنگ

زاهد ولسی- پوهنتون پروان

Zahid Wolosi

University of Parwan

چکیده

نوآوری یک مفهوم همه شمول است که شامل محصولات ، خدمات ، راه های انجام تجارت ، توزیع و فعالیت های بازاریابی میشود. شیوه های نوآورانه جایگاه مهمی در بهبود کیفیت مراقبت های نرسنگ ، کاهش هزینه های مراقبت ، افزایش شیوه های نرسنگ مبتنی بر شواهد و دانش علمی در نرسنگ دارد. در ادبیات نرسنگ کاربردهای نوآوری بسیاری وجود دارد. در ترکیه، کار نوآورانه محدود در زمینه نرسنگ نشان می دهد که نیاز توسعه برنامه های نوآورانه در این بخش زیاد است. افزایش آگاهی در مورد نوآوری در نرس ها باعث افزایش شیوه های نوآوری می شود. هدف از این مطالعه ، ارائه اطلاعات در مورد نوآوری و تشویق نرس ها به شیوه های نوآورانه با نمونه هایی از شیوه های نوآوری در می باشد.

کلمات کلیدی: نوآوری ، نرسنگ ، نرس ، کاربرد نوآوری

**მრავალფეროვანი წყაროების დეფორმირებული სახელმწიფო
ლეონიდ კუპრავა**

განმცხადებელი, სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ანოტაცია

სტატიაში მოცემულია ცილინდრული და კონუსური კომპრესიული ზამბარების მუდმივი დენის დატვირთვის პროცესის პროცესის კომპიუტერული სიმულაციის შედეგები, ტორსიონარული და ტორსიული წყლები, დისკის წყაროები. გამოითვლება ფერადი კონტურები ეკვივალენტური სტრესის, გადაადგილებისა და მასალის დეფორმაციის შესახებ გაზაფხულის მოდელებზე. მასალის ყველაზე დატვირთული მოცულობა განისაზღვრა საგაზაფხულო სტრესის დეფორმაციის დროს. პირველი ხრახნი, რომელზეც გაზაფხულის მხარეა, ძაბვას მაქსიმალურად დეფორმირებული ხდის.

საკვანძო სიტყვები: დატვირთვა, სტრესი, დეფორმაცია, კოჭა

СЕМЕЙНОЕ ВОСПИТАНИЕ И ПСИХОЛОГИЯ

Светлана Думбадзе

студентка Грузинского общественного института

Аннотация

В статье рассматриваются причины развода и профилактические меры по разрешению семейных разводов. В контексте факторов распада семьи и предложений были объявлены профилактические меры для использования семейного развода.

Ключевые слова: семья, психологическая психология, семья, психологи, психологи, психологи

АРАЛАС ЕСЕПТЕРДІҢ ЖУЫҚ ШЕШІМІ

Гүлмира Теңдібаева

Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университеті

Аңдатпа

Бұл жұмыста алдымен екінші ретті дифференциалдық теңдеудің типі анықталады және ол канондық формада азаяды, содан кейін толқындық теңдеу үшін аралас есеп айнымалыларды бөлу әдісімен, вариативті итерация әдісімен және Адомиан ыдырау әдісімен шамамен шешіледі. Барлық осы әдістер нақты шешімге ауысатын функциялар тізбегін қамтамасыз етеді. Барлық жағдайларда бірдей нәтижелер алынды, бірақ Адомиан ыдырау әдісі өте қарапайым және ыңғайлы болды.

Түйінді Сөздер: Қосымша Мәлімдеме, Вола Қабылдау, Сарапты Сараптау Әдісі, Вариациялық Итерация Әдісі, Әдістемелік Құралдар Әдісі, Әрекет Шешімі

АНАЛИЗ ЧИСЛА БИМОЛЕКУЛЯРНЫХ РЕАКЦИЙ

Гульбахор Алимджонова

Ташкентский государственный технический университет

Аннотация

В исследовании проблема бимолекулярной реакции под названием «Брюссель» решается численно. После некоторого упрощения получается нелинейная система из двух или трех неизвестных простых дифференциальных уравнений, которая зависит только от одного параметра (например,?). Структурированная задача Коши была решена прецизионным методом с непрерывным шагом в Рунге-Кутте четвертого уровня. Анализируются проблемы единичных точек, устойчивости и поворота границы, а также графика траекторий в пространстве и проекций в плоскостях на различные значения параметров. Брюссельская проблема, связанная с ГДР, также была решена.

Ключевые слова: бимолекулярная реакция, брюсселятор, обычная система полезных инструментов, значимый цикл, стабильность.

ҚОСЫМША БІЛІМ ОРТАЛЫҚТАРЫНДАҒЫ МОБИЛЬДІ ТӘСІЛДЕУ ТӘРТІБІ**Т. Алдабергенова & И. Юсупова**

Санкт-Петербург мемлекеттік университеті

Аңдатпа

Оқушылардың көзқарастары мен білімін қалыптастыруға ынталандыру үшін мобильді оқытуға дайындық - бұл технологияны білім беру ортасына интеграциялаудың жаңа бағыты. Мобильді құрылғыларды сәтті енгізу оқуды жақсартуға мүмкіндік береді. Бұл тұрғыда дәстүрлі оқытудың күшті жақтары мен мобильді оқытудың күшті жақтарын біріктіретін оқыту ортасы перспективалы бағыт ретінде қарастырылуы мүмкін. Бұл құжаттың мақсаты - бұл оқу ортасының білім алуға, оқудағы жетістіктері мен оқушылардың көзқарастарына әсерін анықтау үшін мультимедиялық араласудың оқу ортасына тиімді интеграциясын зерттеу. Осы әдебиетке шолу жасағанда, рецензияланған журналдың жиырма екі мақаласы алдын ала анықталған критерийлерге сәйкес таңдалды (мысалы, сандық зерттеулерді қолдана отырып жүргізілген зерттеулер, мысалы, квази-эксперименттік және эксперименттік зерттеулер және т.б., мысалы, аралас зерттеулер). Әдісі, кейс-стади және т.с.с., соның ішінде деректерді жинау процедурасындағы сандық аспекті қоса алғанда) және осы мақалалардан олардан сенімді және маңызды ақпаратты алу үшін мұқият талдаңыз. Алынған нәтижелер мобильді технологиялардың аралас оқыту ортасына енуі студенттердің білімін жағымды түрде игеруіне айтарлықтай әсер ететіндігін көрсетеді, дегенмен рецензияланған мақалаларда олардың оқуға айтарлықтай әсерін көрсетпейтін эмпирикалық нәтижелер аз. Оқушылардың қарым-қатынасына қатысты, студенттердің пікірлері бойынша, студенттердің араласқан білім беру ортасында мобильді технологияны академиялық мақсаттар үшін қолдануға ынталандырылды.

Түйін сөздер: аралас оқыту, ұтқыр оқыту, оқу нәтижелері, академиялық үлгерім, көзқарас

შავი ზღვის გაზის ჰიდრატების საბადოების წარმოქმნის გეოლოგიური და თერმობარული პირობების თავისებურებები და მათი განვითარების პერსპექტივები

ირაკლი არჩუაძე, სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ბსტრაქტული

აქტუალურობის შედეგად გაირკვა, რომ აუცილებელია შავი ზღვის გაზის ჰიდრატის საბადოების მოზიდვა ინდუსტრიულ განვითარებაში, როგორც ბუნებრივი გაზის ალტერნატივა. ამას წინ უნდა უძღოდეს მათი არსებობის გეოლოგიური და თერმობარული თავისებურებების იდენტიფიცირება და სინთეზი. აღინიშნა, რომ გაზის ჰიდრატების წარმოქმნა ხდება გარკვეულ თერმობარულ პირობებში, გაზის ჰიდრატის შემქმნელი აგენტის არსებობით, რომელსაც გააჩნია ჰიდრატების წარმოქმნა, ისევე როგორც საკმარისი რაოდენობით წყალი, რომელიც აუცილებელია კრისტალიზაციის პროცესის დასაწყებად. გაზის ჰიდრატების დაგროვება, როგორც წესი, არ ხდება თავისუფალ სივრცეში - ზღვის წყალში, არამედ ზღვის ფსკერის კლდეებში. ბუნებრივი გაზის ჰიდრატების ფორმირების პროცესში მნიშვნელოვანი როლი ენიჭება თერმობარულ პარამეტრებს, აგრეთვე გეოლოგიურ გარემოს თავისებებსა და მახასიათებლებს, რომლებშიც, ფაქტობრივად, ხდება ჰიდრატების წარმოქმნის პროცესი და ჰიდრატების შემდგომი დაგროვება. აღინიშნა, რომ შავი ზღვის გაზის ჰიდრატების ფორმირებისა და დაგროვების წყარო ძირითადად კატაგენტური (ღრმა) გაზია, მაგრამ დიაგენეტიკური გაზი ასევე მონაწილეობს გაზის ჰიდრატების საბადოების ფორმირების პროცესში.

საკვანძო სიტყვები: გაზის ჰიდრატის საბადო, განვითარება, გეოლოგიური თავისებურებები

ბიოაგოქიმიური მახასიათებელი ქიმიური ინდუსტრიის პირობებში ნიადაგების ტექნოგენური დაბინძურებაა

თამარ ელიავა

გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის ლექტორი

ბსტრაქტული

ნიადაგის ფიზიკურ-ქიმიური თვისებები (pH, ორგანული ნივთიერებების შემცველობა, კატიონის გაცვლის უნარი). მძიმე ლითონების მთლიანი და მობილური ფორმების განაწილების კანონზომიერება შოსტკას სუმის რეგიონის ტერიტორიაზე ქიმიური ინდუსტრიის გავლენის ქვეშ და მის ფონზე. ბიოაგოქიმიურმა ინდიკატორებმა მოიპოვეს მიკროსკოპული სოკოების და მათი სახეობების შემცველობა, ნიადაგების შესწავლის ყველაზე დამახასიათებელი, რაც შეიძლება გამოყენებულ იქნას, როგორც დამატებითი კრიტერიუმი ეკოლოგიური და გეოქიმიური კვლევებისთვის.

TOPYRAQTY'N SHOGU QASIETININ DEGRADATIONSON BOLZHAU ƏDISTERI TURALY

Arman Tolipov

Toshkent Davlat Politexnika Universiteti o'qituvchisi

Xulosa

Fizika va mexanika to'plamlari to'qnashuvlari to'plami va ularni ishlatishda ishlatiladigan matraslar qora rangga aylantirilgan. Temengi qobilyatingizni tyynyn bolshayu uchin ğaldaliq boynsha masstingiz jagdayyn baqalady zheke raskalasyyn kurudy eken nosqasyn qarastyrdy. Tabi'i ylfaldylyktyñ tabi'i kyyden sudyñ tolyk qanyǵu zhaǵdayyna deyin əsuiniñ bolzhamdy kyyin belgileu qazhettiligi dələldendi zhane dələldendi. Memlekettiñ Ush əlshemdi gradatsiyasy qoldanylady, Foundation 30 zhane 60% ylfaldylyktyñ zhoǵarylauy kyydiñ əlsiz zhane ortasha əzgeruine səykes keledi. Lesstiñ salystyrmaly shəguiniñ fizikalıq kyyine zhane bəlshekterdiñ mөлsheriniñ taraluynyñ naqty fraktsiyalaryna təueldiligi, shəgindilerdiñ qybylys retinde microaggregates qyrylymynyñ zhane onyñ tozuynyñ erekshelikterimen Bailanys rastaldy. Mikroagregat - ydyrauy qurlymik beriktik kysymyna zagyn satylarında zhredi.

To'ylangan so'zlar: bolzham, apatlik jarayoni

ОЦЕНКА МИНИМАЛЬНОГО РИСКА ПО МАКСВЕЛЛУ

Д. Бороденко

старший преподаватель, Институт транспорта и связи

Аннотация

Смещение по длине возникает, когда вероятность включения единицы популяции в выборку связана со значением измеряемой переменной. Например, отбор проб ткани Кокса (1969). В этой статье дан генезис распределения Максвелла смещения по длине. Оценки минимального риска по его шкале были получены при квадрате погрешности, предупредительной и двух других функциях потерь с помощью цензурированной выборки типа II. Относительная эффективность была рассчитана для сравнения.

Ключевые слова: распределение Максвелла с большой длиной, функция потерь, функция риска, оценки MMSE, функция потери квадрата ошибок

خشونت خانگی و سالمندان

نفیسه بیگم- پوهنتون فاریاب

Nafisa Begum

University of Faryab

چکیده

خشونت خانگی، که تصور می شود در طول تاریخ بشر وجود داشته است، یکی از معضلات اجتماعی در سده ای که در آن زندگی می کنیم نیز می باشد. اگرچه خشونت همه افراد جامعه را دربر می گیرد اما برخی از گروه ها که از نظر خشونت آسیب پذیری بیشتری دارند. یکی از این گروه ها سالمندان هستند. نفوس سالمندان از نظر سهم خود در کل نفوس در سراسر جهان به دلیل افزایش اوسط طول عمر و کاهش باروری در حال افزایش است. در ترکیه، در سال 2006 اوسط طول عمر 71.5 می باشد. آسیب های جسمی و روانی ناشی از خشونت عواقب بارزی دارد. علاوه بر این، روابط اجتماعی زنان در معرض خشونت را رو به وخامت می گذارد، توانایی آنها برای مشارکت در زندگی اجتماعی و اقتصادی، احقاق حقوق خود و مشارکت آنها در سازوکارهای تصمیم گیری آسیب می بیند و مشارکت آنها در زندگی اجتماعی و اقتصادی بسیار کاهش می یابد. در نتیجه؛ رویکرد اجتماعی برای جلوگیری از خشونت و استثمار از اهمیت زیادی برخوردار است. هر جامعه ای باید از طریق برنامه های دولت، قانون و مقررات، رسانه ها، سازمان های رسمی و داوطلبانه، مؤسسات آموزشی و غیره علیه خشونت تلاش کند.

کلمات کلیدی: خشونت خانگی، سالمندان، خشونت، استثمار از سالمندان

LEGAL REGULATIONS OF INTERNATIONAL MARITIME SECTOR

Noorullah Beigi

Jawzjan University

ABSTRACT

Undoubtedly, maritime transport is an important part of the world economy, given that 90% of international shipping is by sea. It is an important activity for the transportation of agricultural products, energy, manufactured goods and many other goods safely and securely from around the world. Because maritime transport is connected to the computer system with electronic advances and continues to operate through electronic communications, the creation of secure cyber systems is an important requirement for the continued security of these activities. In this paper, the effects of cyber threats on the maritime sector and the legal regulations of international law in this area will be assessed in general.

Keywords: Maritime, Cyber Hazards, Cyber Hazard Management

DETERMINANTS OF DEHYDRATION STATUS AND ASSOCIATED RISK FACTORS OF CHOLERA OUTBREAK IN OROMIA, ETHIOPIA

Endale Alemayehu^{1*}, Tsigereda Tilahun² and Eshetu Mebrate³

^{1*,2} Department of Statistics, College of Natural and computational Science, Ambo University

³ Department of Statistics, College of Natural Sciences, Assosa University

¹ORCID  ID: 0000-0003-0729-5959

ABSTRACT

Introductions: Cholera is a diarrheal disease caused by infection of the intestine with the gram-negative bacteria *Vibrio cholera*. According to updated global burden of cholera estimate 2019 in Ethiopia 68,805,272 populations are at risk of cholera with incidence rate of 4 per 1000 population and case fatality of 3.8% estimated annual number of cases 275,221.

Methods: The main objective of this study is to identify the significant risk factors of dehydration status of cholera outbreak in Oromia regional state of Ethiopia. Ordinal logistic regression was used to model the data by incorporating the assumption behind this novel model.

Results: The results of the study indicated that of the total 965 cholera patients, most of them 560(58%) were severely dehydrated by cholera. The overall goodness of model (p-value=0.07) shows that the model fits the data well. Besides, the proportional odds assumption also revealed that the slope coefficients in the model are the same across dehydration status (p-value=0.094). For those have history of travel, the odds of severely dehydrated versus the combined some dehydrated and no dehydrated was $\exp(1.133804)=3.11$ times higher than those have no history of travel (p-value<0.01). All the other factors like history of contact with other patients, other sick patients in the family, Intravenous and Antibiotics drugs are statistically significant with 5% level of significance to determine the status of dehydration.

Conclusions: The ordinal logistic regression was fitted the data well and most of the included factors were significant for the dehydration status of cholera outbreak.

Key words: Cholera, Dehydration status, Ordinal logistic regression_

A STUDY OF A POPULAR DIGITAL CONTACT TRACING APPLICATION IN INDIA

Mr. Rajnish Kumar

Research Scholar Jaipur National University, Jaipur, India

Prof. J. K. Tandon

Research Advisor, Jaipur National University, Jaipur, India

ABSTRACT

COVID19 a pandemic identified in December 2019 in Wuhan, China has spread now across the world. In India also it spread geometrically to the level of more than 0.2 million in first week of June 2020. Since there is no identified medicine or vaccine to prevent oneself from COVID19, it is necessary to prevent it by maintaining social distancing and other preventive measures like using face mask, washing hand frequently using soap / sanitizer, boosting immunity level etc. Digital contact tracing has become an important tool for monitoring one's social distancing norms. In India, Aarogya Setu mobile app has been popular and even has contributed significantly in preventing the spread of COVID19. Present study is focused on the features, pros & Cons of Digital Contact tracing applications. The study reveals that Aarogya Setu is a popular digital contact tracing application helping in fight against COVID19.

Keywords: COVID19, Pandemic, Social distancing, Digital Contact Tracing, Aarogya Setu etc.

KASHMIR CRAFT; INCOME AND EMPLOYMENT STATUS IN KATHUA AND ANANTNAG DISTRICTS OF JAMMU & KASHMIR

Dr. MOHD ARIF

BGR Campus Pauri, HNB Garhwal University, Srinagar, Uttrakhand, India

ABSTRACT

Traditionally, handicraft artisans have been the backbone of the Indian rural society. Yet today, artisans are the most mysterious character for rural development, particularly in the face of changing economy and have a great contribution in terms of large number of employment and income generation. The handicraft sector has made a great contribution towards production, employment and export. In the year 2018-19, sector provides 3,39,000 artisans direct and gainful employment and export around US \$ 196.43 million. Lack of large scale industries due to violence and instability in a State of Jammu & Kashmir, it has encouraged people to focus more on small scale industries like handicrafts, handloom, horticulture etc. which in turn lead to satisfactory performance of this sector.

Present study focused income and employment status among handicraft artisans in two district of Jammu & Kashmir; viz. Kathua and Anantnag with total number of samples are 300 respondents.

The present research work is both descriptive and analytical in nature and two types of sampling were used; (i) Purposive sampling and (ii) Multi-stage sampling. Data analysis is done through bar charts, graphs, and statistical tests such as Chi-Square tests with the help of SPSS software, version 21.

In respect of number of working days available to the artisans in the study area, majority (58.0 percent) of the sample artisans are working for 21-30 days in a month. Majority of the artisans (42.3 percent of the respondents) are earning between 3,000-5,000 Indian rupees per month. Moreover, suggestions will be also made for future studies.

Keywords: Employment, Income, Handicraft, Artisans

COVID-19: A THREAT TO UNORGANIZED SECTOR IN INDIA

Vijay Kumar

Manav Rachna International Institute of Research & Studies,
Faridabad HARYANA

ABSTRACT

Covid 19, a new version of corona virus, originated from Wuhan, China somewhere in December 2019 and hits the world market around March 2020. The blotches of this virus on world's economy are not easily repairable and the dent of it remains in the memory of the people. Over the globe, governments of every country are taking preventive measure such as lockdowns to disrupt the spread of the virus, which has severed the flow of goods and people, stalled economies and open the path to deliver global recession. This economic contagion is spreading as fast as the disease is spreading. The trajectory of the disease is of unpredictable nature, which makes the economy to land into no men territory. In India, during this outbreak, the sector suffers a lot is the unorganized sector, which contributes about half of the GDP of the country and the total workforce in this sector is more than 90% of the total work force of the country. In this paper, the import of covid-19 on the unorganized sector has been discussed with facts and figures.

Keywords: Covid 19, Recession, Unorganized Sector, Economy, Outbreak.

BLOK ZİNCİRİ (BLOCKCHAIN) TABANLI MUHASEBE VE DENETİM BLOCK CHAIN BASED ACCOUNTING AND AUDITING

Gülçin KAZAN

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, İşletme ve Yönetim Bilimleri
Fakültesi Uluslararası Ticaret ve Finans Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-3877-6774

ÖZET

Kripto para işlemlerinin kaydedilmesi amacıyla bir metodoloji olarak geliştirilen Blok Zinciri (Blockchain) teknolojisi işlevselliği ile günümüzde özellikle bankacılık gibi finans piyasası kurumları ve kamu hizmetleri gibi çok sayıda alanda kullanılmaya başlanmıştır. Blockchain 2008–2009 yılları arasında Bitcoin ile birlikte Satoshi Nakamoto takma adlı kimliği bilinmeyen kişi veya kişiler tarafından yayınlanan makale ile dikkatleri çekmiştir. Başlangıçta Bitcoin ticareti için kullanılan blockchain, değiştirilemez ve manipüle edilemez kayıtlar tutulmasını sağlamakta ve merkezi bir otoriteye ihtiyaç duymamaktadır. Bu teknoloji, ticaret maliyetlerini azaltmak, işlem hızını artırmak, hile riskini azaltmak, işlemleri denetlenebilir hale getirmek ve izlemenin etkinliğini artırmak için tasarlanmıştır. Blockchain teknolojisi temel üç özelliği ile (dağıtık mimari, saydamlık ve değiştirilemezlik) yeni internet yapısının bel kemiği olmaya aday bir teknolojidir.

Blockchain teknolojisinde gelinen noktada bu teknolojinin farklı alanlarda kullanılabilir olduğu ortaya konulmaktadır. Bu bağlamda bu çalışma Blockchain teknolojisinin muhasebe ve denetim alanlarında güncel ve potansiyel kullanımlarını incelemektedir. Muhasebe alanında blok zincirinden büyük ölçüde yararlanılabilir ve mevcut yapı ortaya çıkan bu teknoloji sayesinde değiştirilebilir. Blockchain teknolojisi ile muhasebe verilerini güvenli bir şekilde saklamak, ilgili verileri anında ilgili taraflarla paylaşmak ve verilerin doğrulanabilirliğini artırmak için kullanılabilir. Blockchain teknolojisini kullanan şirketler, güvenli defterlerde onaylanmış işlemleri kaydeden yeni muhasebe bilgi sistemleri oluşturabilirler. Bu işlemler sadece ödeme/taahhüt döngüsü içerisindeki işlemlerle sınırlı olmamakta, genel bir muhasebe bilgi akışını da kapsayacak şekilde genişletilebilir.

Blockchain teknolojisi finansal raporlama ve denetim süreçlerini kolaylaştırmak açısından da fırsatlar sunmaktadır. Mevcut denetim uygulamaları kapsamında her türlü veri denetçiye elektronik ve manuel formatlarda sunulmaktadır. Blockchain teknolojisi ile denetçi, blok zincirlerindeki salt okunur düğümlerle neredeyse gerçek zamanlı veri erişimine sahip olabilir. Bu, denetçinin denetim için gereken bilgileri tutarlı ve yinelenen bir biçimde almasına olanak sağlayabilir. Diğer taraftan Blockchain'in getirdiği güvenlik yapısı denetim mesleğinin geleceği konusunda endişelere de yol açmaktadır.

Bu çalışmada, blockchain teknolojisinin muhasebe ve denetim alanında olumlu/olumsuz etkileri ilgili literatür bağlamında ortaya konulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Blok Zinciri, Muhasebe, Denetim

ABSTRACT

Blockchain technology, which was developed as a methodology for the purpose of recording crypto money transactions, has started to be used in many areas such as banking, especially financial market institutions and public services. Blockchain attracted attention with an article published by an unknown person or persons named as Satoshi Nakamoto along with Bitcoin

between 2008-2009. The blockchain, which was originally used for Bitcoin trading, provides unchangeable and unmanageable records and does not require a central authority. This technology is designed to reduce trade costs, increase transaction speed, reduce cheat risk, make transactions auditable, and increase the effectiveness of monitoring. Blockchain technology is a technology candidate to be the backbone of the new internet structure with its three basic features (distributed architecture, transparency and immutability).

In the point reached in blockchain technology, It is demonstrated that this technology can be used in different areas . In this context, this study examines current and potential uses of blockchain technology in accounting and auditing. In the accounting field, blockchain can be greatly utilized and the existing structure can be changed thanks to this emerging technology. With blockchain technology, it can be used to securely store accounting data, to share relevant data with relevant parties instantly and to increase the verification of the data. Companies using blockchain technology can create new accounting information systems that record transactions approved in secure books. These transactions are not limited to transactions within the payment / collection cycle, but can also be extended to cover a general flow of accounting information.

Blockchain technology also offers opportunities to facilitate financial reporting and audit processes. Within the scope of current audit practices, all kinds of data are presented to the auditor in electronic and manual formats. With blockchain technology, the auditor can have almost real-time data access with read-only nodes in blockchains. This can enable the auditor to obtain the information required for the audit in a consistent and repetitive manner. On the other hand, the security structure brought by Blockchain also raises concerns about the future of the audit profession.

In this study, the positive / negative effects of blockchain technology in the field of accounting and auditing are tried to be revealed in the context of the related literature.

Keywords: Block Chain, Accounting, Auditing

ROLE OF NGOS IN ADVOCACY OF HUMAN RIGHTS

Niteesh Kumar Upadhyay

Assistant Professor of Law, Galgotias University

Mahak Rathee

Advocate, Supreme Court of India

ABSTRACT

As rightly pointed out by Kofi Anan “The 21st century will be an era of NGOs”, the Non Governmental Organisations play a vital role in protection of Human Rights across the globe and the role of NGOs in advocacy of Human Rights cannot be ignored. NGOs have also played a vital role in generating awareness regarding human rights because there is still lack of awareness pertaining to human rights and people are unaware of what their rights are and what are the remedies available to get their rights enforced and whom to approach in case of breach of their rights and NGOs are doing an excellent job in creating awareness regarding the same and providing assistance to people in whatever manner possible.

The authors will discuss in detail regarding the issues pertaining to protection of human rights, violation of human rights, role played by the Non Governmental Organisations in protection of the human rights and work done by various NGOs at global level in protecting the human rights.

Keywords: Human Rights, Non Governmental Organisations, Awareness, Protection, Advocacy

**POLICY OF LEARNING SYSTEMS:
POLICY IMPLEMENTOR PERSPECTIVE ABOUT HIV/AIDS**

Nana Noviana

Doctor, Researcher at Regional Research and Development Agency, South Kalimantan
Province, Indonesia

ORCID : <https://orcid.org/0000-0001-7090-9859>

Bambang Supriyanto

Professor at the Brawijaya University, Surabaya, Indonesia

Budi Suryadi

Professor at the Lambung Mangkurat University, Kalimantan Selatan, Indonesia

ABSTRACT

This study uses a qualitative design. By exploring the perceptions and constraints faced by the policy implementor regarding the learning policy system on HIV/AIDS in the field of education. In-depth interviews were conducted with 5 related institutions written in Regional Regulation No. 11 of 2012 concerning HIV/AIDS control. Research findings indicate that the government has given attention in efforts to prevent HIV/AIDS by issuing local regulation no.11 of 2012 on controlling HIV/AIDS. However, policies related to HIV/AIDS prevention efforts were not implemented by several related agencies because they did not get socialization regarding this regional regulation and there are agencies that consider HIV/AIDS prevention efforts not yet urgent or not urgent to be implemented. This study presents stakeholders and policy implementors related to HIV/AIDS prevention policies that may not have been integrated into learning in schools, and offers recommendations in overcoming this problem.

Keywords: Policy, learning system, HIV/AIDS, education, implementor perspective

NIGERIA AND THE POLITICS OF GOD-FATHERISM: FROM MILITARY DICTATORS TO CIVILIAN PLUTOCRATS

Ghazali Bello Abubakar, Ph.D.

Department of Political Science,
Faculty of Arts and Social Sciences,
Sokoto State University

ABSTRACT

This study aims at examining Nigeria's political behaviour, which not only fails in its trial to shape the political spectrum and or polarity but also misconstrues the precise connotation of 'free choices and political freedoms of the common people' as suggests by true liberal democracy. Godfatherism is being developed in a form of neo-dictatorial system of governance through the lenses of free choices of the people by which dictatorial democracy – in a form of imposing oneself over others in various ways – proves its existence in today's Nigerian politics. This paper testifies that the Nigerian politicians and electorates misuse the unsurpassed provision of true liberal democracy, and thus turn the populace in a gravity of antagonism, fear, and prejudice. The study concludes that the multiparty system that aims at maximizing more political opening to cover wider opinions of the people so to ensure general inclusive in political life; constructs another side of intolerance and death-defying consequences against opposition groups. This continues to inculcate and or create a close affinity between democratically elected civilians and military dictators in the era of postcolonial Nigeria.

Keyword: Military junta, plutocracy, Nigerian Politics, Democracy, Multiparty system

MİMARLIKTA BİLGİ VE VERİ TOPLAMA YÖNTEMİ OLARAK HARİTALAMA MAPPING AS INFORMATION AND DATA COLLECTION METHOD IN ARCHITECTURE

Nisa DOĞRU

Mimar, Düzce Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı
(sorumlu yazar)

ORCID ID: 0000-0002-2978-9864

Ayşegül KAYA

Dr. Öğr. Üyesi, Düzce Üniversitesi, Sanat Tasarım ve Mimarlık Fakültesi

ORCID ID: 0000-0001-6871-6708

ÖZET

Haritalar insanların yer, mekân, kültür ve nesne kavramları ile ilişkisinin tanımlandığı, ifade ve iletişim araçlarıdır. Varlığı çok eski zamanlara dayanan haritalar, dünyayı tanımlamak kadar tasarlamak amacıyla da kullanılmıştır. Haritaların nesnellik ya da öznellik durumu uzun yıllar tartışılrsa da kültürün ve inançların etkisiyle öznel haritaların kaçınılmaz olduğu görülmüştür. Harita belli bir bilgiyi etkili bir biçimde iletmek üzere oluşturulur. Herhangi bir bilginin-verinin mekân üzerindeki dağılımını gösteren şemadır. Fakat haritalar gösterdiğinden daha çok bilgiler içermektedir. İçerdiği semboller bazı görünmeyen sosyolojik, politik, kültürel bilgileri de içermektedir. Bu bilgiler yeni gerçeklikler üretirler. Haritalama kavramı ise insanların yeri tasarlamakla düşüncesi ile birlikte ortaya çıkmıştır ve harita oluşturmaya farklı bir bakış açısı getirmiştir. Haritalama, yaratıcısının algılarını yansıtan, hayal ile gerçeği bir arada barındıran, sanat, edebiyat ve bilim dâhil olmak üzere birçok alanda kullanılan bir bilgi ve veri yorumlama aracıdır. Harita ve haritalama; mimarlık, sanat ve kentsel antropolojide günlük algıyı ifade etmek için kullanılan yeni bir metot olarak görülmektedir. Özellikle kentsel alanda sosyal ve mekânsal verilerin görselleştirilmesi, kentin temsili ve yorumlanmasına yeni bir yaklaşım getirmektedir. Günümüzde teknolojik gelişmeler büyük bir veri birikiminin oluşmasına neden olmaktadır. Bu verinin tasnif edilerek, görselleştirilmesi, planlama ve tasarım için kullanılabilir hale getirilmesi, aktarılması önemli hale gelmektedir. Bu nedenle veri toplama ve yorumlama aracı olarak haritalama planlama ve tasarım disiplinleri açısından önemli bir araç olarak görülmektedir. Mimarlıkta haritalama özellikle yapıyı çevreden verilerin toplanması, yorumlanması ve kentsel tasarımda yer-kullanıcı ilişkilerini daha iyi kavramak amacıyla kullanılmaktadır.

Bu çalışmanın amacı, mimarlıkta haritalamanın önemini vurgulayarak, yerin tasarım ve kullanıcı ile ilişkisini yeni bir metotla incelemektir. Araştırmada toplanan bilgi ve veriler farklı haritalama yöntemleri kullanılarak analiz edilmiş ve bu analizler görselleştirilmiştir. Bu görselleştirmeler, haritaların soyut olan verileri somutlaştırmasına ve farklı kullanıcıların değişik verileri deneyimlemesine olanak sağlamıştır.

Anahtar Kelimeler: Harita, Mekân, Mimarlıkta Haritalama, Veri

ABSTRACT

Maps are the means of expression and communication in which people's relationship with place, space, culture, and object are defined. Maps, whose existence date back to ancient times, were used to design the world as well as to describe it. Although the state of objectivity

or subjectivity of maps has been discussed for many years, it has been observed that subjective maps are inevitable be influenced by culture and beliefs. Maps are created to convey certain information effectively. It is the diagram that shows the distribution of any information data on the space. But maps contain more information than they show. The symbols they contain include some invisible sociological, political, and cultural information. This information produces new realities. The concept of mapping emerged with the idea of designing the place and brought a different perspective to mapping. Mapping is information and data interpretation tool that reflects the creator's perceptions, combines imagination and reality, and is used in many fields including art, literature, and science. Map and mapping; It is seen as a new method used to express daily perception in architecture, art, and urban anthropology. The visualization of social and spatial data, especially in the urban space, brings a new approach to the representation and interpretation of the city. Technological developments that have been created today cause a large accumulation of data. It becomes important to classify, visualize, make it available for planning and design, and transfer this data. Therefore, mapping as a data collection and interpretation tool is seen as an important tool in terms of planning and design disciplines. In architecture, mapping is used to collect and interpret data, especially from the built environment, and to better understand the place-user relationship in urban design.

The aim of this study was to examine the relationship between the design and the user by implementing this method, by emphasizing the importance of mapping in architecture. The information and data collected in the research were analysed by using different mapping methods and then these analyses were visualized. These visualizations have enabled maps to embody abstract data and different users to experience these data.

Keywords: Data, map, mapping in architecture, space,

STRIDHAN TO DOWRY: A JOURNEY OF HINDU OF WOMAN'S LOST RIGHTS

Rapti Dhar

Department of Philosophy and Comparative Religion of the Visva-Bharati University,
Santiniketan, India

ABSTRACT

Marriage being the most important social institution that establish rights and obligation between husband and wife and between them and their off-springs, has the heaviest fearful effect on the minds and the family of the would-be bride. The main reason behind this type of stress regarding a girl's marriage is well known and that is dowry, what is often said to be a Hindu custom originating in India. Regular news of dowry murder, wife-beating, domestic violence has become a normal day to day life's issue. Often, we blame both the giver and the taker regarding providing huge amount of dowry. It has always been shameful whether it has been asked or provided without demand. Here the confusion lies. Here we must know the origin of this gift exchanging, and why such a custom ever came to existence, specially, in Hinduism, whether it had the rude and cruel face in past too or it has been changed into this nuisance. In the era where we demand equality, where everything is looked through the eyes of feminism, the practice of dowry and woman's lost rights through ages, must be a part of our bucket-list. So, how dowry is confused with Hindu custom of Stridhan, how the whole process is almost similar, yet opposite and how transition came with the indirect influence of colonial period is my concern. Therefore, for my analytical and historical approach of the study, ancient Hindu scriptures, epics that gives various laws, rules and examples regarding marriage and gift exchanging are the basic sources to make the comparison between the then utility for introducing certain regulations and meaninglessness of those in today's developing country.

Keywords: Dowry, Stridhan, Marriage, Woman, Colonial period.

PAZARLANABİLİRLİK AÇISINDAN TOKAT İLİ TURİZM POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

THE EVALUATION OF THE TOURISM POTENTIAL OF TOKAT PROVINCE WITH
REGARDS TO MARKETABILITY

Prof. Dr. Burhanettin ZENGİN

Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Turizm Rehberliği Bölümü

ORCID ID: 0000-0002-6368-0969

Bilim Uzmanı Emre BOZKURT

Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, LEE, Turizm İşletmeciliği Anabilim Dalı

ORCID ID: 0000-0003-3130-6291

ÖZET

Turizm, dünya genelinde birçok insanı doğrudan ya da dolaylı olarak genelde olumlu yönde etkileyen ekonomik ve sosyal bir faaliyettir. Gelişmişlik düzeyi ne olursa olsun turizmin, ülke veya bölgelerin ekonomik gelişiminde belirli bir payı bulunmaktadır. Hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerde turizmin ekonomik yararlılığı söz konusudur. Özellikle az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde kalkınma için gerek duyulan kaynak ve döviz girdisini sağlaması gibi nedenlerle ekonomik sorunların çözülmesinde bir çıkış noktası olarak da görülmektedir. Bu çalışmanın amacı; Tokat İli turizm potansiyelinin mevcut durumunu ve hâlihazırda yapılan çalışmaları belirlemek ve bu konuda yapılan planların tespitini gerçekleştirmektir. Bununla birlikte Tokat'ın az bilinen bir destinasyon olarak daha etkin nasıl pazarlanabilir sorusuna cevap bulmak da çalışmanın amaçları arasındadır.

Araştırmada paydaşların fikir ve çalışmalarını daha detaylı ve net bir şekilde öğrenmek amacıyla nitel araştırma yöntemi tercih edilmiştir. Araştırmada paydaşların fikir ve çalışmaları daha detaylı ve net bir şekilde öğrenmek amacıyla nitel araştırma yöntemi tercih edilmiştir. Çalışma evrenini Tokat İli oluşturmaktadır. Örneklemi ise İldeki yerel ve merkezi yönetim, turizm akademisyenleri, özel sektör işletmeleri ile sivil toplum kuruluşlarının temsilcileri oluşturmaktadır. İlde toplam 29 kişi ile görüşme yapılması planlanmış, ancak çeşitli kısıtlar nedeni ile 23 kişiyle görüşme gerçekleştirilebilmiştir. Araştırma bulguları betimsel analiz ile yorumlanmıştır. Araştırma sonucunda katılımcıların Tokat şehrini daha çok tarih ve kültür destinasyonu olarak görülebileceğini, fakat pazarlama çalışmalarının yetersiz olduğunu düşündükleri tespit edilmiştir.

İldeki paydaşlar arasındaki iletişimin zayıf olduğu ve bu nedenden dolayı, ilin turizm potansiyelinin etkin bir şekilde değerlendirilip pazarlanamadığı sonucuna ulaşılmıştır. Ayrıca, turizm potansiyelinin etkin olarak pazarlanabilmesi için konumlandırma, imaj oluşturma ve markalaşma gibi konularda ivedilikle talep artırıcı çalışmalar yapılması gerekmektedir. Paydaşlar kısa vadede Tokat turizmine dair bir gelişmenin zor olacağını belirtmiş, orta ve uzun vadede iyi bir planlama ile etkin çalışmalar gerçekleştirilmesi durumunda, sorunların üstesinden gelineceği düşünmektedirler. İldeki paydaşlar arasındaki iletişimin zayıf olduğu ve bu nedenden dolayı, ilin turizm potansiyelinin etkin bir şekilde değerlendirilip pazarlanamadığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Turizm Pazarlaması, Tokat Turizm Potansiyeli, Tokat Turizminin Özellikleri

ABSTRACT

Tourism is an economic and social activity that affects many people worldwide directly or indirectly in a positive way. Regardless of the level of development, tourism has a certain share in the economic development of countries or regions. Tourism provides economic benefits for both developed countries and developing countries. Tourism is considered as a point of exit in solving economic issues such as providing inflow of foreign currency and sources needed for economic development in underdeveloped countries and developing countries. Objective of this study is to identify of current situation of tourism potential of Tokat Province and to determine previous academic studies and plans regarding this issue. In study, qualitative research method has been chosen with the aim of learning ideas and studies of shareholders more detailed and clearer. Population of study is Tokat. Sample of study consists of local and centralized administration, private sector enterprise, representatives of nongovernmental organizations and tourism academicians. It was planned to having interview with 29 people in the province. However, interviews carried out with 23 people. Findings of study has been analyzed with descriptive analyses. As a result of the research, it has been determined that participants think that Tokat Province can be seen as a destination of history and culture mostly, but that marketing exercise is inadequate. It has been reached that there has been miscommunication between stakeholders in province; so, tourism potential of the province cannot be marketed. Besides, to be able to use tourism potential affectively, it is needed to be done studies, which increases demand, such as image making, branding, positioning. Stakeholders stated that it is very hard to improve Tokat Tourism in short term, but in medium and long term in by focusing on effective studies and precise planning, current problems might be solved.

Keywords: Tourism Marketing, Tourism Potential in Tokat, Characteristics of Tourism Tokat

ISSUES AND CHALLENGES FACED BY TEACHERS IN HIGHER EDUCATION AT THE TIME OF COVID-19

Dr. Jitendra Kumar

Assistant Professor

Deptt. Of Defence and Strategic Studies

DDU. Gorakhpur University, Gorakhpur, U.P. (India)

ABSTRACT

In the world of globalisation and modernisation Indian education system to had responded to lot of changes in the education system happening worldwide. Use of Internet technology and communication had become common and Indian teachers and students were in a transitional phase of adopting it. Use of internet, power point presentation, virtual classes, online communication, digital libraries, online archives, online books, online journals had already entered higher education and was being used by teachers and students. In spite of this majority colleges and universities depends on offline teaching that is direct teaching with face to face interaction with students. As the world faced the pandemic of Corona Virus it impacted so severely that most of the human activities came to halt as most of the nations had to go for national lockdown. The disease is so contagious and at present since no vaccines are available the only protective measures available are awareness and social distancing. Social distancing means physical distancing among people in society. Hence it is not possible to carry on traditional teaching method where students came to class and teachers gave lectures or practical demonstrations. The immediate need for continuing teaching learning process is online classes, e-content and being in touch with students electronically. Thus, this paper analysis the issues and challenges of teachers and students of Uttar Pradesh in continuing teaching learning process through online platforms and electronically devices.

Keywords: COVID-19, Pandemic, Globalization, Higher Education, Challenges and Suggestion.

EFFECT OF SUPPLEMENTAL PROTEASE ENZYME IN LACTATING HOLSTEIN COWS ON PRODUCTION VARIABLES

Muhammad Ahsan Yaseen

Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture Faisalabad-38040, Pakistan

Muhammad Adeel Arshad

Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture Faisalabad-38040, Pakistan

ORCID  ID: 0000-0001-7930-1655

Wasim Yousaf

Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture Faisalabad-38040, Pakistan

ORCID  ID: 0000-0002-1329-455X

ABSTRACT

Wasteful nitrogen usage in animal farming is turning into a significant ecological concern and domesticated animals excrement is pondered half of all out barometrical atmospheric ammonia. Also, livestock farming can add to nitrogen contamination by means of urea discharge because of the over protein feeding and consequently decline productivity of nitrogen utilization. Streamlining the harmony among cost and nutritive estimation of feed is fundamentally imperative to the supportability of agriculture farming. Incorporation of dietary enzymes like protease can possibly diminish input expenses and increment feed transformation while at the same time diminishing waste item yield. Protein is regularly the costly feed segment and protein quality and digestibility can fluctuate with various therm processing strategies. Hypothetically, proteases can be added to a diet with a purpose to increase dietary protein hydrolysis, along these lines encouraging improved nitrogen use. At the point when animals use nitrogen all the more productively it might be conceivable to diminish the dietary protein content, lower feed costs and decrease the natural nitrogen load. Higher milk lactose content would in general be somewhat expanded in protease fed dairy animals and this is apparently the result of increased digestion of organic matter. However, there is no effect of protease treatment on milk fat or solids non-fat rates.

Keywords: Nitrogen, Animal, Protease, Protein, Feed Cost, Milk, Organic Matter

USE OF CRISPR/CAS9 IN CHICKEN: FUTURE PROSPECTS IN CHICKEN BREEDING

Wasim Yousaf

Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture Faisalabad-38040 (Pakistan)

ORCID  ID: 0000-0002-1329-455X

Muhammad Adeel Arshad

Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture Faisalabad-38040 (Pakistan)

ORCID  ID: 0000-0001-7930-1655

Muhammad Ahsan Yaseen

Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture Faisalabad-38040 (Pakistan)

ABSTRACT

The chicken symbolizes an eminent source of protein worldwide and proved as a model animal for research in the emerging era of functional biology, immunology, and infectious diseases. A drastic increase in the world population is a threat to food availability and human health. So, as the cheapest source of protein chicken should be considered as a chief specie for improvement among livestock species, as it was the first livestock species whose genome has been sequenced. Infectious diseases of chickens are most hazardous that cause huge losses in terms of food, welfare, money, and human health. Various viral and bacterial pathogens like, influenza A viruses, *Campylobacter jejuni*, and *Salmonella enteritidis* can be transmitted to humans leading to death. In this scenario, gene editing techniques can be used to get rid of these devilish diseases and genetically modified chicken is getting a lot of concentration by avian researchers for the last few years. A proper gene-editing technique is necessary to get viable results and Clustered regularly interspaced short palindromic repeat (CRISPR), and CRISPR-associated nuclease (Cas9)-CRISPR/Cas9 is now extensively used as an efficient method for genetic modification in a chicken for better future breeding programs. This was previously demonstrated that CRISPR/Cas9 system is a lucid and successful method of gene editing after getting results of heterozygous CRISPR-induced mutant-ovomucoid in the second generation. Furthermore, positive results have been reported about the Stra8 gene knockdown by using CRISPR/Cas9 system. Hence, gene editing with the help of CRISPR/Cas9 system can lead us in the new era of research and open new approaches to get chickens either with excellent resistance against diseases or with high production that can increase the efficiency of selective breeding of chicken.

Keywords: Gene editing, CRISPR/CAS9, Chicken, Breeding

EFFECT OF FLAXSEED ON OMEGA-3 FATTY ACID COMPOSITION, SENSORY EVALUATION, QUALITY OF EGGS AND PRODUCTION PERFORMANCE IN LAYERS

Asghar Subhani

SB Feeds (Pvt.) Limited, Islamabad

Muhammad Ahsan Yaseen

Institute of Animal Nutrition and Feed Technology, Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture Faisalabad-38040 (Pakistan)

Muhammad Adeel Arshad

Institute of Animal Nutrition and Feed Technology, Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture Faisalabad-38040 (Pakistan)

ORCID  ID : 0000-0001-7930-1655

Wasim Yousaf

Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture Faisalabad-38040 (Pakistan)

ORCID  ID : 0000-0002-1329-455X

ABSTRACT

The study was planned to investigate the effect of flaxseed (FS) on omega-3 fatty acid composition, production performance, egg quality and their sensory evaluation in laying hens. For this purpose, one hundred and ninety-two (n=192) Lohmann Selected Leghorn (LSL) Lite laying hens at age of 31 week were divided randomly into three groups and fed diets containing three levels (0, 5 and 10%) for 10 weeks with first two week as adaptation period. Body weight of all hens were recorded weekly for each replicate. Eggs were collected, counted and weighed daily. Egg fatty acids were analyzed by gas chromatography technique. Alpha-linolenic acid contents in eggs increased with increasing level of FS while linoleic acid (omega-6), decosahexanoic acid (DHA) and eicosapentanoic acid (EPA) contents were not affected by dietary treatments. Addition of FS decreased egg production and weights of eggs. Feed conversion ratio was better in birds fed no FS than those fed FS. Feed intake and egg quality parameters like yolk weight, yolk percentage, albumen weight, albumen percentage, shell weight, shell percentage and shell thickness were not affected by inclusion of FS in diet of laying hens. However, higher level of FS produced fishy smell in eggs. It was concluded that supplementation of FS in layer diet significantly enhanced the linolenic acid contents but decrease the egg production and egg weight.

Keywords: flax seed, omega-3 fatty acids, production performance, egg quality, layer.

PROSPECTS AND PROBLEMS OF UNORGANIZED LABOURS IN INDIA AND THEIR PROTECTION

Ms. Vaishakhi Thaker

Ph.D Research Scholar, Gujarat University, Ahmedabad, Gujarat, India.

Dr. Prachi V. Motiyani

Assistant Professor, Gujarat University, Ahmedabad, Gujarat, India.

ABSTRACT

The unorganized workers are subject to exploitation significantly by the rest of the society. They receive poor working conditions especially wages much below that in the formal sector, even for closely comparable jobs, i.e. where labour productivity are no different. The term of unorganized sector is defined by indicating the absence of characteristics that belonging to the organized sector. Social security arising out of employment status and provided by employers is largely confined to workforce who are identified as organized workers. Only 4% of the unorganized workers in unorganized sector were receiving benefits like provident funds, bonus, compensation, maternity benefit, etc. and this proportion has not changed since long time. Indian labour laws provide the shelter and relief to workers which includes unorganized workers also. However, the social security measures such as gratuity, pension, employee's state insurance, compensation and other insurance schemes are non-accessible to workers of unorganized sector. This paper will discuss the problems of unorganized sectors in India and the remedies provided in Indian labour laws. They are in tight corner and they need the protection as they play pivotal role in the Indian economy. Hence it needs special attention.

Keywords: unorganized sector, issues, social security act, protection.

A STUDY ON SOCIAL SUPPORTS IN RELATION TO EMOTIONAL EXPERIENCES OF GRADE 10 STUDENTS

Yar Zar Chit

Lecturer, Department of Educational Psychology, Sagaing University of Education, Myanmar

ORCID  : <https://orcid.org/0000-0002-3638-5112>

Zaw Zaw Min

Principal, BEHS-Branch (Tapinkaung), Khin U Township, Myanmar

ABSTRACT

The main aim of this study was to investigate the social supports in relation to emotional experiences of Grade 10 students. The participants were 218 Grade 10 students from selected high schools in Sagaing Township, Myanmar. Descriptive research design and survey method were used. Two instruments: Social Support Questionnaire and Emotional Experience Questionnaire were used to collect required data. Findings from questionnaire surveys revealed that there was significant difference in students' social supports by gender. Accordingly, female students may be better in getting supports from others than male students. Moreover, there was also significant difference in students' social supports by the number of siblings. The students who had smaller number of siblings seem superior in receiving social support than students who had larger number of siblings. Again, there was significant difference in students' emotional experience by gender. This shows that females experience more emotional states than males. Similarly, there was also significant difference in students' emotional experience by number of siblings. This means that students who had smaller number of siblings possess better emotional experiences than others. Finally, the results explored that social support is significantly correlated with emotional experience ($r=0.249$) at $\alpha=0.01$ level. This was a moderate positive correlation. Therefore, it can be said that the higher the social supports are, the better the emotional experiences are. This study hopes that the teachers and parents can get any idea how to support students' emotional experiences in order to reach positive ones.

Keywords: Social support, emotion, emotional experience, sibling, relation.

PROSPECTIVE OF PRECALVING TREATMENT ON PRIMIPAROUS DAIRY HEIFERS

Muhammad Adeel Arshad

Institute of Animal and Dairy Sciences, Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture, Faisalabad

ORCID  ID: 0000-0001-7930-1655

Wasim Yousaf

Institute of Animal and Dairy Sciences, Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture, Faisalabad

ORCID  ID: 0000-0002-1329-455X

Muhammad Ahsan Yaseen

Institute of Animal and Dairy Sciences, Faculty of Animal Husbandry, University of Agriculture, Faisalabad

Nauman Iftikhar

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Science, University of Agriculture, Faisalabad

ABSTRACT

Mastitis is known to be one of the main udder health issues of milking cow. The health implications of udder have an effect not only on animal health and welfare but also on milk quality and production. The incidence of mastitis is not only high in lactating cows, but also in heifers in the first weeks following calving. Prevalence of intramammary infection (IMI) is high especially in month before first calving. A variety of treatments has been applied to prevent or cure IMI in heifers. Commonly used precalving treatments are vaccines, non-antimicrobial teat sealants, short- and long-term antimicrobials, and combinations of these treatments. Earlier studies have quantified the net positive effect of different precalving remedies as well as identifying the pathogens that cause consequent infections. By general, all precalving treatments have improved udder safety through the reduction of IMI, clinical mastitis and subclinical mastitis. A variation in therapy effectiveness has shown that the risk of udder disease has significantly reduced in the studies of antimicrobial, teat sealant, vaccination and combination therapy while the use of teat bath / spray or other forms of therapy did not decrease risks compared with untreated heifers. Antimicrobial treatment for non-lactational heifers improved the health of udders more when udders faced health problems following calving by infectious (gram-positive) bacteria. Although the efficacy of antimicrobials in gram-positive pathogens is clear, their use must be balanced with reservations about the increased antimicrobial resistance.

Keywords: heifers, treatment, mastitis, intramammary infection, bacteria

MUSLIM WOMEN HEALTH IN INDIA

HAYAT AHAMAD

(Research Scholar)

Department of Sociology, Banaras Hindu University, Varanasi,
Uttar Pradesh, India

ABSTRACT

According to the world Health organization due to biological differences women live longer than men in all regions of the world. If health is defined as a state of complete Physical, Mental & Social well-being and not merely the absence of disease or infinity." It follows that existence is a necessary condition for aspiring for health. The girl child in India is increasingly under threat. In recent decades, there has been an alarming decrease in the child sex ratio (0-4 years) in the country. Access to technological advances of ultra sonography and India's relatively liberal laws on abortion have been misused to eliminate female fetuses. From 958 girls to every 1000 boys in 1991, the ratio has declined to 934 girls to 1000 boys in 2001. In some states in western and north western India, there are less then 900 girls to 1000 boys. The sex ratio is at its worst in the state of Punjab, Haryana, Himachal Pradesh and Gujrat. Where severe practices of seclusion and deprivation prevail. The sex ratio 2011 shows an upward trend from the census 2001 data sex ratio as per census 2011 is 940 females per 1000. Women's empowerment is hindered by limited autonomy in many areas that has a strong bearing on development. Their institutionalised in capacity owing to low levels of literacy, limited exposure to mass media and access to money and restricted mobility results in limited areas of competence and control. The family is the primary, if not the only locus for them. However, even in the household domain women's participation is highly gendered. Nationally, about half the women (51.6%) are involved in decision making on their health care. Women's widespread ignorance about matter related to their health poses a serious impediment to their well- being.

Keywords: Muslim Women, Islam, Health and sex ratio, empowerment

CHARACTERISTICS OF EARNINGS IN THE ALGERIAN COMPANIES

Bilal Kimouche

Associate Professor, Finance and Accounting Department, Faculty of Economics, Commerce and Management, University of Sekikda, Algeria

ORCID  ID: 0000-0003-2609-7149

Ilyes Charchafa

Associate Professor, Finance and Accounting Department, Faculty of Economics, Commerce and Management, University of Setif1, Algeria

ABSTRACT

The objective of general purpose financial reporting is to provide useful financial information to the primary user group. The usefulness of financial information requires a high level of quality that can be achieved by enhancing their qualitative characteristics. Therefore, the aim of this study is to explore the characteristics of earnings in the Algerian companies as a proxy of financial statements quality, basing on two characteristics of earnings, including persistence and predictability. To achieve our objective, 13 Algerian companies were selected and the period of nine years (2009-2017) was included, so a total of 117 observations have been employed using Sloan's (1996) model that, which has been controlled by the annual sales.

According to the results, earnings of the studied Algerian companies are persistent, but they present a very weak predictive ability. This means that current earnings can explain future earnings without explaining the future cash flows, which can due to the accounting-based earnings management practices by the managers. The results indicated that the control variable (sales) explains the future earnings and future cash flows.

Based on these results, users of financial statements of Algerian companies should focus on earnings when making decisions, but they should exercise caution and use other accounting items that have more predictive ability or that can improve the predictive ability of earnings. Auditors should examine more the earnings components to limit accounting-based earnings management practices.

Keywords: Accounting quality; Earnings; Operating cash flows; Persistence; Predictability

GENETIC VARIABILITY, ASSOCIATION AND DIVERSITY STUDY AMONG THE SUNFLOWER GENOTYPES AT SEEDLING STAGE BASED ON DIFFERENT MORPHO-PHYSIOLOGICAL PARAMETERS UNDER POLYETHYLENE GLYCOL INDUCED STRESS

Uzma Ayaz¹, Sanam Bashir², Shahid Iqbal Awan³, Muhammad Ilyas⁴,
Muhammad Fareed Khan⁵

¹Msc (Hons.) Department of Plant Breeding and Molecular Genetics, The University of Poonch Rawalakot, Pakistan, Azad Jammu & Kashmir, Pakistan

²Msc (Hons.) Department of Plant Breeding and Molecular Genetics, The University of Poonch Rawalakot, Pakistan, Azad Jammu & Kashmir, Pakistan

³Assistant Professor Department of Plant Breeding and Molecular Genetics The University of Poonch Rawalakot, Pakistan, Azad Jammu & Kashmir, Pakistan

⁴Assistant Professor Department of Plant Breeding and Molecular Genetics The University of Poonch Rawalakot, Azad Jammu & Kashmir, Pakistan

⁵Dean Faculty of Management Sciences University of Poonch Rawalakot, Pakistan, Azad Jammu & Kashmir

ABSTRACT

Drought stress directly affects growth along with productivity of plants by altering plant water status. Sunflower (*Helianthus annuus* L.) an oilseed crop, is adversely affected by abiotic stresses. The present study was carried out to study the genetic variability and diversity among the sunflower genotypes at seedling stage based on different morpho-physiological parameters under Polyethylene Glycol (PEG) induced stress. A total of twenty seven genotypes including two hybrids, eight advanced lines and seventeen accessions of sunflower (*Helianthus annuus* L.) were tested at germination and seedling stages in Polyethylene Glycol. Correlation and principle component analysis confirmed that germination percentage, root length, proline content, shoot length, chlorophyll content, stomatal frequency and survival percentage are positively correlated with each other hence; these traits were responsible for most of variation among genotypes. The cluster analysis results showed that genotypes Ausun, line-2, line-8, 17559, 17578, Hysun-33, 17555, and 17587 as more diverse among all the genotypes. These most divergent genotypes could be utilized in the development of inbreed which could be subsequently used in the heterosis breeding.

Keywords: Sunflower, drought, stress, polyethylene glycol

SUB-CENTRE'S PERFORMANCE OF AN ASPIRATIONAL DISTRICT; A CASE STUDY OF HAILAKANDI DISTRICT OF THE SOUTHERN ASSAM

Chandan Das

Corresponding Author, Assistant Professor in Economics, CENTRAL INSTITUTE OF HIMALAYAN CULTURE STUDIES, DAHUNG, (An autonomous body under the Ministry of Culture, Government of India), Tenga Valley, West Kameng District, Arunachal Pradesh-790116, India

Dr. Amalesh Bhowal

Professor, Department of Commerce, ASSAM UNIVERSITY DIPHU CAMPUS (A Central University), Diphu, Karbi Anglong, Assam-782460, India

ABSTRACT

The status of primary healthcare service in Assam is very poor than national average. Being a first peripheral contact between beneficiary and public health system, sub-centre performs an important role to strengthen primary healthcare service delivery Assam. In this conjuncture, it is equally important to know whether our sub-centres are performing efficiently or not.

To get an answer these, using primary survey data using standard questionnaire, February, 2019 we are trying to measure the performance and efficiency of sub-centre (SC) in Hailakandi district of Assam. The methodology used in our study was data envelopment analysis technique. We were using multi-stage sampling in block levels and finally incorporate 59 SCs as a sample out of total 116 populations.

The study reveals that total sub-centres included in the study, 20 (34%) were technically efficient constituting the 'best practice frontier'. The other 66 (39) percent were technically inefficient with an average TE score 0.78. It is also found that all three inputs considered in the study were operated below optimum efficiency level and there is a further scope for improvement. However in output side sub-centres were found under performed and could become efficient by increasing the number of cases of OPV as top by 66.02 percent, and then followed by MCH by 46.16 percent, DLVRY by 5.20 percent with existing level of inputs. Finally, the study made known that only 14 out of 59 had the most productive scale size (MPSS) for that input –output mix and the remaining 45 (76%) sub-centres were found to be scale inefficient, showing a mean of SE score 0.92.

Keywords: Benchmarking, Aspirational district, Primary healthcare, Most productive scale size, Sub-centre, Data Envelopment Analysis.

HERD BEHAVIOUR IN SAUDI STOCK MARKET DURING COVID 19 AND CRUDE OIL CRASH

Dr. H. R. Laskar

Assistant Professor (Accounting & Finance)

Department of Business Administration, Assam University, Silchar (India)

ABSTRACT

Behavioral finance deals with the psychology of decision-making in the field of finance and investment. Behavioral finance argues that human beings, by nature, are irrational; and emotions & irrational biases influence their decisions.

Herd nature in finance is a behaviour in which investors follow group behaviour while making investment decisions without proper research and analysis of their own. In simple words, an investor mimics the herd and takes decisions regarding buying and selling of shares.

The effect of the coronavirus epidemic has spread out across the world. As a result, the stock market across the globe has been adversely affected. The price of US crude oil crashed from \$18 a barrel to

-\$38 on Monday, 20 April 2020, due to excessive stockpiles of crude and sluggish demand in the market. A crash in oil prices accompanied by the Coronavirus lockdown further plunged the global stocks.

Previous research (Christie and Huang, 1995), (Chiang and Zheng, 2010) suggest that the tendencies of herd behavior increase during the time of crises situation such as global financial crises. It is therefore pertinent to study the reaction of Saudi investors, especially the investors in the oil & gas sectors, during this crisis as Saudi Arabia plays a vital role in the global crude oil market.

This paper intends to study the herding behavior among Saudi investors during the outbreak of COVID 19 and Crude oil Crash. The daily stock market data were collected from 'Arqgaam' & 'Tadawul' for a period of 6 months, starting from January to June 2020. Cross-Sectional Absolute Deviation (CSAD) Approach was applied in this study to test the presence of herding behavior.

The study shows weak evidence of herding behavior among the investors of the Oil & Gas Sector of Saudi Stock Market.

Keywords: Behavioural Finance, Herding Behavior, Tadawul Saudi Stock Exchange, Crude Oil Crash, Cross-Sectional Absolute Deviation (CSAD).

MACROINVERTEBBATE FAUNA COMPOSITION, ABUNDANCE AND DISTRIBUTION IN A TROPICAL ESTUARY

Ogidiaka, E^{1,2*} and Ikomi, R. B.¹

^{1,2}Department of Animal and Environmental Biology, Delta State University, P.M.B. 1, Abraka, Delta State.

*ORCID : 0000-0002-6279-0576

²Department of Fisheries and Fisheries Technology, Delta State School of Marine Technology, Burutu, P.M.B. 1920 Warri, Delta State, Nigeria.

ABSTRACT

This study was carried out to determine the macroinvertebrates fauna composition, abundance and distribution in Forcados River estuary. The samples were collected monthly between April 2012 and March, 2014. Macroinvertebrates were sampled using kick net and Ekman grab(0.1m²). The macroinvertebrate taxa consisted of 18 families, 27 genera and 32 species. Macroinvertebrates diversity index and species richness value were highest in station 1. Station 5 was the least diverse. Stations 1 to 3 had shallower depth relative to stations 4 and 5. Hence, it can be concluded that benthic macroinvertebrates does well in shallow depths than deeper waters in Forcados River estuary..

Keywords: Macroinvertebrates; Fauna; Tropical; Forcados River estuary; Niger Delta.