

INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM-VII

November 27-29, 2021

Bucharest, Romania

ABSTRACT BOOK



Editors

Dr. Aytekin Zeynalova

Zhuldyz SAKHI

ISBN: 978-625-7464-62-8

CONFERENCE ID

CONFERENCE TITLE

7TH INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM

DATE AND PLACE

NOVEMBER 27-29, 2021

BUCHAREST, ROMANIA

ORGANIZATION

İKSAD GLOBAL

UNIVERSITY OF BUCHAREST, FACULTY OF GEOGRAPHY

KARASAM

ORGANIZING COMMITTEE

DR. ABBAS KARAAĞAÇLI

HEAD OF SYMPOSIUM

HEAD OF BLACK SEA STRATEGIC RESEARCH AND APPLICATION CENTER

GIRESUN UNIVERSITY

DR. BÜLENT HANER

HEAD OF ORGANIZATION COMMITTEE

ZONGULDAK BULENT ECEVIT UNIVERSITY

PROF. DR. KURTULUŞ YILMAZ GENÇ

MEMBER OF ORGANIZING COMMITTEE

GIRESUN UNIVERSITY

DEAN OF THE FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES

COORDINATORS

ZHULDYZ SAKHI

İKSAD GLOBAL, GENERAL COORDINATOR

NUMBER OF ACCEPTED PAPERS-55

NUMBER OF REJECTED PAPERS-12

PARTICIPANTS COUNTRY

Turkey-25, India-1, Azerbaijan-11, Pakistan-2, Ethiopia-1
Nigeria-4, Morocco-3, Kyrgyzstan-1, ALGERIA-2, Malaysia-1
IRAQ-2 Iran-1

SCIENTIFIC COMMITTEE

HEAD OF SCIENTIFIC COMMITTEE

PROF. DR. GÜVEN ÖZDEM
GİRESUN UNIVERSITY

SCIENTIFIC COMMITTEE MEMBERS

PROF. DR. BAYRAM KAYA- GİRESUN UNIVERSITY
PROF. DR. ODETTE ARHIP - ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST
PROF. DR. GUGULI DUMBADZE- BATUMI SHOTA RUSTAVELI STATE UNIVERSITY
PROF. DR. KAMURAN ELBEYOĞLU- GIRNE AMERICAN UNIVERSITY
PROF. DR. MUSTAFA CİN- GİRESUN UNIVERSITY
PROF. DR. LEVENT ÜRER- İSTİNYE UNIVERSITY
PROF. DR. YUSUF ŞAHİN- GİRESUN UNIVERSITY
PROF. DR. ŞİRİN DİLLİ - GİRESUN UNIVERSITY
PROF. DR. ABDULLAH KIRAN- MUŞ ALPASLAN UNIVERSITY
PROF. DR. MUSTAFA ÜNAL- ERCİYES UNIVERSITY
PROF. DR. NECATİ DEMİR- GAZI UNIVERSITY
PROF. DR. KURTULUŞ YILMAZ GENÇ- GİRESUN UNIVERSITY
ASSOC. PROF. DR. RALUCA IRINA CLIPA -ALEXANDRU IOAN CUZA UNIVERSITY OF IASI
ASSOC. PROF. DR. GROZI DELCHEV- TRAKYA UNIVERSITY
ASSOC. PROF. DR. KEMAL ÇİFTÇİ- GİRESUN UNIVERSITY
ASSOC. PROF. DR. GÖKTÜRK TÜYSÜZOĞLU- GİRESUN UNIVERSITY
ASSOC. PROF. DR. MUSTAFA GÜLEÇ- ANKARA UNIVERSITY
ASSOC. PROF. DR. MEVLÜDE CANLICA- EV. FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
ASSOC. PROF. DR. VURAL ALADUASYON- GÜMÜŞHANE UNIVERSITY
ASSOC. PROF. DR. ELVAN YALÇINKAYA- ÖMER HALİSDEMİR UNIVERSITY
ASSOC. PROF. DR. RAHMAN ÇAKIR- GİRESUN UNIVERSITY
ASSOC. PROF. DR. ÜMRAN TURKYILMAZ- GAZI UNIVERSITY
DR. SERHAN HANE - AFYON KOCATEPE UNIVERSITY
DR. ADEM RÜZGAR- VAN YÜZÜNCÜ YIL UNIVERSITY
DR. ELENA BELIK VENIAMINOVNA- VLADIVOSTOK DEVLET EKONOMİ UNIVERSITY
DR. MONICA GOMOESCU - TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRAŞOV
DR. ISAEVNA URKIMBAEVA- ABILAI KHAN ULUSLARARASI İLİŞKİLER UNIVERSITY
DR. LATKIN A. PAVLOVIC- VLADIVOSTOK DEVLET EKONOMİ UNIVERSITY
DR. MALİK YILMAZ- ATATÜRK UNIVERSITY
DR. ALI GÖNCÜ- ADNAN MENDERES UNIVERSITY
DR. IOSEFINA BLAZSANI-BATTO - ROMANIAN LANGUAGE INSTITUTE
DR. MAIRA ESIMBOLOVA- KAZAKISTAN NARKHOZ UNIVERSITY
DR. MAIRA MURZAHMEDOVA- AL - FARABI KAZAK ULUSAL UNIVERSITY
DR. SARA MAZHITAYEVA- EA BUKETOV KARAGANDA EYALETUNIVERSITY
DR. ULBOSIN KIYAKBAEVA- ABAI KAZAK ULUSAL PEDAGOJİ UNIVERSITY
DR. VELİ AKARSU- ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT UNIVERSITY
DR. ALEXANDRU CHISELEV -"GAVRILĂ SIMION" ECO-MUSEUM RESEARCH INSTITUTE FROM TULCEA,
DR. VERA ABRAMENKOVA - RUSYA AİLE ÇALIŞMALARI ENSTITÜSÜ
DR. VLADEMİR GÖRSEL- UKRAYNA ULUSAL TEKNİK UNIVERSITY

ORGANIZING COMMITTEE

HEAD OF ORGANIZING COMMITTEE

DR. BÜLENT HANER
HEAD OF ORGANIZATION COMMITTEE
ZONGULDAK BULENT ECEVIT UNIVERSITY

ORGANIZING COMMITTEE MEMBERS

PROF. DR. KURTULUŞ YILMAZ GENÇ
MEMBER OF ORGANIZING COMMITTEE
GIRESUN UNIVERSITY

PROF. DR. UFUK YOLCU
MARMARA UNIVERSITY

ASSOC. PROF. METİN AKSOY
GUMUSHANE UNIVERSITY

ASSOC. PROF. DR. HİLAL ŞAHİN
GIRESUN UNIVERSITY

ASSOC. PROF. DR. MERVE YILDIRIM
GIRESUN UNIVERSITY

ASSOC. PROF. DR. İHSAN CORA
GIRESUN UNIVERSITY

DR. AHMET FİDAN
ORDU UNIVERSITY

ABDURRAHMAN DEMİREL
GIRESUN MUNICIPALITY

İLKER AVCI
GIRESUN UNIVERSITY, LECTURER

MUAMMER DUMLU
GIRESUN UNIVERSITY

DR. VELİ AKARSU
ZONGULDAK BULENT ECEVIT UNIVERSITY

DR. ZUHRA KALAKHANOVA
MOSCOW STATE UNIVERSITY
RUSSIA

DR. GUGULI DUMBADZE
BATUMI SHOTA RUSTAVELI STATE UNIVERSITY

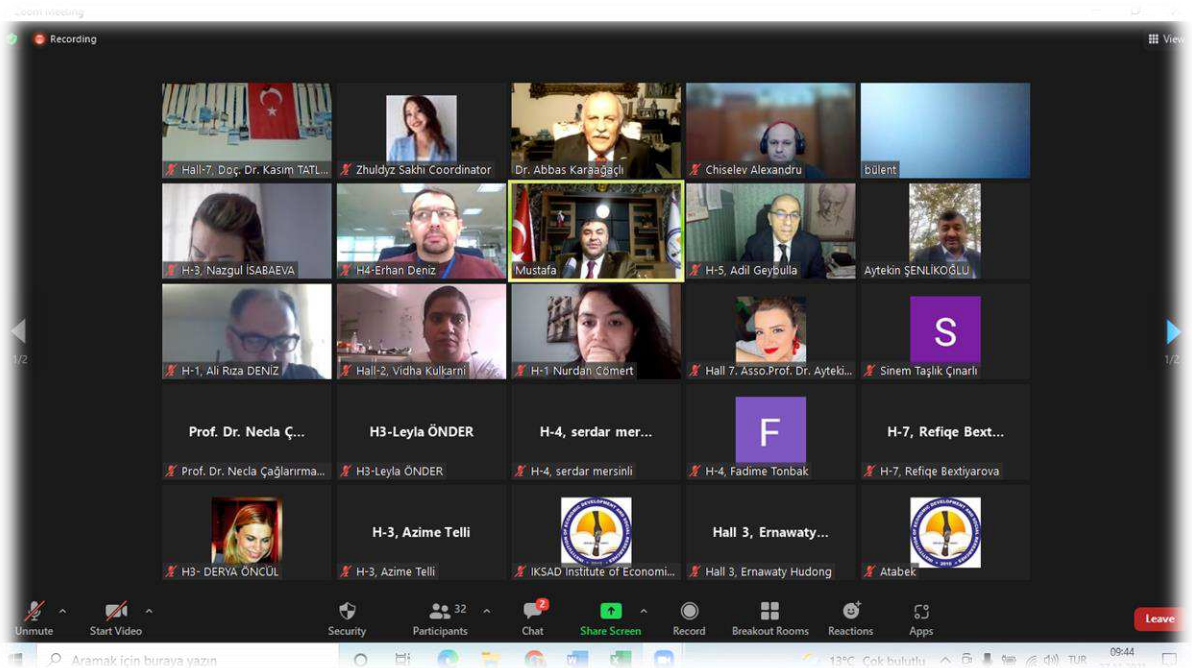
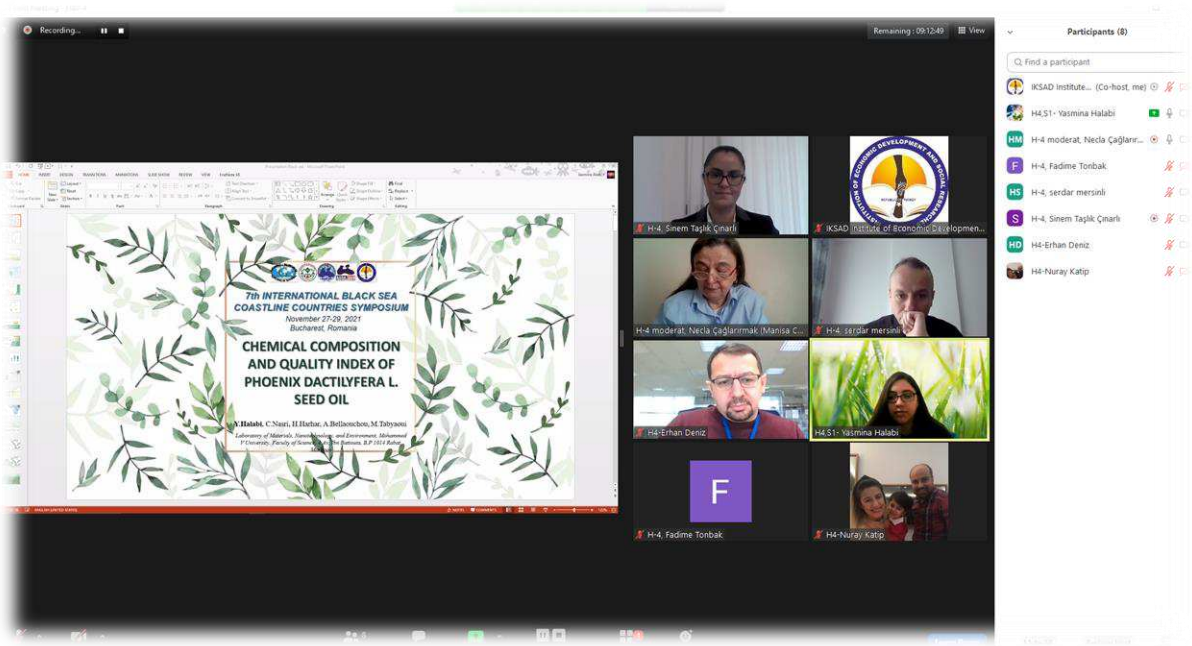
HUSEYİN MÜNGAN
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT UNIVERSITY

SALOME JAPARIDZE
CITY HALL OF BATUMI MUNICIPALITY
DEPARTMENT OF INTERNATIONAL RELATIONS & ETHNIC MINORITY AFFAIRS
SENIOR SPECIALIST

ELVAN CAFEROV
ADPU, AZERBAIJAN

ZHULDYZ SAKHI
COORDINATOR
ERCIYES UNIVERSITY
TURKEY

PHOTO GALLERY



7th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM

Zoom Meeting - Hall 1

Recording... Remaining: 08:44:37

Sidi Mohamed Ben Abdellah University
Faculty of Sciences
Department of Physics
Laboratory of Solid-state physics
Group of Nanomaterials and Renewable Energy

Pure theoretical investigation of the Optical Absorption phenomena in Artificial Nanocrystals made out of III-N Elements (In,Ga)N For Energy Conversion and Optoelectronic Devices

November 26, 2021

Mr. Redouane EN-NADIR
redouane.en-nadir@usmba.ac.ma

Jury Members
Examiners: B.S Committee '21 Supervisor : Pr. Anouar JORIO
Co-Supervisor : Pr. Haddou EL-GHAZI

Zoom Meeting Controls: Unmute, Start Video, Participants, Chat, Share Screen, Pause/Stop Recording, Breakout Rooms, Reactions, Leave Room

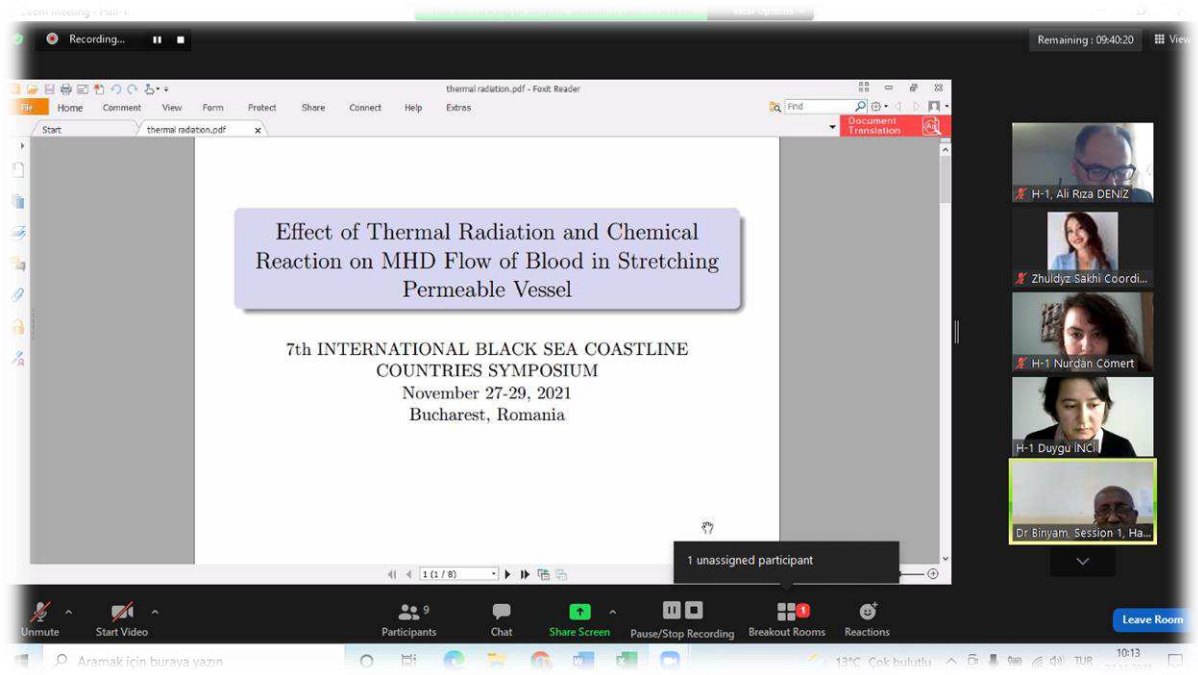
Zoom Meeting - Hall 1

Recording... Remaining: 09:17:51

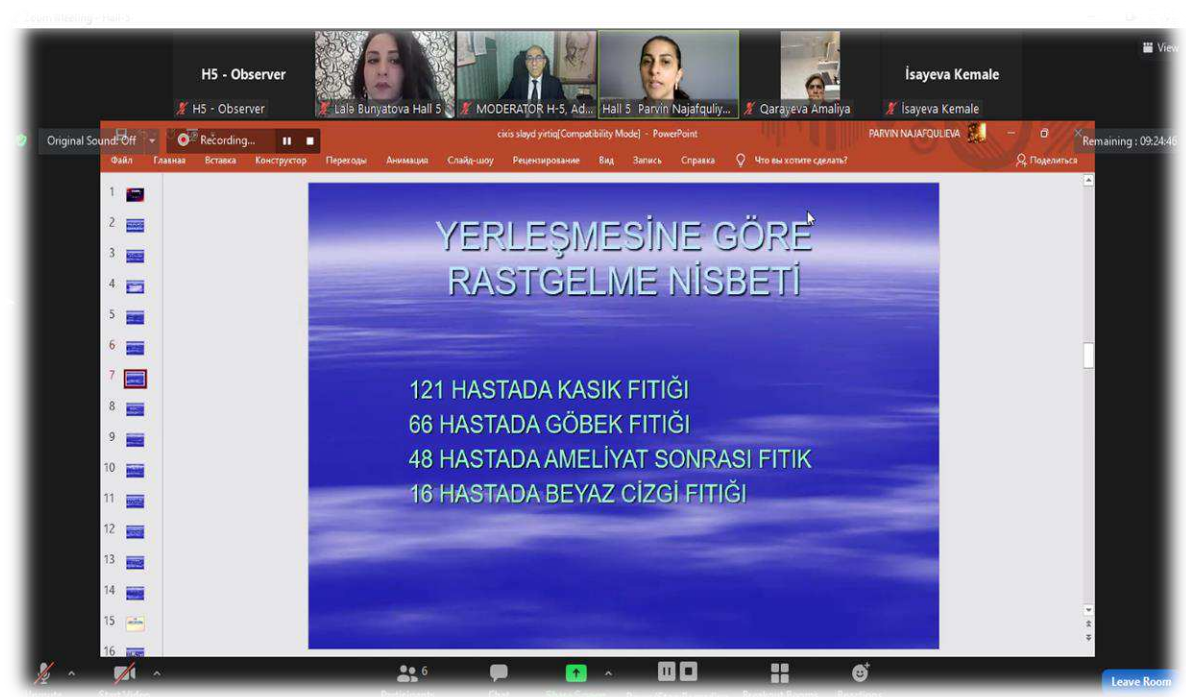
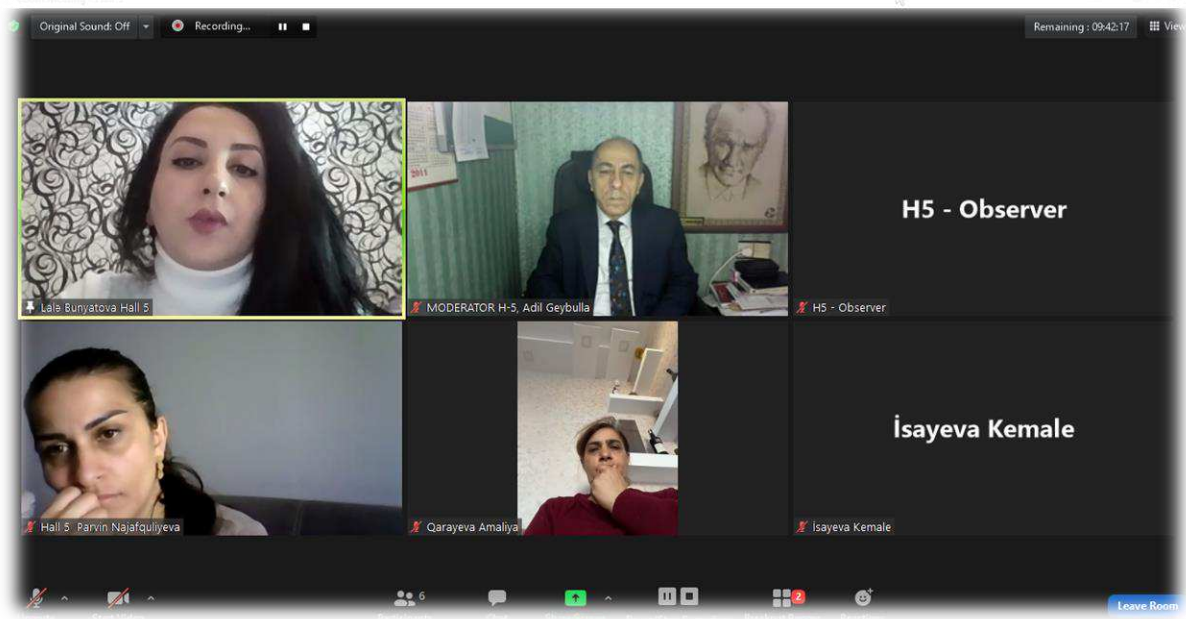
H-1, Ali Rıza DENİZ
Zhuldyz Sakhi Coordinator
H-1 Nurdan Cömert
H-1 Duygu İNÇİ
Dr. Binyam, Session 1, Hall 1
H1- Duygu ŞAHİN
Dr. Abbas Karaagaçlı
H1-Ayşe AYTAÇ
H-1, Abid Hussanan
DOÇ. DR. DİDEM GÖKTÜRK

Zoom Meeting Controls: Unmute, Start Video, Participants, Chat, Share Screen, Pause/Stop Recording, Breakout Rooms, Reactions, Leave Room

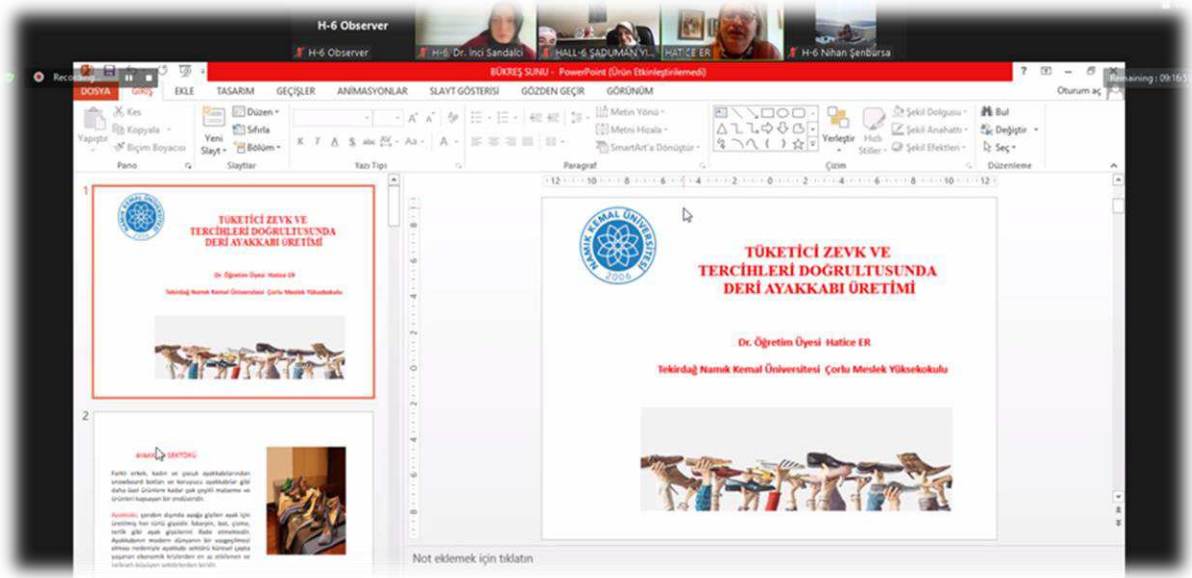
7th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM



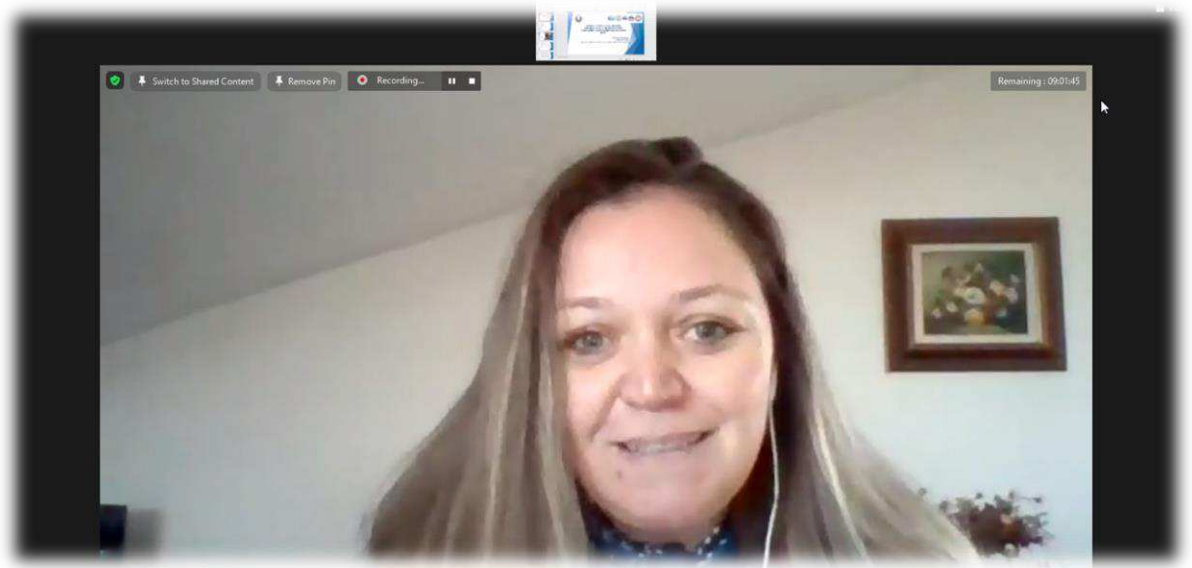
7th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM



7th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM



7th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM



7th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM

THE RELATIONSHIP OF INTERNAL MARKETING, ORGANIZATIONAL TRUST AND ORGANIZATIONAL COMMITMENT: A CASE OF MARITIME ORGANIZATION IN TURKEY

Dr. Öğr. Üyesi Nihan Senbursa
Dr. Öğr. Üyesi Ali Tehci

Ordu University, Fatsa Faculty of Marine Sciences, Maritime Administration Management

Bölgelerin Dünya Sermaye Akımlarından Aldığı Paylar (%)
Shares of Regions from World Capital Flows (%)

	1975	1980	1985	1990	2000	2005	2010	2015	2019
Afrika	3.43	0.73	4.37	1.38	1.65	0.71	3.09	3.33	2.81
Asya	20.97	1.58	11.20	12.16	24.82	11.73	25.03	31.36	26.66
Amerika	35.20	53.36	49.92	31.49	28.65	33.95	21.91	27.74	32.70
Avrupa	38.07	40.05	30.18	50.13	40.44	52.44	52.79	34.78	36.30
Okyanusya	2.31	4.26	4.31	4.82	4.41	1.15	-2.82	2.77	1.51

TÜRKİYE'DE DOĞRUDAN YABANCI SERMAYE YATIRIMLARI İLE TURİZM GELİRLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN NEDENSELLİK ANALİZİ

CAUSALITY ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN DIRECT CAPITAL INVESTMENTS AND TOURISM REVENUES IN TURKEY

Assist. Prof. Dr. Şaduman YILDIZ
Bayburt University
Dr. Duygu BAYSAL KURT
Bayburt University

Experimental

- ✓ **Thermal properties** of the films were investigated by Mettler Toledo, DSC 1, Star **differential scanning calorimetry**. The film samples were heated from 25 °C to 250 °C in N₂ atmosphere with a heating rate of 20 °C/min.
- ✓ **Melting temperature and enthalpy** were obtained.

→ **Mettler Toledo DSC 1**

- ✓ **FTIR** analyzes were performed with Perkin Elmer Spectrum 100 infrared spectroscopy. Sample spectra were obtained by scanning the wavelength range of 650-4000 cm⁻¹
- ✓ **Chemical interactions** were investigated.

→ **Perkin Elmer Spectrum 100**

7th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM

November 27-29, 2021
Bucharest, Romania

Country partner: University of Bucharest, Faculty of Geography



SYMPOSIUM PROGRAM

Meeting ID: 844 1957 3100
Passcode: 070707

Önemli, Xahiş edirik diqqətlə oxuyasınız

- ❖ Konfransımızda Yazı Qaydalarına uyğun göndərilmiş və elmi komissiyadan keçən məruzələr üçün online (video konfrans şəklində) çıxış imkanı veriləcəkdir.
- ❖ Online məruzə üçün <https://zoom.us/join> linki üzərindən daxil olaraq "Meeting ID or Personal Link Name" yerinə ID nömrəsinə daxil olaraq konfransa qoşula bilərsiniz.
- ❖ ZOOM tətbiqi pulsuzdur və yeni hesab açmağa ehtiyac yoxdur
- ❖ ZOOM tətbiqi qeydiyyatdan keçmədən istifadə edilə bilər
- ❖ Tətbiq planşet, telefon və kompüterlərdə mümkündür
- ❖ Hər iclasda məruzəçilər məruzə saatından 5 dəqiqə əvvəl konfransa bağlanmış olmaları lazımdır
- ❖ Bütün konfrans iştirakçıları canlı qoşularaq bütün məruzələri izləyə bilərlər.
- ❖ Moderator – iclasdakı çıxış və elmi diskussiyalar (sual-cavab) hissəsindən məsuldurlar

Nəzər Yetirilməsi Vaxib Olanlar – TEXNİKİ BİLGİLƏR

- ◆ Kompüterlərinizdə mikrafon olduğuna və saz vəziyyətdə olmasına əmin olmalısınız.
- ◆ ZOOM-da ekran paylaşma xüsusiyyətini bacarmalısınız
- ◆ Qəbul edilən məqalə sahiblərinin mail adresinə ZOOM tətbiqindəki linkə aid ID nömrəsi göndəriləcəkdir.
- ◆ Sertifikatlar konfransdan sonra sizlərə PDF olaraq göndəriləcəkdir.
- ◆ Konfrans programında yer və saat dəyişikliyi kimi tələblər nəzərə alınmayacaqdır.

Önemli, Dikkatle Okuyunuz Lütfen

- ❖ Kongremizde Yazım Kurallarına uyğun gönderilmiş ve bilim kurulundan geçen bildirimler için online (video konferans sistemi üzerinden) sunum imkanı sağlanmıştır.
- ❖ Online sunum yapabilmek için <https://zoom.us/join> sitesi üzerinden giriş yaparak "Meeting ID or Personal Link Name" yerine ID numarasını girerek oturuma katılabilirsiniz.
- ❖ Zoom uygulaması ücretsizdir ve hesap oluşturmaya gerek yoktur.
- ❖ Zoom uygulaması kaydolmadan kullanılabilir.
- ❖ Uygulama tablet, telefon ve PC'lerde çalışıyor.
- ❖ Her oturumdaki sunucular, sunum saatinden 5 dk öncesinde oturuma bağlanmış olmaları gerekmektedir.
- ❖ Tüm kongre katılımcıları canlı bağlanarak tüm oturumları dinleyebilir.
- ❖ Moderator – oturumdaki sunum ve bilimsel tartışma (soru-cevap) kısmından sorumludur.

Dikkat Edilmesi Gerekenler- TEKNİK BİLGİLER

- ◆ Bilgisayarınızda mikrofon olduğuna ve çalıştığına emin olun.
- ◆ Zoom'da ekran paylaşma özelliğine kullanabilmelisiniz.
- ◆ Kabul edilen bildiri sahiplerinin mail adreslerine Zoom uygulamasında oluşturduğumuz oturuma ait ID numarası gönderilecektir.
- ◆ Katılım belgeleri kongre sonunda tarafınıza pdf olarak gönderilecektir
- ◆ Kongre programında yer ve saat değişikliği gibi talepler dikkate alınmayacaktır

IMPORTANT, PLEASE READ CAREFULLY

- ❖ To be able to attend a meeting online, login via <https://zoom.us/join> site, enter ID "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.
- ❖ The participant must be connected to the session 5 minutes before the presentation time.
- ❖ All congress participants can connect live and listen to all sessions.
- ❖ Moderator is 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.

**Before you login to Zoom please indicate your name surname and hall number,
exp. H-1, Yıldız Korkmaz**

OPENING SPEECHES

Bucharest Time - 08³⁰ : 09⁰⁰

Ankara Time - 09³⁰ : 10⁰⁰

Moderator:

Dr. Mustafa Latif Emek

The Institute of Economic Development and Social Research

Dr. Abbas Karağaça

*Black Sea Strategic Research Center, Giresun University
International Black Sea Coastline Countries Scientific Assembly*

Aytekin Şenlikoğlu

Mayor of the Giresun Municipality

Laura Comanescu Ph.D. Degree

*Dean University of Bucharest, Faculty of Geography,
Department of Geomorphology-Pedology-Geomatics*

Dr. Bülent Haner

Zonguldak Bülent Ecevit University

Dr. Alexandru Chiselev

*Institutul de Cercetări Eco-Muzeale „Gavrilă Simion” Tulcea - Muzeul de Etnografie și Artă
Populară*

Hall-1, Session-1
27.11.2021, Saturday



Bucharest Time
09⁰⁰ : 11³⁰



Ankara Time
10⁰⁰ : 12³⁰



ID: 844 1957 3100
Password: 070707

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Duygu İNCİ

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Ali Rıza Deniz	Hakkari University	Electrical and Morphological Properties of Cr/V 2 O 5 /p-Si/Al Schottky Barrier Diode
Assoc. Prof. Dr. Duygu İNCİ Prof. Dr. Rahmiye AYDIN	Kocaeli University	BIOLOGICAL ACTIVITIES of [Cu(5-nphen) 2 (H 2 O)](NO 3) 2 ·H 2 O COMPLEX
Duygu ŞAHİN Bedriye Uçpınar Durmaz Prof. Dr. Ayşe AYTAÇ	Kocaeli University	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PVA-CASEIN COMPOSITES REINFORCED WITH NANOCELULOSE
Nurdan CÖMERT Doç. Dr. Didem GÖKTÜRK Doç. Dr. Tomris DENİZ	İstanbul University	EVALUATION OF BLACK SEA FISHING IN TERMS OF ECOSYSTEM-BASED FISHING APPROACH
Redouane EN-NADIR Haddou EL-GHAZI, Walid Belaid, Hassan Aboudi, Fathallah Jabouti	Mohamed Ben Abdellah University, Fez(Morocco)	PURE THEORETICAL INVESTIGATION OF THE OPTICAL ABSORPTION PHENOMENA IN ARTIFICIAL NANOCRYSTALS MADE OUT OF III-NITRIDE ELEMENTS (IN,GA)N FOR ENERGY CONVERSION AND OPTOELECTRONIC DEVICES APPLICATIONS
Dr. Benjamin Zigta	Wachemo University	EFFECT OF THERMAL RADIATION AND CHEMICAL REACTION ON MHD FLOW OF BLOOD IN STRETCHING PERMEABLE VESSEL
Abid Hussanan Muhammad Salman Kausar	University of Education, Lahore, DG Khan Campus, Pakistan	INTERACTION OF SINGLE AND MULTI WALLS CARBON NANOTUBES IN MAGNETIZED MICROPOLAR NANOFLUID
Said El Abdellaoui Ilham kachbal	Mohammed V-Agdal UniversityRabat, Morocco	AUTOMATIC FOREGROUND EXTRACTION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Hall-2, Session-1
27.11.2021, Saturday



Bucharest Time

09⁰⁰ : 11³⁰



Ankara Time

10⁰⁰ : 12³⁰



ID: 844 1957 3100

Password: 070707

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. İbrahim ÇİFTÇİ

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Tülay Suğra KÜÇÜKERDEM ÖZTÜRK Kemal SAPLIOĞLU	Süleyman Demirel University	DETERMINATION OF THE OPTIMAL VOLUME OF STORAGE USING A GENETIC ALGORITHM
Selim TAŞKAYA	Artvin Çoruh University	DISPLAY OF ZONING DIAMETER ACCORDING TO THE DISTANCE APPROACH OF FUEL RECONSTRUCTION ISLANDS
Mücahit COŞKUN Prof. Dr. İbrahim ÇİFTÇİ Prof. Dr. Halil DEMİR Rüstem BİNALİ	Ondokuz Mayıs University	AN INVESTIGATION OF THE FACTORS AFFECTING THE MACHINABILITY OF AISI P20S MOLD STEEL WITH TAGUCHI METHOD
Özge ŞENDİL Sema SAMATYA YILMAZ Prof. Dr. Ayşe AYTAÇ	Kocaeli University	CHARACTERIZATION AND PRODUCTION OF NANOFIBER FROM CROSS-LINKED POLYVINYL ALCOHOL/SODIUM CASEINATE BLEND
Vidha Kulkarni Arjun K. Rathie Yashoverdhan Vyas	Sir Padampat Singhania University, Bhatewar, Udaipur- Rajasthan State, India.	ON A NEW CLASS OF SUMMATION FORMULAS INVOLVING GENERALIZED HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS
Boutouta Aziza Blaoui Mohamed Mossaab Handel Naoual Bouaricha Amor	University of Mouhamed Cherif Messadia, Souk- Ahras, ALGERIA.	STUDY OF THE GRAIN KINETIC DURING ISOTHERMAL HEATING IN WELD REGION OF PIPELINE STEEL X70
A .Boutouta N.Handel	University of Mouhamed Cherif Messadia, Souk- Ahras, ALGERIA.	Caractérisation structurale et thermique d'un matériau composite à matrice d'aluminium CMA Al-X.wt -Fe 2 O 3 élaboré par Frittage en Phase Liquide
Ph. D student Tarana V. Huseynova	Ganja State University, Ganja, AZERBAIJAN	FREQUENCY RESPONSE OF THE INTERFACE VELOCITY UNDER FORCED VIBRATION OF THE 'ANIZOTROP PLATE +FLUID' SYSTEM
Md. Mahbubor Rahman Prof.Dr.Ismail KARACAN	Bangladesh University Erciyes University, Turkey	INVESTIGATION OF THERMAL AND STRUCTURAL CHANGES OCCURRING IN OXIDATION PHASE OF FLAX FIBER BEFORE ACTIVATED CARBON FIBER MANUFACTURING

Hall-3, Session-1
27.11.2021, Saturday



Bucharest Time

09⁰⁰ : 11³⁰



Ankara Time

10⁰⁰ : 12³⁰



ID: 844 1957 3100

Password: 070707

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Azime TELLİ

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Dr. Fatih ÖLMEZ	<i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i>	THE PROBLEM OF APPLYING TO A MEDIATOR BEFORE FILING A COMMERCIAL NEGATIVE DECLARATORY ACTION
Dr. Fatih ÖLMEZ	<i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i>	REPRESENTATION OF JOINT STOCK COMPANIES IN LIQUIDATION
Derya ÖNCÜL	<i>Marmara University</i>	BEING A SYRIAN WOMAN REFUGEE IN THE CONTEXT OF SUBALTERNITY AND HEALTH COMMUNICATION: BURSA SAMPLE
Dr. Kader EROL	<i>Tekirdağ Namık Kemal University</i>	THE NORMALIZATION PROCESS, THE COVID-19 OUTPUT AND THE INTERACTION OF TOURISM ACTIVITIES
Assoc. Prof. Dr. Azime TELLİ	<i>Mersin University</i>	THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON TURKEY'S ENERGY TRANSITION POLICY
Assoc.Prof. Dr. Nazgul İSABAEVA	<i>Cusup Balasağın Kyrgyz National University</i>	PAMIR KYRGYZ SETTLED IN VAN
ERNAWATY HJ. HUDONG	<i>Keningau Vocational College</i>	THE RELATIONSHIP OF TEACHERS' TEACHING METHODS AND STUDENTS' LEARNING BEHAVIORS WITH STUDENTS' ACHIEVEMENT IN MATHEMATICS: A CASE STUDY
ABBAS H J SULTAN	<i>UNIVERSITY OF KUFA, IRAQ</i>	NARRATION SICKNESS IN TEACHING ESL WRITING DURING THE LOCKDOWN
Dr. Leyla GÖDEKMERDAN ÖNDER	<i>Ufuk University Turkey</i>	THE IMPACT OF ELECTRONIC WORD-OF-MOUTH COMMUNICATION ON BRAND IMAGE AND PURCHASE INTENTION: A RESEARCH ON ELECTRONIC PRODUCTS

Hall-4, Session-1
27.11.2021, Saturday



Bucharest Time

09⁰⁰ : 11³⁰



Ankara Time

10⁰⁰ : 12³⁰



ID: 844 1957 3100

Password: 070707

HEAD OF SESSION: Erhan DENİZ & Prof. Dr. Necla Çağlarırnak

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Sinem Taşlık Çınarlı Prof. Dr. Necla Çağlarırnak	Manisa Celal Bayar University	A REVIEW: FOOD SAFETY AND CONSUMER KNOWLEDGE, ATTITUDE, BEHAVIORS
Serdar Mersinli Necla Çağlarırnak	Manisa Celal Bayar University	INVESTIGATION OF TOTAL POLYFENOLIC SUBSTANCES AND PHYSICAL PROPERTIES ACCORDING TO ALTITUDE DIFFERENCES IN SOME RED GRAPE VARIETIES (VITIS VINIFERA L.) GROWING IN MANISA PROVINCE
Dr. Pelin DEMİR Dr. Fadime TONBAK	Fırat University	DETERMINATION OF MICROBIOLOGICAL PARAMETERS OF FRUIT AND FOAM LEATHERS (PESTİL) SOLD IN ELAZIĞ
Ewetola, E. A. Isola, J.O. Babatunde, I. E.	, Ladokpe Akintola University of Technology, Ogbomoso, Oyo State, Nigeria	INFLUENCE OF GREEN MANURE FROM SPEAR GRASS AND NPK ON SELECTED SOIL PHYSICAL PROPERTIES AND MAIZE GROWTH IN SOUTHERN GUINEA SAVANNA, NIGERIA
Yasmina Halabi Chaimae Nasri Hicham Harhar Abdelkbir Bellaouchou Mohamed Tabyaoui	Mohammed V University, Morocco	CHEMICAL COMPOSITION AND QUALITY INDEX OF PHOENIX DACTYLIFERA L. SEED OIL
Tariq Salih Muzahim S. Younis Salih T. Wali	Duhok University Mosul University Iraq	ALLOMETRIC REGRESSION EQUATIONS BETWEEN DIAMETER GROWTH AND AGE OF VALONIA OAK TREES GROWN IN DUHOK PROVINCE, KURDISTAN REGION OF IRAQ
Luke C. Nwosu Gerald M. Ugagu	Imo State Polytechnic, Owerri, Nigeria	INFLUENCE OF SOME AMINO ACIDS ON THE RESISTANCE OF ELITE MAIZE VARIETIES TO SITOPHILUS ZEAMAI MOTSCHULSKY WEEVIL PEST: WILL THE ELITE VARIETIES EXPERIENCE COLOUR CHANGE, MOULD INFECTION AND DAMPNES DURING INSECT INFESTATION AND STORAGE?
Erhan DENİZ Nuray KATİP	Sözal Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş R&D Center, Bursa, Turkey	AMINO-SILICON OIL SYNTHESIS THAT CAN BE USED AS A SOFTENING RAW MATERIAL

Hall-5, Session-1
27.11.2021, Saturday



Bucharest Time

09⁰⁰ : 11³⁰



Ankara Time

10⁰⁰ : 12³⁰



ID: 844 1957 3100

Password: 070707

HEAD OF SESSION: Prof.Dr. Adil Geybulla

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assoc. Garayeva Amaliya Gasim Assoc. Bunyatova Lala Novruz Assoc. Isayeva Kemala Kemaleddin	<i>Sumgait State University, Sumgait, Azerbaijan</i>	STUDY OF THE DYNAMICS OF MOISTURE AND ABSOLUTE WATER CONTENT OF ALMONDS IN THE CONDITIONS OF APSHERON
M.D., Prof. Adil Geybulla	<i>Azerbaijan Medical University, Department of surgery-I, Baku, Azerbaijan</i>	SIMULTANEOUS OPERATIONS FOR LARGE ABDOMINOPLASTY
Prince Onyedinma Ukaogo Precious Onyinyechi Emole Siddhant Nwogu Uchemadu	<i>Abia State University, Uturu, Nigeria.</i>	BIOACCUMULATION POTENTIAL AND DIETARY INTAKE RISKS ASSESSMENT OF TRACE METALS IN PLEUROTUS TUBERREGIUM IN THE CONTEXT OF THE COVID-19 PANDEMIC FROM SOKOTO STATE, NIGERIA.
P.H. Necefguliyeva	<i>Azerbaijan Medical University, Baku, Azerbaijan</i>	SURGICAL TREATMENT OF STRANGULATED HERNIA
Dr. Kərimova Rəna Cabbar kızı Dr.Eyvazov Taryel Əli oğlu	<i>Azerbaijan Medical University, Baku, Azerbaijan</i>	ETIOLOGY OF LIVER CIROSIS
WAQAS AHMAD Prof.Dr.Hakoomat Ali Dr.Shabir Hussain	<i>Bahauddin Zakariya University, Multan</i>	BIOFORTIFICATION OF IRON AND ZINC IN CHICKPEA CULTIVARS (CICER ARIETINUM L.) UNDER ARID AND SEMI ARID CLIMATIC CONDITIONS OF PAKISTAN.

Hall-6, Session-1
27.11.2021, Saturday



Bucharest Time

09⁰⁰ : 11³⁰



Ankara Time

10⁰⁰ : 12³⁰



ID: 844 1957 3100

Password: 070707

HEAD OF SESSION: Assist. Prof.Dr. Hatice ER

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Ugochinyere Ihuoma Nwosu Chukwudi Paul Obite Prince Henry Osuagwu Obioma Gertrude Onukwube	<i>Federal University of Technology Owerri, Nigeria</i>	MODELING THE BRITISH POUND STERLING TO NIGERIAN NAIRA EXCHANGE RATE DURING THE COVID-19 PANDEMIC
Assist. Prof.Dr . Şaduman YILDIZ Dr. Duygu BAYSAL KURT	<i>Bayburt University</i>	CAUSALITY ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN DIRECT CAPITAL INVESTMENTS AND TOURISM REVENUES IN TURKEY
Dr. İnci SANDALCI	<i>Kütahya Dumlupınar University</i>	CONTROLLING HEALTH EXPENDITURE INCREASES BY GLOBAL BUDGET
Dr. İnci SANDALCI	<i>Kütahya Dumlupınar University</i>	INTERNATIONAL TAX COMPETITIVENESS INDEX AND FOREIGN DIRECT INVESTMENTS : AN ASSESSMENT FOR TURKEY
Assist. Prof.Dr. Hatice ER	<i>Tekirdağ Namık University</i>	LEATHER SHOES PRODUCTION ACCORDING TO CONSUMER PLEASURE AND PREFERENCES
Assist. Prof.Dr. Ali TEHCİ Assist. Prof.Dr . Nihan ŞENBURSA	<i>Ordu University</i>	THE RELATIONSHIP OF INTERNAL MARKETING AND ORGANIZATIONAL TRUST AND ORGANIZATIONAL COMMITMENT: A CASE OF A MARITIME ORGANIZATION IN TURKEY
Vorya Shabrandi	<i>International Relations University of Guilan University: Iran</i>	OPPORTUNITIES AND LIMITATIONS OF ECONOMIC DIPLOMACY OF IBRAHIM RAISI GOVERNMENT WITH MEMBERSHIP IN THE WEST OF ASIA, WITH MEMBERSHIP IN SHANGHAI COOPERATION ORGANIZATION IN THE INTERNATIONAL POLITICAL ECONOMY

Hall-7, Session-1
27.11.2021, Saturday



Bucharest Time

09⁰⁰ : 11³⁰



Ankara Time

10⁰⁰ : 12³⁰



ID: 844 1957 3100

Password: 070707

HEAD OF SESSION: Assist. Professor Aytekin Zeynalova

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Sadigova Afag	<i>Baku State University, Azerbaijan</i>	DOGU`DA İLK KADIN BASINI
Mahmudova Güney Salam qızı	<i>Baku State University, Azerbaijan</i>	VIOLATION OF LITERARY LANGUAGE NORMS ON TELEVISION AND RADIO
Mammadova Gunay Samad gizi	<i>Baku State University, Azerbaijan</i>	THE FIRST AZERBAIJANI PROSE WRITER; UMMUGULSUM SADIGZADE
Assist. Professor Aytekin Zeynalova	<i>Baku State University, Azerbaijan</i>	ROOTED PAST, STRONG FUTURE
Bakhtiyarova Rafiqa Alakbar	<i>Baku, BSU</i>	OPPORTUNITIES TO USE COMPUTER TECHNOLOGY IN MONITORING AND EVALUATING THE QUALITY OF EDUCATION
Agaeva Nigar Ikram gizi	<i>Baku State University Azerbaijan</i>	SATIRICAL JOURNALISM IN THE EAST
KASIM TATLILIOĞLU Nuri DEMİREL	<i>Bingöl University Turkey</i>	EXPLANATORY FACTOR ANALYSIS RESULTS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN PSYCHOLOGICAL VULNERABILITIES, PSYCHOLOGICAL WELL-BEING, SOCIAL TRUST AND SATISFACTION LEVELS OF UNIVERSITY STUDENTS: THE SAMPLE OF BINGOL UNIVERSITY
KASIM TATLILIOĞLU	<i>Bingöl University Turkey</i>	A RESEARCH OF THE RELATIONSHIP AMONG THE UNDERGRADUATES' PSYCHOLOGICAL VULNERABILITY OF PSYCHOLOGICAL WELL-BEING AND SOCIAL TRUST AND SATISFACTION LEVELS ACCORDING TO THE VARIABLE OF PLACE WHERE THEY LIVE

CONTENT

CONGRESS ID	I
PROGRAM	II
PHOTO GALLERY	III
CONTENT	IV

Author	Title	No
Ali Rıza DENİZ	ELECTRICAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF CR/V2O5/P-SI/AL SCHOTTKY BARRIER DIODE	1
Binyam ZIGTA	EFFECT OF THERMAL RADIATION AND CHEMICAL REACTION ON MHD FLOW OF BLOOD IN STRETCHING PERMEABLE VESSEL	2
Duygu İNCİ Rahmiye AYDIN	BIOLOGICAL ACTIVITIES of [Cu(5-nphen)2(H2O)](NO3)2·H2O COMPLEX	3-4
Duygu ŞAHİN Bedriye Uçpınar DURMAZ Ayşe AYTAÇ	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PVA-CASEIN COMPOSITES REINFORCED WITH NANOCELULOSE	5-6
Abid HUSSANAN Muhammad Salman KAUSAR	INTERACTION OF SINGLE AND MULTI WALLS CARBON NANOTUBES IN MAGNETIZED MICROPOLAR NANOFLUID	7
Nurdan CÖMERT Didem GÖKTÜRK Tomris DENİZ	EVALUATION OF BLACK SEA FISHING IN TERMS OF ECOSYSTEM-BASED FISHING APPROACH	8-9
Redouane EN-NADIR Haddou EL-GHAZI Walid Belaid Hassan Aboudi Fathallah Jabouti	PURE THEORETICAL INVESTIGATION OF THE OPTICAL ABSORPTION PHENOMENA IN ARTIFICIAL NANOCRYSTALS MADE OUT OF III-NITRIDE ELEMENTS (IN,GA)N FOR ENERGY CONVERSION AND OPTOELECTRONIC DEVICES APPLICATIONS	10
Said El Abdellaoui Ilham kachbal	AUTOMATIC FOREGROUND EXTRACTION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS	11
Boutouta Aziza Blaoui Mohamed Mossaab Handel Naoual Bouaricha Amor	STUDY OF THE GRAIN KINITIC DURING ISOTHERMAL HEATING IN WELD REGION OF PIPELINE STEEL X70	12
A .BOUTOUTA N.HANDEL	CARACTÉRISATION STRUCTURALE ET THERMIQUE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À MATRICE D'ALUMINIUM CMA AL-X.WT.% Fe_2O_3 ÉLABORÉ PAR FRITTAGE EN PHASE LIQUIDE	13
Mahbubor Rahman Ismail KARACAN	INVESTIGATION OF THERMAL AND STRUCTURAL CHANGES OCCURRING IN OXIDATION PHASE OF FLAX FIBER BEFORE ACTIVATED CARBON FIBER MANUFACTURING	14
Mücahit COŞKUN İbrahim ÇİFTÇİ Halil DEMİR Rüstem BİNALİ	AN INVESTIGATION OF THE FACTORS AFFECTING THE MACHINABILITY OF AISI P20S MOLD STEEL WITH TAGUCHI METHOD	15-16
Özge ŞENDİL Sema SAMATYA YILMAZ Ayşe AYTAÇ	CHARACTERIZATION AND PRODUCTION OF NANOFIBER FROM CROSS-LINKED POLYVINYL ALCOHOL/SODIUM CASEINATE BLEND	17-18
Selim TAŞKAYA	DISPLAY OF ZONING DIAMETER ACCORDING TO THE DISTANCE APPROACH OF FUEL RECONSTRUCTION ISLANDS	19-20
Tarana V. Huseynova	FREQUENCY RESPONSE OF THE INTERFACE VELOCITY UNDER FORCED VIBRATION OF THE "ANIZOTROP PLATE +FLUID" SYSTEM	21
Tülay Suğra KÜÇÜKERDEM ÖZTÜRK Kemal SAPLIOĞLU	DETERMINATION OF THE OPTIMAL VOLUME OF STORAGE USING A GENETIC ALGORITHM	22-23

Vidha Kulkarni Arjun K. Rathie Yashoverdhan Vyas	ON A NEW CLASS OF SUMMATION FORMULAS INVOLVING GENERALIZED HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS	24
ABBAS H J SULTAN	NARRATION SICKNESS IN TEACHING ESL WRITING DURING THE LOCKDOWN	25
Azime TELLİ	THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON TURKEY'S ENERGY TRANSITION POLICY	26-27
Bakhtiyarova Rafiga Alakbar	OPPORTUNITIES TO USE COMPUTER TECHNOLOGY IN MONITORING AND EVALUATING THE QUALITY OF EDUCATION	28-29
Derya ÖNCÜL	BEING A SYRIAN WOMAN REFUGEE IN THE CONTEXT OF SUBALTERNITY AND HEALTH COMMUNICATION: BURSA SAMPLE	30-31
ERNAWATY HJ. HUDONG	THE RELATIONSHIP OF TEACHERS' TEACHING METHODS AND STUDENTS' LEARNING BEHAVIORS WITH STUDENTS' ACHIEVEMENT IN MATHEMATICS: A CASE STUDY	32
Fatih ÖLMEZ	REPRESENTATION OF JOINT STOCK COMPANIES IN LIQUIDATION	33-34
Fatih ÖLMEZ	THE PROBLEM OF APPLYING TO A MEDIATOR BEFORE FILING A COMMERCIAL NEGATIVE DECLARATORY ACTION	35-36
Kader EROL	IN THE NORMALIZATION PROCESS, THE COVID-19 OUTPUT AND THE INTERACTION OF TOURISM ACTIVITIES	37-38
Leyla GÖDEKMERDAN ÖNDER	THE IMPACT OF ELECTRONIC WORD-OF-MOUTH COMMUNICATION ON BRAND IMAGE AND PURCHASE INTENTION: A RESEARCH ON ELECTRONIC PRODUCTS	39-40
Nazgul İSABAEVA	PAMIR KYRGYZ SETTLED IN VAN	41
Ewetola, E. A. Isola, J.O. Babatunde, I. E.	INFLUENCE OF GREEN MANURE FROM SPEAR GRASS AND NPK ON SELECTED SOIL PHYSICAL PROPERTIES AND MAIZE GROWTH IN SOUTHERN GUINEA SAVANNA, NIGERIA	42
Erhan DENİZ Nuray KATİP	AMINO-SILICON OIL SYNTHESIS THAT CAN BE USED AS A SOFTENING RAW MATERIAL	43-44
Luke C. Nwosu Gerald M. Ugagu	INFLUENCE OF SOME AMINO ACIDS ON THE RESISTANCE OF ELITE MAIZE VARIETIES TO <i>Sitophilus zeamais</i> MOTSCHULSKY WEEVIL PEST: WILL THE ELITE VARIETIES EXPERIENCE COLOUR CHANGE, MOULD INFECTION AND DAMPNES DURING INSECT INFESTATION AND STORAGE?	45
Pelin DEMİR Fadime TONBAK	DETERMINATION OF MICROBIOLOGICAL PARAMETERS OF FRUIT AND FOAM LEATHERS (PESTİL) SOLD IN ELAZIĞ	46
Serdar MERSİNLİ Necla Çağlarırnak	INVESTIGATION OF TOTAL POLYFENOLIC SUBSTANCES AND PHYSICAL PROPERTIES ACCORDING TO ALTITUDE DIFFERENCES IN SOME RED GRAPE VARIETIES (<i>VITIS VINIFERA L.</i>) GROWING IN MANISA PROVINCE	47-48
Sinem TAŞLIK ÇINARLI Necla ÇAĞLARIRNAK	A REVIEW: FOOD SAFETY AND CONSUMER KNOWLEDGE, ATTITUDE, BEHAVIORS	49-50
Tariq Salih Muzahim S. Younis Salih T. Wali	ALLOMETRIC REGRESSION EQUATIONS BETWEEN DIAMETER GROWTH AND AGE OF VALONIA OAK TREES GROWN IN DUHOK PROVINCE, KURDISTAN REGION OF IRAQ	51
Yasmina Halabi Chaimae Nasri, Hicham Harhar, Abdelkbir Bellaouchou , Mohamed Tabyaoui	CHEMICAL COMPOSITION AND QUALITY INDEX OF PHOENIX DACTYLIFERA L. SEED OIL	52
Ali TEHCİ Nihan ŞENBURSA	THE RELATIONSHIP OF INTERNAL MARKETING AND ORGANIZATIONAL TRUST AND ORGANIZATIONAL COMMITMENT: A CASE OF A MARITIME ORGANIZATION IN TURKEY	53-54

Hatice ER	LEATHER SHOES PRODUCTION ACCORDING TO CONSUMER PLEASURE AND PREFERENCES	55
İnci SANDALCI	INTERNATIONAL TAX COMPETITIVENESS INDEX AND FOREIGN DIRECT INVESTMENTS : AN ASSESSMENT FOR TURKEY	56-57
İnci SANDALCI	CONTROLLING HEALTH EXPENDITURE INCREASES BY GLOBAL BUDGET	58
Şaduman YILDIZ Duygu BAYSAL KURT	CAUSALITY ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN DIRECT CAPITAL INVESTMENTS AND TOURISM REVENUES IN TURKEY	59-60
Ugochinyere Ihuoma Nwosu, Chukwudi Paul Obite, Prince Henry Osuagwu Obioma Gertrude Onukwube	MODELING THE BRITISH POUND STERLING TO NIGERIAN NAIRA EXCHANGE RATE DURING THE COVID-19 PANDEMIC	61
Vorya SHABRANDI	OPPORTUNITIES AND LIMITATIONS OF RESISTANCE ECONOMIC DIPLOMACY OF IBRAHIM RAISI IN THE WEST OF ASIA, WITH MEMBERSHIP IN THE SHANGHAI COOPERATION ORGANIZATION IN THE INTERNATIONAL POLITICAL ECONOMY	62-64
Adil GEYBULLA	SIMULTANEOUS OPERATIONS FOR LARGE ABDOMINOPLASTY	65
Garayeva Amaliya GASIM, Bunyatova Lala Novruz, Kemala Kemaleddin	STUDY OF THE DYNAMICS OF MOISTURE AND ABSOLUTE WATER CONTENT OF ALMONDS IN THE CONDITIONS OF APSHERON	66-67
P.H. NECEFGULIYEVA	SURGICAL TREATMENT OF STRANGULATED HERNIA	68-69
Agæva Nigar IKRAM GIZI	SATIRICAL JOURNALISM IN THE EAST	70-71
Aytekin ZEYNALOVA	"ROOTED PAST, STRONG FUTURE"	72-73
KASIM TATLILIOĞLU Nuri DEMİREL	EXPLANATORY FACTOR ANALYSIS RESULTS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN PSYCHOLOGICAL VULNERABILITIES, PSYCHOLOGICAL WELL-BEING, SOCIAL TRUST AND SATISFACTION LEVELS OF UNIVERSITY STUDENTS: THE SAMPLE OF BINGOL UNIVERSITY	74-75
KASIM TATLILIOĞLU	A RESEARCH OF THE RELATIONSHIP AMONG THE UNDERGRADUATES' PSYCHOLOGICAL VULNERABILITY OF PSYCHOLOGICAL WELL-BEING AND SOCIAL TRUST AND SATISFACTION LEVELS ACCORDING TO THE VARIABLE OF PLACE WHERE THEY LIVE	76-77
Mahmudova Guney Salam gizi	VIOLATION OF LITERARY LANGUAGE NORMS ON TELEVISION AND RADIO	78
ÜMMÜGÜLSÜM SADIQZADƏ	THE FIRST AZERBAIJANI PROSE WRITER	79-80
Sadıgova Afag Oktay kızı	DOĞU'DA İLK KADIN BASINI	81

ELECTRICAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF CR/V₂O₅/P-SI/AL SCHOTTKY BARRIER DIODE

Ali Rıza DENİZ*

*Department of Electric and Energy, Çölemerik V.H.S., Hakkari University, 30000, Hakkari, Turkey.

ORCID: ID/0000-0003-3019-0522

Abstract

In this study, Schottky diode application of vanadium oxide (V₂O₅) material was investigated. The AFM imaging techniques were used to examine the morphological properties of the V₂O₅ material. The *p*-Si crystal was used as the base material. The Al metal was coated on one surface of this crystal using thermal evaporation method. On the other side, V₂O₅ material was coated with spin coating method. Finally, Cr metal was coated on the V₂O₅ material using DC sputtering method. Thus, Cr/*p*-Si/Al diode and Cr/V₂O₅/*p*-Si/Al heterojunction diode were fabricated. Room temperature current-voltage (*I-V*) datas of these diodes were analyzed and it was detected that the V₂O₅ material improves the diode parameters. The electrical parameters of diodes were calculated using Norde and Cheung and Thermionic Emission methods and comparisons were made between these methods.

The capacitance-voltage (*C-V*) measurements of the diodes were performed at room temperature. The other electrical parameters of the diode such as diffusion potential V_d , Fermi energy level E_f , barrier height Φ_b and carrier concentration N_a were determined using these measurements. In addition, from the *C-V* measurements performed for different frequency values of the Cr/V₂O₅/*p*-Si/Al diode, it was detected that the capacitance increased with decreasing frequency.

Keywords: Schottky diodes, Vanadium oxide and Current – Voltage.

EFFECT OF THERMAL RADIATION AND CHEMICAL REACTION ON MHD FLOW OF BLOOD IN STRETCHING PERMEABLE VESSEL

Dr. Binyam ZIGTA

Wachemo University College of Natural and Computational Science
ETHIOPIA

Abstract

In this paper theoretical analysis of blood flow in the presence of thermal radiation and chemical reaction under the influence of time dependent magnetic field intensity has been studied. The unsteady non linear partial differential equations of blood flow considers time dependent stretching velocity, the energy equation also accounts time dependent temperature of vessel wall and concentration equation includes time dependent blood concentration. The governing non linear partial differential equations of motion, energy and concentration are converted into ordinary differential equations using similarity transformations solved numerically by applying ode45. MATLAB code is used to analyze theoretical facts. The effect of physical parameters viz., permeability parameter, unsteadiness parameter, Prandtl number, Hartmann number, thermal radiation parameter, chemical reaction parameter and Schmidt number on flow variables viz., velocity of blood flow in vessel, temperature and concentration of blood has been analyzed and discussed graphically. From the simulation study the following important results are obtained: velocity of blood flow increases with both increment of permeability and unsteadiness parameter. Temperature of the blood increases in vessel wall as Prandtl number and Hartmann number increases. Concentration of the blood decreases as time dependent chemical reaction parameter and Schmidt number increases.

Key words: Stretching velocity, similarity transformations, time dependent magnetic field intensity, thermal radiation, chemical reaction.

BIOLOGICAL ACTIVITIES of [Cu(5-nphen)₂(H₂O)](NO₃)₂·H₂O COMPLEX**[Cu(5-nphen)₂(H₂O)](NO₃)₂·H₂O KOMPLEKSİNİN BİYOLOJİK AKTİVİTELERİ****Assoc. Prof. Dr. Duygu İNCİ**

Kocaeli University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Chemistry, Kocaeli, Turkey,
ORCID NO: 0000-0002-0483-9642

Prof. Dr. Rahmiye AYDIN

Bursa Uludag University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Chemistry, Bursa,
Turkey
ORCID NO: 0000-0003-4944-0181

Abstract

Copper is a trace element, but it plays a very important role in all living organisms. Thus, it participates in redox reactions, in growth and development of organisms. The biological activity of transition metal complexes is increasingly attracting researchers' attention with the aim of finding potential drugs. In this context, copper(II) complexes have also been investigated. The copper(II) complexes have been found showing potential and diverse biological activity, including antibacterial, anticancer, antifungal, anti-inflammatory, antimalarial, anti-neurodegenerative, antiobesity, antioxidant, antitubercular and antiviral activity.

For the first time in this study, the interactions of the [Cu(5-nphen)₂(H₂O)](NO₃)₂·H₂O complex, which was previously synthesized and published by our group, with bovine serum albumin (BSA) were investigated using electronic absorption and fluorescence (synchronized fluorescence, fluorescence resonance energy transfer (FRET), two-dimensional (2D) and three-dimensional (3-D) fluorescence) spectroscopy techniques and BSA quenching mechanism was found. Again, for the first time in this study, DPPH and H₂O₂ radical scavenging activities of the synthesized complex were investigated in comparison with standard ascorbic acid, trolox and BHT.

Keywords: Cu(II) complex, biological activity, protein interaction

Özet

Bakır bir eser elementtir, ancak tüm canlı organizmalarda çok önemli bir rol oynar. Böylece redoks reaksiyonlarında, organizmaların büyüme ve gelişmesinde yer alır. Geçiş metali komplekslerinin biyolojik aktivitesi, potansiyel ilaçları bulmak amacıyla araştırmacıların ilgisini giderek daha fazla çekmektedir. Bu bağlamda bakır(II) kompleksleri de araştırılmıştır. Bakır(II) komplekslerinin, antibakteriyel, antikanser, antifungal, antiinflamatuvar, antimalaryal, anti-nörodejeneratif, antiobezite, antioksidan, antitüberküler ve antiviral aktivite dahil olmak üzere potansiyel ve çeşitli biyolojik aktivite gösterdiği bulunmuştur.

İlk kez bu çalışmada, grubumuz tarafından daha önce sentezlenmiş ve yayınlanmış olan [Cu(5-nphen)₂(H₂O)](NO₃)₂·H₂O kompleksinin, sığır serum albumini (BSA) ile etkileşimleri elektronik absorpsiyon ve floresans (senkronize floresans, floresans rezonans enerji transferi (FRET), iki boyutlu (2D) ve üç boyutlu (3-D) floresans) spektroskopisi teknikleri kullanılarak

araştırıldı ve BSA sönümlene mekanizması bulundu. Yine ilk kez bu çalışmada, kompleksin DPPH ve H₂O₂ radikali yakalama aktiviteleri standart olarak kullanılan askorbik asit, trolox ve BHT ile karşılaştırılmalı olarak araştırıldı.

Anahtar Kelimeler: Cu(II) kompleksi, biyolojik aktivite, protein etkileşimi

NANOSELÜLOZ TAKVİYELİ PVA-KAZEİN KOMPOZİTLERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PVA-CASEIN COMPOSITES REINFORCED WITH NANOCELULOSE

Duygu ŞAHİN

Kocaeli University, Department of Chemical Engineering, Kocaeli, Turkey,
ORCID: 0000-0001-6881-1713

Bedriye Uçpınar DURMAZ

Kocaeli University, Department of Chemical Engineering, Kocaeli, Turkey,
ORCID: 0000-0002-4446-6086

Prof. Dr. Ayşe AYTAÇ

Kocaeli University, Department of Chemical Engineering, Kocaeli, Turkey,
Kocaeli University, Department of Polymer Science and Technology, Turkey,
ORCID: 0000-0002-9566-7881

Özet

Gıda ambalaj malzemesi olarak petrokimya bazlı polimerler, düşük maliyetleri ve bol miktarlarda bulunmaları, iyi gerilme mukavemetleri, O₂'ye karşı iyi bariyer özellikleri gibi olumlu işlevsellik özellikleri nedeniyle kullanılmaktadır. Ancak sentetik ambalaj filmlerinin biyolojik olarak tamamen parçalanmaması ciddi ekolojik problemlere yol açmıştır. Çevre kirliliğine karşı farkındalık ve bunun sonucunda güvenli, çevre dostu bir atmosfere duyulan ihtiyaç, biyolojik olarak parçalanabilen malzemelerin kullanımını desteklemiştir. Bu amaçla çalışmada, biyobozunur ve çevre dostu özelliklerinin yanında hidrofilik, biyoyumlu, iyi kimyasal direnç ve mekanik özelliklere sahip, kolay bulunabilir ve işlenebilir bir polimer olan poli(vinil alkol) (PVA) kullanılmıştır. Gıda ambalajlarında özellikle mükemmel termal ve bariyer özelliklere ihtiyaç duyulması ve PVA'nın yüksek maliyeti nedeniyle sınırlamaların üstesinden gelmek için, PVA ile uyumluluk gösterdiği bilinen, doğal bir polimer olan kazein harmanlanmış ve nanoselüloz lifler ile takviye edilmiştir. PVA (ağırlıkça %70) /Kazein (ağırlıkça %30) biyokompozit filmleri çözelti döküm yöntemi ile hazırlanmıştır. Plastikleştirici olarak karışımlarda ağırlıkça %25 oranında Gliserol kullanılmıştır. Ayrıca, farklı ağırlık yüzdelerinde (%0,5, 1, 3, 5) nanoselüloz fiber ile takviye edilen ve çapraz bağlayıcı olarak Gluteraldehit (ağırlıkça %1) kullanılarak hazırlanan filmlerin termal ve mekanik davranışı incelenmiştir. Filmlerin karakterizasyonunda, diferansiyel taramalı kalorimetri (DSC) ve termogravimetrik analiz (TGA) ile termal özellikler ve çekme testi ile mekanik özellikler incelenmiştir. Fourier transform kızılötesi spektroskopisi (FTIR) ile kompozitlerin kimyasal yapısı belirlenmiştir. Kompozitlerde plastikleştirici ile polimer ve nanoselüloz ile polimer arasında hidrojen bağı oluşumunu doğrulamak ve çapraz bağlayıcının PVA-Kazein kompozitleri üzerine etkisi hakkında bilgi sağlamak için FTIR spektrumları karşılaştırılmıştır. Yapılan çekme testi sonucunda plastikleştirici kullanımı ile nanoselüloz ile güçlendirilmiş PVA-kazein karışımlarının uzama değerlerinin arttığı gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kazein, Poli(vinil alkol) (PVA), Nanoselüloz.

Abstract

Petrochemical based plastics have been used as packaging materials, because of their availability in large quantities at low cost and favourable functionality characteristics such as good tensile and tear strength, good barrier properties to O₂. On the contrary, they are totally non-biodegradable, and therefore lead to environmental pollution, which poses serious ecological problems. Awareness of environmental pollution and the need for a safe, environmentally friendly atmosphere have promoted the use of biodegradable materials. This study it is used poly(vinyl alcohol) (PVA) that is an easily available and processable polymer with hydrophilic, biocompatible, good chemical resistance and mechanical properties, besides its biodegradable and environmentally friendly properties. To overcome the limitations due to the need for excellent thermal and barrier properties in food packaging and the high cost of PVA, PVA was blended with casein that is a natural polymer known for its high compatibility and reinforced with nanocellulose filler. PVA (70 wt%) / Casein (30 wt%) biocomposite films were prepared by solution casting method. The Glycerol (25% (w/w)) as a plasticizer was used in the blends. In addition, the thermal and mechanical behavior of the films was investigated by reinforcing the films with nanocellulose filler at different weight percentages (0,5, 1, 3, 5%) and using Glutaraldehyde (1% (w/w)) as a crosslinker. In the characterization of the films, thermal properties were investigated by differential scanning calorimetry (DSC) and thermogravimetric analysis (TGA), and mechanical properties were investigated by tensile test. The chemical structure of the composites was determined by Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR). FTIR spectra were compared to confirm the hydrogen bond formation between plasticizer and polymer and nanocellulose and polymer in composites and to provide information about the effect of crosslinker on PVA-Casein composites. As a result of the tensile test, it was observed that the elongation values of PVA-casein mixtures reinforced with nanocellulose increased with the use of plasticizers.

Keywords: Casein, Poly(vinyl alcohol) (PVA), Nanocellulose.

INTERACTION OF SINGLE AND MULTI WALLS CARBON NANOTUBES IN MAGNETIZED MICROPOLAR NANOFLUID

Abid HUSSANAN^{1*}, Muhammad Salman KAUSAR ²

¹Department of Mathematics, Division of Science and Technology, University of Education,
Lahore, DG Khan Campus, Pakistan

²Faculty of Informatics and Computing, University Sultan Zainal Abidin (Kampus Gong
Badak), 21300 Kuala Terengganu, Terengganu, Malaysia

Abstract

Nanofluid is the most promising gift of modern science to improve the heat transfer capabilities of conventional heat transfer fluids. However, one of the most crucial drawbacks for classical nanofluid models is that they cannot describe a class of fluids that have certain microscopic characters arising from micro-rotation and local structure of the fluid elements. Therefore, the present study discusses the effect of such types of characteristics on heat transfer flow of nanofluids. Carbon nanotubes (CNTs) are one of the most valuable materials with very high thermal conductivity as compare to the other nanoparticles. Two types of CNTs are well known for the researchers, the single wall CNT (SWCNTs) and the multi wall CNTs (MWCNTs). Nanofluids containing CNTs are likely to be the future heat transfer media because of their significantly higher thermal conductivities. The objective of the present research is twofold. At the first stage, mathematical formulation will develop for nanofluids containing CNTs based on single-phase model with realistic physical boundary conditions. At the second stage of the research a series of CFD simulations will be carried out with the purpose to study nanofluids. To complete this task, we will use Runge Kutta Fehlberg fourth-fifth order (RKF45) method.

Keywords: Micropolar Nanofluids; Carbon Nanotubes; **Convection flow.**

**KARADENİZ BALIKÇILIĞININ EKOSİSTEM TEMELLİ BALIKÇILIK
YAKLAŞIMI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ*****EVALUATION OF BLACK SEA FISHING IN TERMS OF ECOSYSTEM-BASED
FISHING APPROACH*****Nurdan CÖMERT**

İstanbul Üniversitesi, 0000-0003-1994-1516

Doç. Dr. Didem GÖKTÜRK

İstanbul Üniversitesi, 0000-0003-0662-0414

Doç. Dr. Tomris DENİZ

İstanbul Üniversitesi, 0000-0002-8223-0891

Özet

Karadeniz dünyanın en büyük iç denizi olma özelliğini taşımaktadır. Kıta sahanlığı kuzeybatı kıyıları haricinde oldukça dar olan Karadeniz, Kerç Boğazı'ndan Azak denizine ve İstanbul Boğazı'ndan Akdeniz'e bağlanır. Toplam kıyı uzunluğu 4838,1 km olan Karadeniz'in en derin yeri 2212 m ayrıca ortalama derinliği 1300 m'dir. Karadeniz sularını diğer denizlerden farklı kılan hidrojen sülfür, toplam deniz hacminin %87'sini oluşturmaktadır (Zaitsev,2008; Zaitsev ve Öztürk, 2001). Hidrojen sülfür varlığıyla 200 m'den sonra azalan oksijen seviyeleri Karadeniz'in biyolojik verimliliğini sınırlarken, tür çeşitliliği yönünden de belirli sınırlar içinde kalmasını sağlamaktadır (Balkas ve diğ., 1990). Tüm denizlerimiz düşünüldüğünde Karadeniz üretkenlik açısından en verimli denimiz olma özelliğini taşır. Türkiye deniz ürünleri üretiminin %50'sinden fazlasını sağlamasına rağmen mevcut stoklar üzerindeki baskılar ve bilinçsiz olarak uygulanan balıkçılık yönetimi politikaları ile önemli ölçüde bir tahribata maruz kalmaktadır (Zaman, 2005). Karadeniz balıkçılığı tüm dünyadaki iklimsel değişikliklerin yanı sıra ekosistemin köklü değişimlerinden de oldukça fazla etkilenmektedir. Sömürü olarak niteleyebileceğimiz ölçüde yapılan balıkçılık aktivitelerinin ekolojik denge ve stokların azalması gibi konulara yaptığı olumsuz katkılar mevcut popülasyonların birey sayılarındaki değişimlerle gözlenebilir (Radu ve diğ., 2013). Denizel ekosistemler, insan toplulukları için doğrudan ya da dolaylı olarak sağladıkları faydalar ile önemli bir yere sahiptirler (Fisher ve diğ., 2008). Ekosistem yönetimi doğal kaynakların iyileştirilmesini hedefleyen, politik, kültürel ve sosyo-ekonomik süreçleri barındıran temel ekolojik faydaların korunması olarak tanımlanabilir (Szaro ve Sexton, 1998). Ekosistem yaklaşımının temel hedefi doğal kaynakların etik bir şekilde kullanılmasını benimser. Karadeniz balıkçılığının son zamanlarda artan ekosistem değişimlerinden en az etkilenmesi için ekosistem temelli balıkçılık yaklaşımı kullanılarak hazırlanacak bir yönetim politikasıyla belirlenen düzenlemelere ihtiyacı olduğu açıktır. Türkiye'de balıkçılık yönetiminden sorumlu olan kurum Tarım ve Orman Bakanlığı'na bağlı Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğüdür (BSGM). BSGM ve Karadeniz ekosistemini etkileyen tüm ülkelerin katılımı ile ekosistem temelli yaklaşımın uygulanmasına olanak sağlayacak yeni bir balıkçılık yönetimi politikası belirlenmelidir. Ekosistem temelli yaklaşımın ana unsurları olan deniz alanlarının planlanması, önemli yönetim tedbirlerinin belirlenmesi, verilerin sağlıklı ve düzenli olarak toplanması, gerekli durumlarda denizel koruma alanlarının oluşturulması ve avcılıkta by-catch oranının azaltılması belirlenecek yönetim politikasının temel taşlarını oluşturmalıdır. Bu çalışma ekosistem sürdürülebilirliğinin sağlanması açısından Karadeniz balıkçılığını ele almayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Karadeniz, balıkçılık yönetimi, ekosistem yaklaşımı

Abstract

The Black Sea is the world's largest inland sea. The Black Sea, whose continental shelf is quite narrow except for its northwest coast, is connected to the Sea of Azov through the Kerch Strait and to the Mediterranean Sea through the Bosphorus Strait. With a total coastal length of 4838.1 km, the deepest part of the Black Sea is 2212 m and its average depth is 1300 m. Hydrogen sulfide, which makes the Black Sea waters different from other seas, constitutes 87% of the total sea volume (Zaitsev, 2008; Zaitsev and Öztürk, 2001). Decreased oxygen levels after 200 m with the presence of hydrogen sulfide limit the biological productivity of the Black Sea, while keeping it within certain limits in terms of species diversity (Balkas et al., 1990). Considering all our seas, the Black Sea is the most productive sea in terms of productivity. Although Turkey provides more than 50% of seafood production, it is exposed to a significant destruction due to the pressures on the existing stocks and unconsciously applied fisheries management policies (Zaman, 2005). The Black Sea fishery is affected by the fundamental changes of the ecosystem as well as the climatic changes all over the world. The negative contributions of fishing activities, which we can describe as exploitation, to issues such as ecological balance and reduction of stocks can be observed with the changes in the number of individuals in existing populations (Radu et al., 2013). Marine ecosystems have an important place with the benefits they provide directly or indirectly for human communities (Fisher et al., 2008). Ecosystem management can be defined as the protection of basic ecological benefits that include political, cultural and socio-economic processes aimed at improving natural resources (Szaro and Sexton, 1998). The main goal of the ecosystem approach is the ethical use of natural resources. It is clear that the Black Sea fishery needs regulations determined by a management policy to be prepared using an ecosystem-based fisheries approach in order to be least affected by the ecosystem changes that have increased recently. The institution responsible for fisheries management in Turkey is the General Directorate of Fisheries and Aquaculture (BSGM) under the Ministry of Agriculture and Forestry. With the participation of BSGM and all countries affecting the Black Sea ecosystem, a new fisheries management policy should be determined that will allow the implementation of an ecosystem-based approach. Planning the marine areas, which are the main elements of the ecosystem-based approach, determining important management measures, collecting data in a healthy and regular manner, establishing marine protected areas when necessary and reducing the by-catch rate in hunting should constitute the cornerstones of the management policy to be determined. This study aims to deal with Black Sea fisheries in terms of ensuring ecosystem sustainability.

Keywords: Black Sea, fisheries management, ecosystem approach

PURE THEORETICAL INVESTIGATION OF THE OPTICAL ABSORPTION PHENOMENA IN ARTIFICIAL NANOCRYSTALS MADE OUT OF III-NITRIDE ELEMENTS (IN,Ga)N FOR ENERGY CONVERSION AND OPTOELECTRONIC DEVICES APPLICATIONS

Redouane EN-NADIR*¹, Haddou EL-GHAZI², Walid Belaid¹, Hassan Aboudi¹, Fathallah Jabouti¹

⁽¹⁾LPS, FSDM, Sidi Mohammed Ben Abdellah University, Fes, Morocco,

⁽²⁾ENSAM Laboratory, ENSAM, Hassan II University, Casablanca, Morocco,

Abstract

In this paper, we provide a theoretical investigation of the effect of external strains on the electronic-states (atomic orbitals: $|1S\rangle$; $|2S\rangle$; $|2P\rangle$), electron wave functions, energy difference, the transition dipole moment, the linear, non-linear, and total optical absorption coefficients (OACs) as well as the refractive index (RIC) in such GaN/InGaN/GaN Multi-Asymmetric Coupled Quantum Well (ADQW). We adopt a finite potential barrier. The uni-dimensional Schrodinger equation solved within the theory of the effective-mass approximation using the finite difference method (FDM). The results shown that the electron wave function, the energy levels, and the dipole transition moment changed with the variation in the structure dimension (size) and the indium-composition(x), Impurity position and Temperature. In addition, the positions of resonant peaks of OACs and the RIC and their magnitudes have showed a red/blue shifts depending on the size and In-composition in the well region. Therefore, we hope that this study provides a noticeable improvement in (In,Ga)N/GaN based optoelectronic device applications, for appropriate values of Indium-composition and structure's shape. It may mostly be useful in next-generation optoelectronic applications that require that the OACs and RIC in asymmetric double coupled QWs change with the structure as well as the indium fraction.

Keywords: ADQW; InGaN; GaN; OACs; RIC; Size; Indium-composition; Temperature.

AUTOMATIC FOREGROUND EXTRACTION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Said El Abdellaoui

LAPSSII, High School of Technology Cadi Ayyad University, B.P. 89Safi, Morocco
LRIT Laboratory Associate Unit to CNRST (URAC 29) Faculty of Sciences, Mohammed V-
Agdal University Rabat, Morocco

Ilham kachbal

LAPSSII, High School of Technology Cadi Ayyad University, B.P. 89Safi, Morocco

Abstract

One of the crucial image processing tasks is the foreground-background separation, which is also referred to as a matte image. This is a method that simplifies the process of composing a foreground on a new background. Background matting plays a fairly important role in many applications such as video editing and film production. In the beginning, the old algorithms were able to do this task, until the emergence of high-quality cameras that came on the scene with high-definition images. These algorithms have become too weak at finding and extracting objects, especially when there is a slight difference between the background and foreground colors. To solve this problem, we have proposed an approach that tries to find the location of the object that we want to extract, firstly, using the encoder-decoder model for a supervised network and secondly to improve the result by integrating the principle of Generative Adversarial Networks (GAN) for more precision. Traditional methods usually require an input Trimap, however our approach only needs the input image with no user interaction. To validate the performance of our approach, we tested it on real images that are taken by smartphone or professional camera. All images were captured in HD (1920×1080).

Our proposed method reaches the state-of-the-art performance results that demonstrate the superiority of our algorithm over previous methods.

Keywords: Motion Cues, Soft Segmentation, GAN

STUDY OF THE GRAIN KINITIC DURING ISOTHERMAL HEATING IN WELD REGION OF PIPELINE STEEL X70

Boutouta Aziza^{1*}, Blaoui Mohamed Mossaab¹, Handel Naoual² and Bouaricha Amor³

^{1,2}Mechanics Research Center, BP N73B, Constantine, Algeria.

³Department of Civil Engineering, University of Mouhamed Cherif Messadia, Souk-Ahras, ALGERIA.

⁴Department of Mechanical Engineering, Industrial Mechanical Laboratory. University of Badji Mokhtar, Annaba, ALGERIA.

Abstract

In order to understand the growth behavior of the high frequency induction welded region of X70 pipeline steel under different conditions, the effects of austenitisation temperature and holding time during normalization processing have been experimentally determined. Samples were normalized at temperatures ranging from 900 °C to 1100 °C in increments of 50 °C for 30, 60, 100, 150 and 200 minutes. The welding process has been realized by industrial arc welding with circular weld seams ($F = 1400\text{Hz}$, $U = 15\text{KV}$). Optical micrographs were taken to measure the grain size using Jefferies Planimetric Method. The results show that the increase in heating temperature and holding time causes grain growth. With increasing time, the growth rate decreases. Conversely, the grain grows at a faster speed with the increase of heating temperature. The proportionality constant, K , and initial grain size D_0 were determined where $K = 2.26 [\mu\text{m}^2/\text{min}]$ and $D_0 = 25.09 [\mu\text{m}]$ at 950 °C.

Keywords: Grain Growth Kinetic, Jefferies Planimetric Method, Austenitization Temperature, Holding Time, Ideal Grain Growth.

**CARACTÉRISATION STRUCTURALE ET THERMIQUE D'UN MATÉRIAU
COMPOSITE À MATRICE D'ALUMINIUM CMA AL-X.WT.% α -Fe₂O₃ ÉLABORÉ
PAR FRITTAGE EN PHASE LIQUIDE**

A .BOUTOUTA^{1*}, N.HANDEL²

¹Mechanics Research Center (CRM), BP N73B, Constantine, Algeria.

²Department of Civil Engineering, INFRARES Laboratory University of Mouhamed
Cherif Messadia Souk-Ahras, Algeria.

Abstract

The objective of this work is to study the evolution of the characteristic crystalline and thermal properties of CMA Al-m aluminum matrix composites. % α -Fe₂O₃ (X = 2, 4, 16 and 40). The CMA composite was developed by sintering technique from mixtures of compacted powders of high purity Al and α -Fe₂O₃ under a temperature of 700 ° C for 1 hour and then slowly cooled. We did not note the thermite formation predicted by the chemical reaction due to mixing aluminum with hematite. The evolution of crystal microstructures and surface morphologies were determined by X-ray diffraction and by Rietveld refinement, for the determination of different phase transitions and fusions in the CMA composites studied we conducted a calorimetric study by DSC.

Keywords: AMCs, thermite, DRX; Rietveld, sintering, micro hardness and DSC.

INVESTIGATION OF THERMAL AND STRUCTURAL CHANGES OCCURRING IN OXIDATION PHASE OF FLAX FIBER BEFORE ACTIVATED CARBON FIBER MANUFACTURING

Md. Mahbubor Rahman

Bangladesh University of Textiles, Tejgaon, Dhaka, Bangladesh

<https://orcid.org/0000-0001-7104-9459>

Ismail KARACAN

Department of Textile Engineering, Erciyes University, Kayseri, Turkey

<https://orcid.org/0000-0001-5131-6601>

Abstract

The oxidative thermal stability of plant-based flax fiber was enriched in the presence of diammonium phosphate (DAP), boric acid, and urea (in brief DBU) solution in queue of activated carbon fiber manufacturing. The oxidized flax samples were structurally characterized using thermogravimetric analysis (TGA) and infrared (IR) spectroscopic techniques. With increasing oxidation duration, TGA tests revealed an increase in thermal stability due to the production of an increasing number of ladder-like structures containing aromatic constituents. The findings of IR spectra research revealed that dehydrogenation and dehydration processes cause a slow and continual loss of intramolecular and intermolecular hydrogen bonds. The existence of C=C double bonds and the transformation of primary hydroxyl (OH) groups to carbonyl (C=O) groups were also visible in the IR spectra of the oxidized samples, indicating the development of a cyclized and crosslinked structure.

Keywords: Flax fiber, Oxidation, TGA, Infrared spectroscopy, Activated carbon fiber.

**AISI P20S KALIP ÇELİĞİNİN İŞLENEBİLİRLİĞİNİ ETKİLEYEN
FAKTÖRLERİN TAGUCHI YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ*****AN INVESTIGATION OF THE FACTORS AFFECTING THE MACHINABILITY OF
AISI P20S MOLD STEEL WITH TAGUCHI METHOD*****Öğr. Gör. Mücahit COŞKUN**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, ORCID 0000-0002-7326-9663

Prof. Dr. İbrahim ÇİFTÇİ

Çankırı Karatekin Üniversitesi, ORCID 0000-0001-7875-6324

Prof. Dr. Halil DEMİR

Karabük Üniversitesi, ORCID 0000-0002-9802-083X

Arş. Gör. Rüstem BİNALI

Selçuk Üniversitesi, ORCID 0000-0003-0775-3817

Özet

Çalışmada, özellikle kalıpcılık sektöründe yaygın olarak kullanılan AISI P20S kalıp çeliği malzemesinin frezeleme yöntemiyle işlenebilirlik çalışmaları incelenmiştir. Fiziksel deneylerde Taguchi $L_{32}(4^2 \times 2^1)$ ortogonal dizisinin kullanılmasıyla optimizasyon çalışmalarında kontrol faktörlerinin kesme kuvveti ve yüzey pürüzlülüğü tepki değerleri elde edilerek uygun parametreler belirlenmiştir. İşlenebilirlik deneylerinde, fiziksel kaplama yöntemi ile TiAlN kaplamalı sementit karbür plaketi kesici takımı kullanılmıştır. Çalışmalar sonucunda elde edilen değerlerin istatistiksel analizleri Minitab 18 programı kullanılarak “en küçük en iyi” amaç fonksiyonuna göre değerlendirilmiştir. Deneysel çalışma sonucunda en yüksek kesme kuvveti (138,1 N) değeri 1,5 mm aksel derinlik 0,253 mm/diş ilerleme miktarı ve 170 m/dak kesme hızında oluşmuştur. En düşük kesme kuvveti (45,23 N) değeri ise 0,75 mm aksel derinlik, 0,075 mm/diş ilerleme miktarı ve 260 m/dak kesme hızında oluşmuştur. En yüksek ve en düşük yüzey pürüzlülük değeri sırasıyla 1,552 μm (1,5 mm aksel derinlik, 0,253 mm/diş ilerleme miktarı ve 170 m/dak kesme hızında) ve 0,273 μm (0,75 mm aksel derinlik, 0,075 mm/diş ilerleme miktarı ve 260 m/dak kesme hızında) olarak belirlenmiştir. Kesme kuvveti için optimum işleme parametrelerinin 0,75 mm aksel derinlik, 0,075 mm/diş ilerleme miktarı ve 260 m/dak kesme hızı olduğu sonucuna varılmıştır. Yüzey pürüzlülüğünde ise 0,75 mm aksel derinlik, 0,253 mm/diş ilerleme miktarı ve 170 m/dak kesme hızı olduğu sonucuna varılmıştır. Varyans analizine göre ilerleme kuvvetini üzerinde en etkili olan faktörün aksel derinliğinin olduğu gözlenirken, yüzey pürüzlülüğü üzerinde en etkili olan faktörün ise kesme hızı olduğu sonucu elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: AISI P20S, İşlenebilirlik, Taguchi Yöntemi, Kesme kuvveti, Yüzey Pürüzlülüğü

Abstract

In the study, the machinability were investigated studies of the AISI P20S die steel material, which is widely used in the molding industry, with the milling method. By using Taguchi $L_{32}(4^2 \times 2^1)$ orthogonal array in physical experiments, appropriate parameters were determined by obtaining the shear force and surface roughness response values of the control factors in optimization studies. In the machinability tests, with physical coating method TiAlN coated cemented carbide plate cutting tool were used. Statistical analyzes of the values obtained as a result of the studies were evaluated according to the "smallest best" objective function using the Minitab 18 program. As a result of the experimental study, the highest cutting force (138.1 N) value was obtained at 1.5 mm axial depth, 0.253 mm/tooth feed rate and 170 m/min cutting speed. The lowest cutting force (45.23 N) was obtained at 0.75 mm axial depth, 0.075 mm/tooth feed rate and 260 m/min cutting speed. The highest and lowest surface roughness values are 1.552 μm (1.5 mm axial depth, 0.253 mm/tooth feed and 170 m/min cutting speed) and 0.273 μm (0.75 mm axial depth, 0.075 mm/tooth feed), respectively and at a cutting speed of 260 m/min). It was concluded that the optimum machining parameters for the cutting force are 0.75 mm axial depth, 0.075 mm/tooth feed and 260 m/min cutting speed. It was concluded that the surface roughness has an axial depth of 0.75 mm, a feed rate of 0.253 mm/tooth and a cutting speed of 170 m/min. According to the analysis of variance, it was observed that the most effective factor on the feed force was the axial depth, while the most effective factor on the surface roughness was the cutting speed.

Keywords: AISI P20S, Machinability, Taguchi Method, Cutting Force, Surface Roughness

ÇAPRAZ BAĞLI POLİVİNİL ALKOL/SODYUM KAZEİNAT KARIŞIMLARINDAN NANOLİF ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU

CHARACTERIZATION AND PRODUCTION OF NANOFIBER FROM CROSS-LINKED POLYVINYL ALCOHOL/SODIUM CASEINATE BLEND

Özge ŞENDİL

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Kocaeli, Türkiye. ORCID: 0000-0003-2279-3454

Sema SAMATYA YILMAZ

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi ve Teknolojisi Programı, Kocaeli, Turkey, ORCID: 0000-0002-2682-2892

Prof. Dr. Ayşe AYTAÇ

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Kocaeli, Türkiye. ORCID: 0000-0002-9566-7881

Özet

Bu çalışmada, farklı oranlarda Polivinil Alkol (PVA) ile Sodyum Kazeinat (SC) karışımlarından elektrospinning yöntemiyle nanolifler elde edilmiştir. Daha sonra, nanoliflerin kararlılığını ve dayanımını arttırmak amacıyla PVA/SC karışımının gluteraldehit (GLA) ile çapraz bağlı elektrospun matlarının üretimleri hedeflenmiştir. Üretilen çapraz bağlı nanoliflerin karakterizasyon çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Kazeinler sütte bulunan fosfoproteinlerdir. Proteinler ve amino asitlerle karşılaştırıldığında, kazein sadece amino asit kalıntıları değil, aynı zamanda daha aktif bölgeler sağlayan büyük miktarlarda fosfat grupları da içermektedir. PVA, suda çözünürlüğü olan sentetik biyouyumlu polimer olduğu için harmanlama polimeri olarak seçilmiştir. Polimerlerin harmanlanması, yeni polimerler sentezi yerine tercih edilen ve polimerik malzemelerin fiziko kimyasal özelliklerinin iyileştirilmesi için kullanılan yararlı bir yöntemdir. Çalışma başlangıcında ilk olarak %90PVA-%10SC, %80PVA-%20SC, %70PVA-%30SC, %60PVA-%40SC, %50PVA-%50SC karışım oranlarında çözeltiler hazırlanmıştır. Sonrasında elde edilen PVA/SC nanoliflerinin suda çözünmeyen bir yapı olarak elde edilmesi ve nano malzemelerin mekanik özelliklerinin iyileştirilmesi amacıyla çapraz bağlama işlemi gerçekleştirilmiştir. PVA/SC nanoliflerine yapılan çekme testi sonucuna göre 70PVA/30SC karışımı seçilmiştir. %15, %20, %25 ve %30 olarak belirlenen oranlarda GLA katkı maddesi, 70PVA/30SC karışımına eklenerek çapraz bağlanma işlemi gerçekleştirilmiştir. Daha sonra PVA/SC-GLA karışımlarından üretilen nanoliflerin yapısal, morfolojik, termal ve mekanik özellikleri incelenmiştir. Çapraz bağlı nanoliflerin karakterizasyonu fourier dönüşümlü kızılötesi spektroskopisi (FTIR), taramalı elektron mikroskobu (SEM), diferansiyel taramalı kalorimetri (DSC) ve çekme testi ile gerçekleştirilmiştir. FTIR, SEM ve DSC sonuçlarıyla çapraz bağlanmanın gerçekleştiği, çekme testi sonucunda çapraz bağlanmanın nanoliflerin dayanımını arttığı gözlemlenmiştir. %25 ve %30 GLA katkılı olan PVA/SC nanoliflerin suda çözünmeme özelliği gösterdiği görülmüştür. Aynı zamanda, bu nanolifler en yüksek mekanik dayanıma sahip olarak raporlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Elektrospining, PVA, Sodyum Kazeinat, Gluteraldehit

Abstract

In this study, Polyvinyl Alcohol (PVA) and Sodium Caseinate (SC) nanofibers from blends of PVA/SC in different proportions were obtained by electrospinning method. Then, the production of electrospun mats cross-linked with glutaraldehyde (GLA) of PVA/SC blend was aimed to increase the stability and strength of nanofibers. Characterization studies of the produced cross-linked nanofibers were carried out. Caseins are phosphoproteins found in milk. Compared to proteins and amino acids, casein contains not only amino acid residues, but also large amounts of phosphate groups, which provide more active sites. PVA was chosen as the blending polymer because it is a water-soluble synthetic biocompatible polymer. Blending of polymers is a useful method preferred over the synthesis of new polymers and used to improve the physicochemical properties of polymeric materials. At the beginning of the study, solutions were prepared at the mixing ratios of 90%PVA-10%SC, 80%PVA-20%SC, 70%PVA-30%SC, 60%PVA-40%SC, 50%PVA-50%SC. Afterwards, cross-linking process was carried out in order to produce the obtained PVA/SC nanofibers as a water-insoluble nanofiber structure and to improve the mechanical properties of nanomaterials. 70PVA/30SC blend was selected according to the tensile test results on PVA/SC nanofibers. GLA additive at the rates determined as 15%, 20%, 25% and 30% were added to the 70PVA/30SC blend and cross-linked. Then, structural, morphological, thermal, and mechanical properties of nanofibers produced from PVA/SC-GLA mixtures. Characterization of cross-linked nanofibers was carried out with Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR), scanning electron microscope (SEM), differential scanning calorimetry (DSC) and tensile test. It was seen that cross-linking occurred with the results of FTIR, SEM and DSC, and cross-linking increased the strength of nanofibers as a result of the tensile test. It has been observed that PVA/SC nanofibers with 25% and 30% GLA additives are insoluble in water. Also, these nanofibers were reported as having the highest mechanical strength.

Keywords: Electrospinning, PVA, Sodium Caseinate, Glutaraldehyde

AKARYAKIT İMAR ADALARINDA MESAFE YAKLAŞIMINA GÖRE İMAR ÇAPI GÖSTERİMİ

DISPLAY OF ZONING DIAMETER ACCORDING TO THE DISTANCE APPROACH OF FUEL RECONSTRUCTION ISLANDS

¹Selim TAŞKAYA

*¹Artvin Çoruh Üniversitesi, Artvin, Türkiye.

*Orcid No: <https://orcid.org/0000-0002-4290-3684>

Özet

Ülkemizde bir alanı tümsel yaşam standartlarına uygun hale getirmek için imar çalışmaları başlığında faaliyetlerde bulunulur. Ülke kalkınma planları üst ölçekten, uygulama imar planları olan alt ölçeğe doğru imar planlarının oluşturulmasında bir hiyerarşi vardır. Bu hiyerarşi ile birlikte 1/1000'lik imar planlarında, özellikle bir bölgede yaşayan insanların taşıt akaryakıt ihtiyacını karşılamak üzere belirlenen imar sınırları içerisinde akaryakıt imar adaları tayin edilir. Akaryakıt imar adaları farklı yapı nizamları, emsal ya da bina yüksekliklerinde olabilirler. İmar sınırları içerisinde ayırık, blok ve bitişik esas olmak üzere farklı tipte oturma alanlarının olabileceği muhtemel yapı nizamları mevcuttur. Bu yapı nizamları ile kimlikleri belirlenen imar adalarındaki mevcut imar parsellerine inşaat izni verilebilmesi işlemi ise imar çapıdır. İmar çapları, planlı alanlar tip imar yönetmeliği ve plan notları çerçevesince verilir. Adanın emsal, yükseklik, yapı nizamına göre imar çapı verilme işlemi yapılır. Distance yöntemi ise, ilgili imar adalarındaki temiz imar parsellerine inşaat izni verilebilmesi amacıyla parselin geometrik durumuna göre konveks şekillerin gerek kare ya da dikdörtgen gibi, çekme kuralları ile doğru oturma alanının meydana getirilmesi işlemidir. Çalışmamızda, mesafe yaklaşımı ile, tabandaki oturma alanlarının nasıl verilebileceği hangi yapı nizamı hangi emsal ve yükseklikteki konveks parsellere nasıl işlem uygulanacağı gösterilmeye çalışıldı.

Anahtar Kelimeler: Akaryakıt İmar Adası, Mesafe Yöntemi, İmar Çapı

Abstract

In our country, activities are carried out under the title of zoning studies in order to make an area suitable for holistic living standards. There is a hierarchy in the formation of zoning plans from the upper scale of the country development plans to the lower scale, which are the implementation zoning plans. With this hierarchy, in 1/1000 zoning plans, fuel zoning islands are determined within the zoning limits determined to meet the vehicle fuel needs of people living in a region. Fuel zoning islands can be of different building regulations, precedent or building heights. There are possible building regulations within the zoning boundaries, where there may be different types of sitting areas, such as split, block and adjacent basis. The process of granting construction permits to the existing zoning parcels in the zoning islands, whose identities are determined by these building regulations, is the zoning scale. Zoning diameters, planned areas are given within the framework of type zoning regulations and plan notes. The zoning diameter is given according to the precedent, height and building order of the island. Distance method, on the other hand, is the process of creating the correct residential area with the drawing rules of convex shapes, such as square or rectangular, according to the geometric condition of the parcel, in order to give construction permits to the clean zoning parcels in the relevant zoning islands. In our study, it has been tried to show how the settlement areas on the

floor can be given, which building order, which precedent and how to apply the process to the convex parcels with the distance approach.

Keywords: Fuel Reconstruction Island, Distance Method, Zoning Diameter

FREQUENCY RESPONSE OF THE INTERFACE VELOCITY UNDER FORCED VIBRATION OF THE "ANIZOTROP PLATE +FLUID" SYSTEM

Ph. D student Tarana V. Huseynova

Ganja State University, Ganja, AZERBAIJAN, terane.huseynova.77@mail.ru

ORCID: 0000-0001-9414-6323

Abstract

This paper studies frequency response of the interface normal velocity in the hydro-elastic system consisting of the anisotropic plate + compressible viscous fluid and rigid wall under the forced vibration of this system. This study is made within the scope of the exact equations and relations of elastodynamics for anisotropic bodies for describing of the plate motion, and with utilizing the linearized exact Navier-Stokes equations for describing of the fluid flow. For solution of the corresponding boundary value problem it is employed time-harmonic presentation of the sought values with respect to time and the Fourier transform with respect to the space coordinate on the coordinate axis directed along the plate length. Numerical results on the normal velocity of the fluid flow on the interface plane between the plate and fluid are presented and discussed. The main aim in this discussion is focused on the study of the influence of the plate material anisotropy on the frequency response of the mentioned velocity. In particular, it is established that under fixed values of the shear modulus of the plate material a decrease in the values of the modulus of elasticity of the plate material in the direction of plate length causes to increase of the absolute values of the fluid flow velocity on the interface plane. The numerical results are presented not only for the viscous fluid case but also for the inviscid fluid case.

Keywords: fluid, plate, anisotropy

GENETİK ALGORİTMA KULLANILARAK OPTİMUM DEPOLOMA HACMİNİN BELİRLENMESİ

DETERMINATION OF THE OPTIMAL VOLUME OF STORAGE USING A GENETIC ALGORITHM

Tülay Suğra KÜÇÜKERDEM ÖZTÜRK^{1*},

¹ Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü,
Isparta, Türkiye
ORCID: 0000-0002-1102-1718

Kemal SAPLIOĞLU²

² Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü,
Isparta, Türkiye
ORCID: 0000-0003-0016-8690

Özet

İklimde meydana gelen değişimler ve nüfusun hızlı artışı suya olan ihtiyacı artırmaktadır. Bu nedenle mevcut suyun optimum kullanımı son derece önemli hale gelmektedir. Mevcut suyun optimum kullanımı biriktirme haznelерinin uygun tasarım ile mümkündür. Bu çalışmada Genetik Algoritma (GA) kullanılarak optimum rezervuar hacmi tespit edilmeye çalışılmıştır. Çalışmada Kelkit nehrinin Fatlı istasyonundan alınan veriler kullanılmıştır. Çalışma iki kısımdan oluşmaktadır. Birinci kısımda ihtiyaç debisinin sabit olduğu kabul edilmiş, ikinci aşamada ise aylara göre değişen ihtiyaç senaryosu üretilmiştir. Her iki senaryoda da rezervuarın faydalı hacminin hiç boş kalmayacak şekilde tasarlanması ve minimum hacme sahip olması amaçlanmıştır. Bu çalışma ile yıllık verileri kullanarak hazne depo kapasitesini belirleyen klasik yöntemlere bir alternatif oluşturulmaktadır. Hazne kapasitesinin belirlenmesinde faydalanılan Rippl gibi klasik yöntemlerde sabit kullanım debisi ile hesaplama yapılabilirken, değişken kullanım miktarlarını da hesaplayabilen bir model oluşturulmuştur. Çalışma sonucunda oluşturulan modelde faydalı hacim yıl boyunca günlük ihtiyaç miktarının altına düşmemekte ve minimum hacim ile minimum maliyet elde edilebilmektedir. Ayrıca haznenin yıl boyunca boş kalabilme ihtimali olan gün sayısı veya dönem sayısı kullanıcı tarafından belirlenebilmekte ve bu sayede daha ekonomik sonuçlar elde edilebilmektedir. Model, daha sonraki çalışmalarda kısıt fonksiyonlarının ihtiyaçlara göre belirlenmesi ile geliştirilebilir.

Anahtar kelimeler: Hazne kapasitesi, Genetik Algoritma, Optimizasyon, Rippl

Abstract

Changes in climate and rapid rise in population increase the need for water. Therefore, optimum use of available water becomes extremely important. Optimum use of the available water is possible with the appropriate design of the storage tanks. In this study, the optimum reservoir volume was tried to be determined by using the Genetic Algorithm (GA). In the study, the data obtained from the Fatlı station of the Kelkit river were used. The study consists of two parts. In the first part, it is assumed that the demand flow rate is constant, and in the second stage, a need scenario that changes according to the months is produced. In both scenarios, it is aimed to design the useful volume of the reservoir to never be empty and to have a minimum volume. With this study, an alternative to the classical methods of determining the reservoir tank

capacity using annual data is created. In classical methods such as Rippl, which is used to determine the reservoir capacity, a constant usage flow rate can be calculated, while a model that can calculate variable usage amounts has been created. In the model created as a result of the study, the useful volume does not fall below the daily requirement throughout the year and the minimum cost can be obtained by calculating the minimum volume. In addition, the number of days or the number of periods that the reservoir may be empty throughout the year can be determined by the user, and thus more economical results can be obtained. The model can be developed in future studies by determining the constraint functions according to the needs.

Keywords: Reservoir Capacity, Genetic Algorithm, Optimization, Rippl

ON A NEW CLASS OF SUMMATION FORMULAS INVOLVING GENERALIZED HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS

Vidha Kulkarni , Arjun K. Rathie
and Yashoverdhan Vyas

a,c Department of Mathematics, School of Engineering, Sir Padampat Singhania
University, Bhatewar, Udaipur-
313601, Rajasthan State, India.

b Department of Mathematics, Vedant College of Engineering and
Technology,(Rajasthan Technical University),
Bundi-323021,Rajasthan State, India..

Abstract

In the theory of generalized hypergeometric series, classical summation theorems such as those of Gauss, Gauss second, Kummer and Bailey for the series ${}_2F_1$; Watson, Dixon and Whipple for

the series ${}_3F_2$ and others play an important role.

In 2015, Eslahchi and Masjed-Jamei applied the above mentioned classical summation theorems

in a very general hypergeometric identity available in the literature and obtained a few interesting summation formulas involving generalized hypergeometric functions.

In 2010, Kim et al. established the extensions of the above mentioned classical summation theorems together with a few more extended summation theorems.

The aim of this paper is to establish several new and interesting summation formulas involving generalized hypergeometric functions.

This is achieved by applying the above mentioned extended summation theorems in a very general hypergeometric identity available in the literature.

The result obtained earlier by Eslahchi and Masjed-Jamei follows special cases of our main findings.

The results established in the paper are simple, interesting, easily established and may be potentially useful.

Key words: Generalized hypergeometric function, Classical summation theorems
Extensions, Hypergeometric Identity

2020 Mathematics Subject classification: Primary 33C05, 33C15, 33C20, Secondary 33C99, 65B10

NARRATION SICKNESS IN TEACHING ESL WRITING DURING THE LOCKDOWN

ABBAS H J SULTAN

University of kufa, iraq

Abstract

The present paper investigates the pedagogical method currently used in teaching ESL writing skills at the university level in Iraq. For this purpose, 120 advanced ESL students who are native speakers of Arabic were asked to write a descriptive and a narrative essay. The frequencies and percentages of the used transitional devices (the correct and incorrect uses) were tabulated. Error analysis and statistical analysis were computed to assess the relationship between the students (proficiency level) and their performance. It is discovered that students' poor linguistic competence, especially poor lexical, syntactic and semantic awareness, and poor or inaccurate knowledge of the cohesion and coherence in English resulted in inappropriate use of transitional devices. The main conclusion is that the current pedagogical method used in teaching ESL writing skills at the university level in Iraq is traditional, out-of-date and inappropriate. This banking model of education, to use Friere's (2000) term, encourages narration sickness, a state in which the student simply memorizes mechanically the content transmitted to him/her by the teacher.

Keywords: banking model of education, descriptive essays, ESL, narration sickness, narrative essays, Paulo Freire, transitional devices

TÜRKİYE'NİN ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ POLİTİKASINA KOVİD-19 PANDEMİSİNİN ETKİSİ

THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON TURKEY'S ENERGY TRANSITION POLICY

Azime TELLİ¹

¹ Mersin University, Faculty of Economics and Administrative, Department of International Relations, Mersin/Türkiye, 03243610001, ORCID: 0000-0002-2484-6196

Özet

Dünya genelinde normal anlayışını değiştiren Kovid-19 salgınının pek çok alana etkileri olmuştur. Dünyanın son dönemde karşı karşıya kaldığı en ciddi ekonomik krize neden olan salgın döneminde bir çok ülke tam ya da kısmi kapanma kararı almıştır. Bu durum enerji piyasasını ve sera gazı emisyon (GHGs) hacimlerini önemli derecede etkilemektedir. Araştırmalara göre, küresel ölçekte enerji kullanımı ve emisyonlarını etkileyen en önemli faktör ekonomik büyümedir. Salgından en çok etkilenen kaynak petrol olurken alınan tedbirler nedeniyle tüm dünyada elektrik tüketiminde önemli bir düşüş olduğu gözlemlenmiştir. Bununla birlikte pik yükte görülen düşüş yenilenebilir enerji sektörünün avantajına bir gelişme olarak değerlendirilmektedir. Çünkü arz sabit iken talep düşmekte olduğu için sıfır yakıt maliyeti olan yenilenebilir enerji kaynakları, fosil yakıtlara göre fiyat rekabetinde piyasaya hakim olabilecek konumdadır. Bu çalışmada, pandeminin Türkiye'nin enerji geçişine ve GHGs yayılımına etkisi vaka çalışması olarak analiz edilecektir. Dünyanın en büyük 18. ekonomisi olan Türkiye, sera gazı yayılımında dünya genelinde 20. sırada yer almaktadır. Türkiye'nin fosilden yenilenebilir kaynaklara geçişinin Kovid-19'dan nasıl etkilendiğine cevap aranacak olan çalışmada öncelikle pandeminin küresel enerji piyasası üzerindeki etkileri çok boyutlu olarak incelenecektir. Öte yandan çalışmada, salgının Türkiye'nin enerji geçiş hedeflerine etkisi ve geleceğe yönelik çıkarımlara odaklanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kovid-19, Türkiye, enerji dönüşümü.

Abstract

The Covid-19 epidemic, which changed the understanding of normal around the world, had effects on many areas. During the epidemic, which caused the most serious economic crisis that the world has faced recently, many countries have decided to lock down completely or partially. This developments seriously affected the energy market and green gas emission gases (GHGs) volumes. Due to the lock down decision of many countries, a series economic recession has been entered. According to the research, the most important factor affecting energy use and emissions on a global scale is economic growth. Among the energy sources, oil was the most affected fuel type during the Covid-19 pandemic. Due to the measures taken, it is observed that there has been a significant decline in electricity consumption all over the world. As a result, decreases in peak loads are observed. The decrease in peak load means that this is to the advantage of the renewable energy sector. Because renewable energy sources with zero fuel cost in price competition after demand decrease while supply is constant will be able to dominate the market compared to fossil fuels. In this study, the impact of the pandemic on Turkey's energy transition and GHGs emission rates will be analyzed as a case study. She, is the world's 20th largest emitter of GHGs, has the 18th biggest economy of the world. The study

will seek an answer to how Turkey's transition from fossil to renewable sources has been affected from Covid-19. In this study, first of all, the effects of the pandemic on the global energy market will be analyzed in multiple dimensions. We will also focus on the impact of the pandemic on Turkey's energy transition targets and inferences about the future.

Keywords: Covid-19, Turkey, energy transition.

TƏHSİLİN KEYFİYYƏTİNİN MONİTORİNQİ VƏ QIYMƏTLƏNDİRİLMƏSİ ZAMANI KOMPYÜTER TEXNOLOGİYALARINDAN İSTİFADƏ İMKANLARI

OPPORTUNITIES TO USE COMPUTER TECHNOLOGY IN MONITORING AND EVALUATING THE QUALITY OF EDUCATION

Doç.Dr. Bakhtiyarova Rafiqa Alakbar
Baku, BSU

Özet

Elmi məqalədə ilk olaraq keyfiyyət anlayışı və onun mahiyyətinə ayrı-ayrı pedaqoqların fikirlərinə istinad olunaraq aydınlıq gətirilmişdir. Təhsilin keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi aspektləri, daxili özünüqiymətləndirmə, xarici qiymətləndirmə, sosial qiymətləndirmə və onların məzmununu açıqlanmışdır. Daha sonra məqsədlərinə görə pedaqoji proses və hadisələrin qiymətləndirilməsi növləri: təlim prosesinin qiymətləndirilməsi, təhsilalanların (şagirdlərin) nailiyyətlərinin qiymətləndirilməsi, təhsilverənlərin (müəllimlərin) pedaqoji fəaliyyətinin qiymətləndirilməsi, təlim prosesinin ayrı-ayrı sahələrinin işinin qiymətləndirilməsi öyrənilmişdir. “Azərbaycan Respublikasının ümumi təhsil sistemində Qiymətləndirmə Konsepsiyası”na görə müasir qiymətləndirmə sistemində qiymətləndirmə səviyyələri: beynəlxalq səviyyədə qiymətləndirmə, milli səviyyədə qiymətləndirmə və məktəbdaxili qiymətləndirmə və onun həyata keçirilməsi istiqamətləri göstərilmişdir.

Müasir dövrdə təhsil sisteminin monitorinqinin təhsil keyfiyyətinə nəzarəti təmin edən ən vacib mexanizm olduğu elmi məqalədə sübuta yetirilmişdir. Təhsildə monitorinq və qiymətləndirmənin ən böyük fərqi, monitorinqin əsas komponentləri: məlumatın toplanması, məlumatın təhlili, görülən tədbirlər üzə çıxarılmasıdır.

Müstəqillik illərində əsas ulu öndər H. Əliyev tərəfindən qoyulmuş İKT üzrə dövlət siyasəti açıqlanmış, dünyanın İnformasiya Cəmiyyətinin formalaşmasına yönəlmiş strateji inkişaf xəttinə müvafiq olaraq, Azərbaycan Respublikasında İKT-lərin inkişafının strateji istiqamətləri göstərilmişdir. Sturuktur etibarilə TMEK-lərin tədris metodik təminat və instrumental program vasitələrini özündə birləşdirdiyi aşkara çıxarılmışdır.

Son nəticədə təhsilin keyfiyyətinin idarə edilməsində, təlim-tədris prosesinin təşkilində elektron təlim texnologiyalarının tətbiqinin mövcud vəziyyəti, bu sahədə pedaqoji elmin əldə etdiyi nəzəri-praktik nəticələr arasında kifayət qədər ciddi disbalans olduğu aydınlaşmışdır.

Elektron təlim texnologiyalarının təhsildə tətbiqinin pedaqoji-pisxoloji problemlərinin işlənilməsinin bu gün pedaqogika elmi qarşısında duran ən aktual mühüm məsələlərdən biri olduğu üzə çıxarılmışdır.

Təhsil sisteminin İKT-nin köməyi ilə layihələndirilməsi istiqamətləri:elektron tədris resurslarının texniki, məzmun və dizayn-erqonomika istiqamətləri üzrə ekspertizasının qaydaları və onların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi meyarlarının hazırlanması, məlumat-sorğu yönümlü, biliyin qiymətləndirilməsinə, testləşdirilməyə yönələn elektron vəsaitlərin, elektron xəritələrin, müxtəlif fənlər üzrə elektron əyani vəsaitlərin istehsalına xüsusi diqqət yetirilməsi, məktəblilər arasında müntəzəm olaraq informatika üzrə müsabiqə, yarış və olimpiadaların keçirilməsi, ali məktəblərə qəbul imtahanlarında bütün ixtisas qruplarında təqdim olunan testlərə informatika üzrə testlərin daxil edilməsi, məktəblərdə elektron kitabxanaların və mediatekaların formalaşdırılması və s. müəyyən olunmuşdur.

Açar sözlər: keyfiyyət, monitorinq, qiymətləndirmə, təlim, informasiya, texnologiya

Abstract

The scientific article first clarifies the concept of quality and its essence with reference to the views of individual educators. Aspects of education quality assessment, internal self-assessment, external assessment, social assessment and their content are described. Then the types of assessment of pedagogical process and events according to their purposes: assessment of learning process, assessment of students '(students') achievements, assessment of pedagogical activity of educators (teachers), assessment of work of different areas of learning process were studied. According to the "Concept of Assessment in the General Education System of the Republic of Azerbaijan", the levels of assessment in the modern assessment system: international assessment, national assessment and in-school assessment and the directions of its implementation are indicated.

It has been proved in a scientific article that monitoring of the education system is the most important mechanism for controlling the quality of education in modern times. The biggest differences between monitoring and evaluation in education, the main components of monitoring: data collection, data analysis, measures taken were identified.

The state policy on ICT, founded by the great leader Heydar Aliyev during the years of independence, was announced, and the strategic directions of the development of ICT in the Republic of Azerbaijan were indicated in accordance with the strategic development line aimed at the formation of the world Information Society. Structurally, it was revealed that TMEKs combine teaching aids and instrumental software.

As a result, it became clear that the current state of application of e-learning technologies in the management of the quality of education, the organization of the educational process, there is a serious imbalance between the theoretical and practical results obtained by pedagogical science in this area.

It was revealed that the development of pedagogical and psychological problems of the application of e-learning technologies in education is one of the most pressing issues facing the science of pedagogy today.

Areas of design of the education system with the help of ICT: rules of examination of e-learning resources in technical, content and design-ergonomics directions and development of criteria for their quality assessment, information-inquiry-oriented electronic means for knowledge assessment, testing, electronic maps, various subjects. Special attention should be paid to the production of electronic visual aids, regular competitions in computer science, competitions and Olympiads among schoolchildren, inclusion of computer science tests in the tests presented in all specialty groups in university entrance exams, formation of electronic libraries and media libraries in schools, etc. identified.

Keywords: quality, monitoring, evaluation, training, information, technology

MADUNİYET VE SAĞLIK İLETİŞİMİ BAĞLAMINDA SURİYELİ KADIN MÜLTECİ OLMAK: BURSA ÖRNEĞİ

BEING A SYRIAN WOMAN REFUGEE IN THE CONTEXT OF SUBALTERNITY AND HEALTH COMMUNICATION: BURSA SAMPLE

Derya ÖNCÜL
Marmara Üniversitesi

GİRİŞ AMAÇ: Bu çalışmanın amacı, Bursa’da “geçici koruma” statüsünde yaşayan Suriyeli kadınların göç hikâyelerini, sağlık hizmetlerini alma süreçlerindeki deneyimlerini, kendi ağzlarından aktarmak ve yaşanılanları maduniyet ve iletişim kavramları ile açığa çıkarmaktır.

GEREÇ VE YÖNTEM: Bu çalışmada Bursa Yıldırım İlçesi Göçmen Sağlığı Merkezinde çalışan ve merkeze hasta olarak başvuran 20 Suriyeli göçmen kadınla, niteliksel yöntemlerden biri olan derinlemesine yarı yapılandırılmış görüşmeler tekniği ile görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

BULGULAR: Görüşmelerde en uzun görüşme 31 dakika 49 saniye sürmüştür, en kısa görüşme ise 10 dakika 42 saniye sürmüştür, ortalama görüşme ise 21 dakika olarak hesaplanmıştır. Görüşme yapılan Suriyeli göçmen kadınlardan dokuzunun çalışmakta olduğu görülmüştür (yedi kişi Göçmen Sağlığı Merkezinde çeşitli görevlerde çalışmakta, bir kişi evde tekstil ambalajı yapmakta, diğer kişi ise Eczacı teknisyeni). Çocuğu olanların ortalama çocuk sayısı ise 3,2’dir. Görüşmecilerden ikisi Türkiye vatandaşı, on yedi kişi geçici belge sahibi ve bir kişinin de geçici belgesi olmadan izin belgesi ile yaşadığı görülmüştür. Görüşmecilerden on iki kişinin kaçak yollarla Türkiye’ye geldiği, sekiz kişinin ise pasaportla resmi yolla Türkiye’ye geldiği anlaşılmıştır. Görüşmecilerin askeri geçim koşullarının altında yaşadığı görülmüştür. Görüşmecilerin çoğunluğu Türkçe bilmediği için sağlık sunucuları ile sorun yaşadığını söylemiştir.

SONUÇ: Bu araştırma sonucu olarak “geçici statü” konumunun Suriyeli mülteci kadınlar için bir maduniyet göstergesi olduğu ve bu konuda kalıcı çözümlere ihtiyaç olduğu ortaya çıkmıştır. Suriyeli kadın göçmenlerin kamusal olarak en sık buldukları sağlık hizmeti sunucularında dil bilmemenin maduniyete neden olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Göç, Madun, Sağlık İletişimi

INTRODUCTION PURPOSE: The aim of this study is to convey the migration stories of Syrian women living in Bursa under the status of "temporary protection", their experiences in the process of receiving health services, from their own expressions and to reveal the experiences with the concepts of health communication and subalternity.

MATERIAL AND METHOD: In this study, 20 Syrian immigrant women working in Bursa Yıldırım District Immigrant Health Center and applying to the center as patients were interviewed with the in-depth semi-structured interview technique, which is one of the qualitative methods.

FINDINGS: In the interviews, the longest interview lasted 31 minutes and 49 seconds, and the shortest interview lasted 10 minutes and 42 seconds, and the average interview lasted 21 minutes. It was observed that nine of the Syrian immigrant women interviewed were working. The average number of children with children is 3.2. It was observed that two of the interviewees were Turkish citizens, seventeen people had a provisional certificate and one

person lived with a permit without a provisional certificate. It was understood that twelve of the interviewees came to Turkey illegally and eight of them came to Turkey officially with passport. It was observed that the interviewees lived under the conditions of military subsistence. The majority of the interviewees stated that they had problems with healthcare providers because they did not speak Turkish.

CONCLUSION: As a result of this research, it has been revealed that the position of "temporary status" is an indicator of vulnerability for Syrian refugee women and there is a need for permanent solutions in this regard. It has been observed that the fact that Syrian female immigrants do not speak the language in the health care providers they are most frequently in public causes immaturity.

Key Words: Migration, Subaltern, Health Communication.

**THE RELATIONSHIP OF TEACHERS' TEACHING METHODS AND
STUDENTS' LEARNING BEHAVIORS WITH STUDENTS' ACHIEVEMENT IN
MATHEMATICS: A CASE STUDY**

ERNAWATY HJ. HUDONG
Keningau Vocational College

Abstract

This research is intended to examine the relationships of teacher factors and student factors with students' achievements in mathematics among vocational college students in the Malaysian state of Sabah. Vocational students in Malaysia need to attain at least level 2 Malaysian Skills Certificate (SKM) which requires the students to master mathematics to a certain degree. Students' achievements in mathematics tests and tasks at Keningau Vocational College were lower in comparison to other subjects such as Malay language, English and Science. This might imply that students in other vocational colleges in Malaysia might experience similar problems. The research design was quantitative as it employed questionnaires as its primary instrument. The study participants were from pre-diploma and diploma students who took social and technological mathematics at a vocational College. The respondents were 96 pre-diploma students who took technology mathematics and social mathematics subjects at a vocational college in Sabah. The findings showed a significant relationship between teachers' teaching methods and students' learning behavior with mathematical achievements of the students. It was discovered that there was a relationship between PT3 results and students' achievement in mathematics. Hence, teacher teaching factors and learning behavior factors in the classroom could predict student achievement.

Keywords: mathematics, vocational college, teachers' factors, students' factors

TASFİYE HALİNDEKİ ANONİM ŞİRKETİN TEMSİLİ**REPRESENTATION OF JOINT STOCK COMPANIES IN LIQUIDATION****Dr. Fatih ÖLMEZ**

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

ORCID.0000-0001-5802-3641

Özet

Türk Ticaret Kanunu'nun 533. maddesine göre, istisnalar saklı olmak üzere, sona eren şirketler tasfiye haline girmektedir. Tasfiye, ortaklığın malvarlığının paraya çevrilmesi, alacaklarının tahsil edilmesi, borçlarının ödenmesi ve elde kalan mal varlığının pay sahiplerine dağıtılmasıdır. Sona ermiş olan şirketin tasfiyesi tasfiye memurları tarafından yerine getirilir. Şirket sözleşmesi ya da genel kurul kararıyla tasfiye memuru belirlenmemişse, tasfiye işleri yönetim kurulu tarafından gerçekleştirilir. İstisnaen, mahkeme kararı ile tasfiye memuru atanması da mümkündür. Şirketin tasfiyeye girmesi durumunda tüzel kişiliği sona ermemektedir. Fakat tasfiyeye giren şirketin amacı artık kâr etmek değil şirketin tasfiyesidir. Bu sebeple tasfiyeye giren şirketlerde organların yetkileri de tasfiye amacı ile sınırlandırılmıştır. Tasfiyenin amacı, ortaklığın malvarlığını paraya çevirmek, alacaklarını tahsil etmek ve borçlarını ödemektir. Şirketin tasfiyeye girmesi durumunda ticaret unvanı da "tasfiye halinde" ifadesi eklenerek kullanılmaktadır. Türk Ticaret Kanunu m. 539/2 hükmüne göre tasfiye memurlarının, tasfiye amacı dışındaki işlemleri de, üçüncü kişilerin bu durumu bilmemesi durumunda şirketi bağlamaktadır. Ayrıca tasfiyenin tescil ve ilan edilmiş olması da üçüncü kişilerin bu durumu bildiğinin ispatı bakımından yeterli değildir. Çalışmamızda tasfiyeye giren anonim şirketlerde tasfiye memurlarının temsil yetkisi ve buna ilişkin sorunlar incelenmektedir.

Anahtar Kelimeler: *tasfiye, tasfiye memuru, temsil***Abstract**

According to the article 533 of the Turkish Commercial Code, the companies that are dissolved are going into liquidation, with the exceptions being reserved. Liquidation is the conversion of the assets of the partnership into money, the collection of its receivables, the payment of its debts and the distribution of the remaining assets to the shareholders. The liquidation of the dissolved company is carried out by the liquidators. If a liquidator has not been determined by the articles of partnership or the resolution of the general assembly, the liquidation is carried out by the board of directors. Exceptionally, it is also possible to appoint a liquidator by court decision. If the company goes into liquidation, its legal entity does not end. However, the purpose of the company going into liquidation is no longer making a profit, but the liquidation of the company. For this reason, the authorities of the organs in companies in liquidation are also limited for the purpose of liquidation. The purpose of the liquidation is to convert the assets of the partnership into money, collect its receivables and pay its debts. In case the company goes into liquidation, the trade name is used by adding the phrase "in liquidation". Pursuant to the 539/2 provision of the Turkish Commercial Code, the transactions of the liquidators other than the purpose of liquidation are also binding on the company if the third parties do not know about this situation. In addition, the registration and announcement of the liquidation is not sufficient to prove that the third parties are aware of this situation. In our study, the

representation authority of liquidators in joint stock companies in liquidation and the related problems are examined.

Keywords: liquidation, liquidator, representation

TİCARİ NİTELİKTEKİ MENFİ TESPİT DAVALARINDA ARABULUCULUĞUN DAVA ŞARTI OLUP OLMADIĞI SORUNU

THE PROBLEM OF APPLYING TO A MEDIATOR BEFORE FILING A COMMERCIAL NEGATIVE DECLARATORY ACTION

Dr. Fatih ÖLMEZ

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi,
ORCID.0000-0001-5802-3641

Özet

Türk Ticaret Kanunu m. 5/A hükmüne göre, “Bu Kanunun 4 üncü maddesinde ve diğer kanunlarda belirtilen ticari davalardan, konusu bir miktar paranın ödenmesi olan alacak ve tazminat talepleri hakkında dava açılmadan önce arabulucuya başvurulmuş olması dava şartıdır.” Önceleri ticari davalarda isteğe bağlı olarak uygulanan arabuluculuk, bu hükmün kanuna eklenmesi ile belirli davalarda zorunlu hale gelmiştir. Türk Ticaret Kanunu 5/A hükmüne göre bir davada arabuluculuk kurumunun dava şartı olarak kabul edilebilmesi için o davanın öncelikle Türk Ticaret Kanunu’nun 4. maddesinde veya diğer kanunlarda ticari dava olarak kabul edilmiş olması gerekmektedir. Bunun dışında bu ticari davanın konusunun bir miktar paranın ödenmesine yönelik alacak veya tazminat davası olması gerekir. Ticari dava niteliğindeki menfi tespit davalarının zorunlu arabuluculuğa dahil olup olmadığı hususunda öğretide farklı görüşler ileri sürülmüştür. Bunun dışında uygulamada mahkemeler tarafından bu konu hakkında çelişkili kararlar vermiştir. Menfi tespit davası, bir hakkın veya hukuki ilişkinin mevcut olmadığının belirlenmesine yönelik davadır. Bu davanın bir alacak davası olarak değerlendirilmesi mümkün değildir. Konu arabuluculuk bakımından değerlendirildiğinde de bu hususlar dikkate alınmalıdır. Çalışmamızda menfi tespit davasının özellikleri ve bu davalar için arabuluculuğa başvurmanın dava şartı olup olmadığı sorunu incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: arabuluculuk, menfi tespit davası, ticari dava

Abstract

According to the provision of 5/A of the Turkish Commercial Code, “It is a prerequisite to apply to a mediator before filing a lawsuit about claims for receivables and compensation, the subject of which is the payment of a certain amount of money, from commercial lawsuits specified in Article 4 of this Law and other laws.” Mediation, which used to be optional in commercial cases, has become mandatory in certain cases with the addition of this provision to the law. According to the Turkish Commercial Code 5/A provision, in order for mediation to be considered obligatory in a lawsuit, that lawsuit must first be accepted as a commercial lawsuit in Article 4 of the Turkish Commercial Code or in other laws. Apart from this, the subject of this commercial lawsuit should be a claim for receivable or compensation for the payment of some money. Different opinions have been put forward in the doctrine as to whether commercial negative declaratory actions are included in compulsory mediation. Apart from this, in practice, the courts have given contradictory decisions on this issue. A negative declaratory action is a lawsuit to determine whether a right or legal relationship does not exist. It is not possible to evaluate this case as a action of debt. These issues should also be taken into

account when the issue is evaluated in terms of mediation. In our study, the characteristics of the negative declaratory action and the question of whether the application to mediation is obligatory for these cases has been examined.

Keywords: mediation, negative declaratory action, commercial case

NORMALLEŞME SÜRECİNDE, COVID-19 SALGINI VE TURİZM FAALİYETLERİ ETKİLEŞİMİ

IN THE NORMALIZATION PROCESS, THE COVID-19 OUTPUT AND THE INTERACTION OF TOURISM ACTIVITIES

Öğr. Gör. Dr., Kader EROL

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi,
<https://orcid.org/0000-0002-9143-2946>

Özet

Öncelikle sağlığı ve güvenliği konusunda endişe duyan bireyler, herhangi bir turizm faaliyeti gerçekleştirmek konusunda çekimser kalırlar. Özellikle de salgın hastalıklar, turizmde kriz yaratan terör saldırıları, ekonomik çalkantılar ve doğal afetler gibi durumlar içerisinde başı çekmektedir. Hiç şüphe yoktur ki, salgınlar, turizm sektörünü olumsuz yönde etkilerken, turizm faaliyetleri de salgınların boyutunu ve süresini etkilemektedir.

2020 Şubat'ından beri bütün dünyayı etkisi altına alarak, çok sayıda insanın ölümüne sebep olan Covid-19, bugüne kadar yaşanmış salgınlar içerisinde ekonomik ve sosyal yaşamı en derinden etkileyen bir süreç yaşamamıza sebep olmuştur. Ancak, uzun bir süre daha devam edeceği varsayılan normalleşme süreci içerisinde, herhangi bir turizm faaliyeti gerçekleştirmek isteyen bireyler de, salgına sebebiyet veren unsurlar konusunda daha dikkatli olarak, alınan tedbirlere daha duyarlı yaklaşarak, bu salgının kontrol altına alınmasına yardımcı olmaktadır. Dolayısıyla da, bu durum, gerekli düzenlemelerin ivedilikle yapılmasını ve aşılma faaliyetlerinin hızlanmasını sağlamaktadır. Bu bildiri, insanların hayatlarının artık vazgeçilmez bir ihtiyacı haline gelen turizm faaliyetlerinin, yaşadığımız pandemi ile sona ereceği yönündeki yanlış algıyı düzeltmeyi ve aslında beklenen normalleşmenin ancak turizm kapsamında alınacak tedbirler ve motivasyonlarla gerçekleşeceğine dikkat çekmeyi amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Salgın, Turizm Faaliyetleri, Covid-19

Abstract

Individuals who are primarily concerned about their health and safety are reluctant to engage in any tourism activity. In particular, epidemics lead the way in the situations such as terrorist attacks, economic turmoil and natural disasters that create a crisis in tourism, There is no doubt that while epidemics negatively affect the tourism sector, tourism activities also affect the size and duration of epidemics.

Covid-19, which has affected the whole world since February 2020 and caused the death of many people, has caused us to experience a process that has affected the economic and social life most deeply among the epidemics experienced so far. However, within the normalization process, which is assumed to continue for a long time, individuals who want to engage in any tourism activity are also helping to control this epidemic by being more careful about the factors causing the epidemic and being more sensitive to the precautions taken. Therefore, this situation ensures that the necessary regulations are made promptly and that vaccination activities are accelerated. This paper aims to correct the misconception that tourism activities, which have become an indispensable need of people's lives, will end with the pandemic we are

experiencing, and to draw attention to the fact that the expected normalization will only occur with the precautions and motivations to be taken within the scope of tourism.

Keywords: Epidemic, Tourism Activities, Covid-19

ELEKTRONİK AĞIZDAN AĞIZA İLETİŞİMİN MARKA İMAJI VE SATIN ALMA NİYETİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: ELEKTRONİK ÜRÜNLER ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

THE IMPACT OF ELECTRONIC WORD-OF-MOUTH COMMUNICATION ON BRAND IMAGE AND PURCHASE INTENTION: A RESEARCH ON ELECTRONIC PRODUCTS

Dr. Öğr. Üyesi Leyla GÖDEKMERDAN ÖNDER

Ufuk Üniversitesi,
ORCID. 0000-0003-1969-8843

Özet

Dijital teknolojilerin yaygınlaşması, tüketicilerin diğer tüketiciler ile hızlı ve rahat bir şekilde etkileşime girmelerini sağlayan elektronik ağızdan ağıza iletişim kavramını ortaya çıkarmıştır. e-WOM kullanıcılarının bakış açılarından, bir ürün veya marka hakkında çevrimiçi ortamda sunulan bilgi ve tavsiyedir (Park, Lee ve Han, 2007:125). Tüketiciler ürün, marka veya işletmelerle ilgili ihtiyaçları olan bilgilere web siteleri, bloglar ve sosyal ağ sitelerinde yer alan e-wom'la ulaşabilmektedirler (Santosa ve Wandebori, 2019, 390). Aynı şekilde kendi bilgi ve deneyimlerini de kolayca paylaşabilmektedirler. Tüketiciler arasında ikna edici gündelik iletişim araçlarından biri olarak kabul edilen elektronik ağızdan ağıza iletişim, tüketicilerin ürünleri değerlendirilmesi ve nihai satın alma niyetlerinde önemli bir etkiye sahiptir (Santosa ve Wandebori, 2019, 390).

Yoo ve Donthu'ya (2001) göre marka imajı, işletmenin gelecekteki karlarını ve uzun vadeli nakit akışını, tüketicilerin yüksek fiyatlar ödeme istekliliklerini, birleşme ve satın alma kararlarını, hisse senedi fiyatlarını, sürdürülebilir rekabet avantajını ve pazarlama başarısını etkilemektedir (Chin, Lai ve Tat, 2018, 29). İşletmelere birçok avantaj sağlayan marka imajı oluşturmada elektronik ağızdan ağıza iletişim önemli bir rol oynamaktadır (Bhat, 2020, 99). Elektronik ağızdan ağıza iletişimin işletmeler ve tüketiciler açısından önemi dikkate alınarak bu çalışmada elektronik ağızdan ağıza iletişimin (e-WOM) tüketicilerin satın alma niyetleri ve marka imajı üzerindeki etkisinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda Ankara'da yaşayan 18 yaş ve üstü tüketicilere online anket yapılmış ve elde edilen veriler Smart-PLS programı ile analiz edilmiştir. Elde edilen sonuçlara göre e-WOM satın alma niyetini ve marka imajını, marka imajı satın alma niyetini pozitif etkilemektedir. Son olarak, marka imajının e-WOM ile satın alma niyeti arasında kısmi aracılık etkisine sahip olduğunu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Elektronik Ağızdan Ağıza İletişim, Marka İmajı, Satın Alma Niyeti*

Abstract

The proliferation of digital technologies has brought out the concept of electronic word-of-mouth (e-WOM) communication by which consumers can interact quickly and freely with one another. e-WOM is information and recommendation about a brand or product from the point of view of users (Park, Lee and Han, 2007:125). Consumers can reach the information they need on a particular product, brand or business through e-WOM found on websites, blogs, and social networking sites (Santosa and Wandebori, 2019, 390). Similarly, they can share their knowledge and experience easily. Electronic word-of-mouth communication, which is accepted

as one of the everyday communication tools by consumers, has a significant impact on the evaluation and final purchase of the products by consumers (Santosa and Wandebori, 2019, 390).

According to Yoo and Donthu'ya (2001), brand image affects future profits and long-term cash flow of a business, willingness of the consumers to pay high prices, merger and acquisition decisions, stock prices, sustainable rivalry advantage, and marketing success (Chin, Lai and Tat, 2018, 29). Electronic word-of-mouth communication has a vital role in creating a brand image that would provide many advantages to the business (Bhat, 2020, 99).

Taking into consideration the significance of electronic word-of-mouth communication in terms of businesses and consumers, this study aimed at determining the impact of e-WOM on brand image and purchase intention of consumers. In line with this objective, an online survey was conducted on consumers aged 18 and older residing in Ankara, and the data obtained were analyzed on Smart-PLS program. According to the results obtained, e-WOM positively affects purchase intention and brand image, and brand image positively affects purchase intention. Finally, it was detected that brand image had a partial mediation effect between e-WOM and purchase intention.

Key words: Electronic word-of-mouth communication, Brand image, Purchase intention

VAN'DA YERLEŞMİŞ PAMİR KIRGIZLARI***PAMIR KYRGYZ SETTLED IN VAN*****Doç. Dr. Nazgul İSABAEVA**

Cusup Balasagin Kırgız Milli Universitesi,

0000-0002-9143-0895

Özet

Pamir dağlar, coğrafi karatasında en yüksek dağlardan biri sayılır. Pamir dağların genel alanı 70 bin kilometreyi oluşturarak bir kaç ülkenin sınırında bulunmaktadır. Kuzey tarafından Kırgızistan'ın Alay, Çoñ-Alay dağlarına, güney tarafından Pakistan'ın kuzey, Afganistan'ın kuzey ve doğu topraklarına, doğudan ise Çin Halk Cumhuriyeti'nin Uygur-Sincan Özerk İlçesinin güney-batı tarafına ve merkez batı tarafı Tacikistan bölgesinin yarısına kadar uzanan alan Pamir Dağları diye adlandırılarak dünya coğrafi terimi haline gelmiştir. İşte bu kadar çok geniş alana Kırgızların hangi yüzyılda, tarihin ne tür dönüm noktasında geldikleri günümüz araştırmacılarının ilgisini çekmektedir. Bir de Pamir bölgesine Kırgızların gelişini üç ve beş aşamaya ayıran bilgiler de bulunmaktadır. Bununla birlikte yerel halkın verdiği malumatlarına göre, Kırgızlar XVIII. yüzyılda Alay bölgesinden gelmişlerdir ve sonradan da 1920-30 tarihleri arasında Sovyet iktidarından kaçarak bu coğrafya yerleşmişlerdir.

Pamir Kırgızlarını araştırmada yerli Kırgızların yöneticisi Rahmankul'un rolü büyüktür. 1978 yılında Pamir Kırgızları Rus siyasetinin baskısından dolayı vatani sanılan Pamir'i terk edip Pakistan'a göç etme zorunda kalmışlardır. Halkın yarısı hasretinden ve yaşam şartlarının zorluklarına dolayı tekrar kendi topraklarına dönmüşlerdir. 1982 yılında Türkiye Cumhuriyeti Pamir Kırgızların özel bir Türk kanunu uyarınca Pakistan'dan Türkiye'nin doğusuna 1300 kişiyi göç edip kendi himayesine almıştır. 1987 yılında Kırgız göçebelerinin isteği üzerine Altındere'de iki katlı bir köy inşa edilmiştir. Kırgız halkının sakinleri Altındere köyünde toplanarak köye anavatanlarının onuruna "Büyük Pamir" adını vermişler.

Günümüzdeki Van bölgesinde yaşayan Pamir Kırgızlarının tarihini ve gelenek-göreneklerini bilimsen açıdan araştırmak çok önemlidir. Çünkü bu bölgede çeşitli kabileden oluşan bir toplum oluşmuştur. Bunlardan alınacak olan tüm bilgiler bizim geçmiş çağlardaki tarihimizi yansıtan çok değerli kaynak olacaktır.

Anahtar kelimeler: Pamir, Van Kırgızları, göç, anavatan, barınma, siyasi baskı, himaye.

Abstract

This research is dedicated to the history of Pamir Kyrgyz, who lived for centuries in the highest mountains, which are considered impossible for life and today they are called Vandyke Kyrgyz. According to some sources, Kyrgyz have lived in Pamir, since ancient times and they were joined by a new part of Kyrgyz from Yenisei, East Turkistan time to time. The Pamir Kyrgyz always attracted interest of world researches thanks for that sufficient ethnographic information was obtained about them. Recent studies have shown that there were 5 stages of Kyrgyz arrival to Pamir the last one was a group of opponents of Soviet politics. They were forced to politics to leave their places which brought them to be one unite and find a way out of any situation. Nowadays some of these Pamir Kyrgyz are known as Van - Kyrgyz living in Eastern Turkey. This study will focus on political and social causes of migrations Van – Kyrgyz from Pamir to Turkey.

Kew word: migration, track down, geopolitics, political interest

**INFLUENCE OF GREEN MANURE FROM SPEAR GRASS AND NPK ON
SELECTED SOIL PHYSICAL PROPERTIES AND MAIZE GROWTH IN
SOUTHERN GUINEA SAVANNA, NIGERIA**

*¹Ewetola, E. A.,²Isola, J.O. and ¹Babatunde, I. E.

1 Department of Crop Production and Soil Science, Ladoké Akintola University of
Technology, Ogbomoso, Oyo State, Nigeria

2 Department of Soil Science, Forest Research Institute of Nigeria, Ibadan, Nigeria
Corresponding author email: eaewetola@lautech.edu.ng

Abstract

A field experiment was conducted in 2019 to determine the sole and combined effects of green manure from spear grass and NPK 15:15:15 fertilizer on selected soil physical properties and performance of maize (*Zea mays* L.). The treatments consisted of spear grass applied at, 5.0, 10.0 t ha⁻¹, NPK 15:15:15 at 120 kg N ha⁻¹, 2.5 t ha⁻¹ + 60 kg N ha⁻¹NPK and control (no amendment). The six treatments were arranged in a Randomized Complete Block Design with three replications. Green manure combined with NPK significantly reduced bulk density and increased total porosity compared to the control and sole NPK. Volumetric moisture content was significantly higher on 5 t ha⁻¹, 10 t ha⁻¹ and 2.5 t ha⁻¹ + 60 kg N ha⁻¹NPK compared to the control and NPK. Corresponding values of saturated hydraulic conductivity under 5 t ha⁻¹, 10 t ha⁻¹ and 2.5 t ha⁻¹ + 60 kg N ha⁻¹NPK were higher than the control and NPK although statistically similar. Sole application of NPK gave significantly taller plant, wider stem, higher number of leaves and larger leaf area compared with the control and other treatments. The order of growth parameter under the treatments were NPK > 2.5 t ha⁻¹ + 60 kg N ha⁻¹NPK > 5 t ha⁻¹ > 10 t ha⁻¹ > control. Soil physical condition was improved under sole application of green manure and combined application than sole NPK. Therefore, spear grass though regarded as noxious weed can serve as green manure when applied either sole or combined with NPK to improve soil physical condition and maize production.

Keywords: Spear grass, green manure, NPK, Physical properties, maize growth

YUMUŞATICI HAMMADESİ OLARAK KULLANILABİLECEK AMİNO-SİLİKON YAĞI SENTEZİ

AMINO-SILICON OIL SYNTHESIS THAT CAN BE USED AS A SOFTENING RAW MATERIAL

Erhan DENİZ*

Sözal Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş Ar-Ge Merkezi, Bursa, Türkiye.

ORCID No: <https://orcid.org/0000-0002-0265-9912>

Nuray KATİP

Sözal Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş Ar-Ge Merkezi, Bursa, Türkiye.

ORCID No: <https://orcid.org/0000-0002-7706-4147>

Özet

Bu çalışmada amino-fonksiyonel yağlar ile tekstil ürünlerine iyi bir tutum, elastikiyet ve yumuşaklık sağlaması için kimyasal maddenin geliştirilmesi ve geliştirilen formülasyona ait ideal uygulama şartlarının belirlenmesine yönelik çalışmaların yapılması amaçlanmıştır. Silikonlar tekstil materyaline yumuşaklık, düzgünlük, kayganlık ve elastikiyet kazandırmak için kullanılan kimyasal maddelerdir. Akıcı ve yumuşak bir mamul tutumu, tekstil mamullerinin satışında en belirleyici ölçüttür. Silikonlar, kimyasal yapı itibarıyla genel olarak doğal ve biyolojik olarak da doğada parçalanabilen ekolojik ürünlerdir. Amino-fonksiyonel silikonlar ise; kullanıldıkları tekstil mamullerinde elastikiyeti ve yumuşaklığı artırarak düzgün sonuç vermeyi hedefler. Aynı zamanda kayganlık sağlayarak dokuma ve örme kumaşlarının dikilebilirliğini kolaylaştırırlar. Geliştirilen yeni ürün piyasada mevcut olan muadillerinin olumlu yönlerini tek bir üründe toplamıştır. Bu olumlu yönler; iyi bir tuşe özelliğinin bulunması, elastikiyetin artması, kayganlık sağlanması ile dikilebilirliğin artması ve yumuşaklığın artması, diğer kimyasallarla iyi uyum sağlaması, piyasada bulunan muadilleriyle rekabet edilebilir ölçüde ekonomik olması, performans testleri açısından devamlılık göstermesidir.

Geliştirilmesi hedeflenen ürüne yönelik, pazardaki muadil ürün ve reaktif maddelerin MSDS (Material Safety Data Sheet)'leri incelenerek, rakip ürünlerin kimyasal özellikleri ve performansları araştırılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre ürünün temel etken maddeleri belirlenmiş ve genel formül oluşturulmuştur. D4, D5, D6, Amino Fonksiyonel Grup (AFG), NaOH ve KOH temel gruplar baz alınarak reaksiyonlar oluşturulmuştur. Bu malzemelerle farklı oranlarda reaksiyon hazırlanarak 16 farklı deney grubu oluşturulmuştur.

Ön formülasyon çalışmaları sonucunda elde edilen ve stabil olan kimyasallar ile ilgili sürekli uygulaması yapılmıştır. Deneme 14 ve Deneme 15'de elde edilen kimyasalların farklı konsantrasyonlarda mikro emülsiyonları hazırlanarak ön formülasyonun uygulama denemeleri haslık testleri ve tuşe çalışmaları yapılmıştır. Saha denemeleri ile formül doğrulama çalışmaları çıktısında elde edilen analiz sonuçları doğrultusunda formülasyonda revizyon çalışmaları yapıldı ve çalışma koşulları kesinleştirildi. Geliştirilen formülasyonlara yönelik üretim proses parametrelerinin belirlenmiş devamında ürün, stabilite ve etkinlik açısından doğrulanmıştır. Laboratuvar, pilot ve işletme çalışmalarında aynı reçete uygulanmış ve yumuşatma özellik açısından sonuçlar uygun olarak değerlendirildiğinden uygulama şartları kesinleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Amino-Silikon, Amino-Fonksiyonel Yağlar, Yumuşatıcı

Abstract

In this study, it is aimed to develop a chemical substance to provide a good attitude, elasticity and softness to amino-functional oils and textile products and to conduct studies to determine the ideal application conditions of the developed formulation. Silicones are chemicals used to give softness, smoothness, lubricity and elasticity to textile material. A fluid and soft product handle is the most decisive criterion in the sale of textile products. Amino-functional silicones, on the other hand, aim to give smooth results by increasing the elasticity and softness of the textile products they are used in. At the same time, they facilitate the sewing of woven and knitted fabrics by providing slipperiness. The newly developed product gathered the positive aspects of its counterparts in the market in a single product. These positive aspects are; It has a good touch feature, increases elasticity, provides lubricity, increases sewability and softness, has good compatibility with other chemicals, is competitively economical with its counterparts in the market, and shows continuity in terms of performance tests.

The chemical properties and performances of competing products were investigated by examining the MSDS (Material Safety Data Sheet) of the equivalent products and reagents in the market for the product aimed to be developed. According to the results obtained, the main active ingredients of the product were determined and the general formula was formed. Reactions were formed based on D4, D5, D6, Amino Functional Group (AFG), NaOH and KOH basic groups. 16 different experimental groups were created by preparing reactions at different rates with these materials.

As a result of the pre-formulation studies, continuous application was made for the chemicals that were obtained and were stable. Micro-emulsions of the chemicals obtained in Group 14 and Group 15 were prepared at different concentrations, and application experiments of the pre-formulation, fastness tests and touch studies were carried out. In accordance with the results of the analysis obtained at the output of field trials and formula verification revision studies were carried out in the formulation and the working conditions were finalized. The production process parameters for the developed formulations were determined and the product was verified in terms of stability and effectiveness. The same prescription was applied in laboratory, pilot and operational studies, and the application conditions were finalized since the results were evaluated as appropriate in terms of softening properties.

Keywords: Amino-Silicon, Amino-Functional Oils, Softener

INFLUENCE OF SOME AMINO ACIDS ON THE RESISTANCE OF ELITE MAIZE VARIETIES TO *Sitophilus zeamais* MOTSCHULSKY WEEVIL PEST: WILL THE ELITE VARIETIES EXPERIENCE COLOUR CHANGE, MOULD INFECTION AND DAMPNESS DURING INSECT INFESTATION AND STORAGE?

Luke C. Nwosu^{1,*} and Gerald M. Ugagu²

¹Department of Crop and Soil Science, University of Port Harcourt, Nigeria

²Department of Science Laboratory Technology, Imo State Polytechnic, Owerri, Nigeria

Abstract

This study focussed on the influence of some important amino acids on maize grain resistance to *Sitophilus zeamais* Motschulsky and also investigated some bio-physical and qualitative factors of importance to maize grain in storage. The study revealed that significant increases in cystine and tryptophan amino acids increase resistance against *S. zeamais* infestation in stored maize. We recommend more specific analysis and incorporation of cystine and tryptophan into maize varieties at concentrations that deter *S. zeamais* infestation without compromising the nutritional quality of the product. The elite maize varieties tested did not experience colour change, mould infection and dampness during maize weevil infestation and storage. This shows that infestation and damage by *S. zeamais* did not make the elite varieties susceptible to colour change, mould infection and dampness at the storage duration considered.

Keywords: Bio-physical, qualitative, maize grain, cysteine, tryptophan, nutritional quality.

DETERMINATION OF MICROBIOLOGICAL PARAMETERS OF FRUIT AND FOAM LEATHERS (PESTİL) SOLD IN ELAZIĞ

Dr. Pelin DEMİR*

Fırat University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Food Hygiene and Technology, Elazığ, Turkey, ORCID: 0000-0002-0824-1672

Dr. Fadime TONBAK

Atatürk University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Food Hygiene and Technology, Erzurum, Turkey, ORCID: 0000-0001-7308-512X

Abstract

This study was planned to examine some quality parameters of fruit and foam leathers (pestil) sold at different points in Elazığ. For this purpose, a total of 34 fruit pulp samples (10 plum, 6 apricot, 6 cherry, 2 peach, 10 foam) from different sales points in the market were examined and, microbiological [total mesophilic aerobic bacteria (TMAB), coliform, *Escherichia coli*, *Staphylococcus-Micrococcus*, *Salmonella spp.*, yeast and mold] analyzes of pestil samples were performed. *Staphylococcus-Micrococcus* bacteria were found in all fruit and foam leathers (pestil); coliform, *Escherichia coli* and *Salmonella spp.* bacteria were not found. As a result, although the microbiological analysis results of some fruit pulp samples were found to be appropriate, the fact that foam fruit pulps are higher in terms of TMAB and yeast-mildew compared to the Turkish Standards Institute (TSE) carries a risk for public health.

Keywords: Foam, fruit, fruit leather (pestil), microbiological quality, traditional product

MANİSA İLİNDE YETİŞEN BAZI KIRMIZI ÜZÜM (*VITIS VINIFERA L.*) ÇEŞİTLERİNDE TOPLAM FENOLİK MADDE VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN RAKIM FARKLILIKLARINA GÖRE ARAŞTIRILMASI

INVESTIGATION OF TOTAL POLYFENOLIC SUBSTANCES AND PHYSICAL PROPERTIES ACCORDING TO ALTITUDE DIFFERENCES IN SOME RED GRAPE VARIETIES (*VITIS VINIFERA L.*) GROWING IN MANISA PROVINCE

Ziraat Yüksek Mühendisi Serdar MERSİNLİ
T.C. manisa il tarım ve orman müdürlüğü,

Prof. Dr. Necla Çağlarırnak
Manisa Celal Bayar Üniversitesi,
ORCID ID 0000-0003-1278-0991

Özet

Üzüm Vitaceae familyasına ait, (*Vitis vinifera*) ait besleyici değeri yüksek, Manisa'nın ve Türkiye'nin tarımına ve ekonomisine önemli katkı sağlayan ürünlerinden biridir. Manisa coğrafik konum itibarı ile, deniz seviyesine yakın ve yüksek rakımların olduğu bir ilimiz olup her bir rakım seviyelerinde üzüm yetiştiriciliği yapılabilmektedir.

Araştırmada iki farklı rakım seviyelerinde Manisa şehir merkezi Horozköy (75 m) ve Sarıgöl (650 m)'den sağlanan taze üzüm çeşitleri; Alphonse Lavallée, Crimson Seedless, Michele Palieri ve Red Globe olmak üzere araştırma yapılmıştır.

Proje kapsamında her bir üzüm çeşidi için farklı iki rakımdan alınan örneklerde, bazen kalite özelliklerinde değişime neden olurken, bazende değişime neden olmadığı belirlenmiştir. Araştırılan başlıca üzüm kalite kriterleri; toplam fenolik madde, Renk Ölçümleri, Tane Sap Kopma ve Tane Sertliği, Tane Ağırlığı, Salkım En, Salkım Boy, Tane En ve Boy Ölçümleri, Suda Çözünbilir Kuru Madde, Titre Edilebilir Asit (g/L) ve pH olup veriler SAS istatistik programında çok yönlü olarak değerlendirilmiş, örnekler arasındaki farklılıklar Duncan çoklu yöntemiyle karşılaştırma yapılmıştır. Çalışılan üzüm çeşitleri iki farklı rakımda her biri çalışılan parametrelerde farklı değişimler gösterirken istatistiki analizler de benzer eğilimlerde $p < 0.05$ düzeyinde farklılıklar önemli yada önemsiz bulunmuştur.

Belirlenen renk ölçümlerinde iki farklı rakımda tedarik edilen üzüm çeşitlerinde L^* , a^* , b^* , hue ve croma değerlerinde azalma, artış veya aynı değerler saptanmıştır.

Araştırılan tüm kalite parametreleri Duncan istatistik analizi ile değerlendirilmiştir. Genel olarak araştırılan fiziksel, kimyasal ve biyokimyasal veriler iki ayrı rakımda değişebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Gıda, tarım, üretim, üzüm, rakım , fiziksel özellikler, toplam polifenoller.

Abstract

Grape belongs to Vitaceae family, (*VitisviniferaL.*) that has high nutritive value and one of the products, providing important contribution to agriculture and economy of Manisa Province and Turkey. Geographical position of Manisa Province is close to sea level and existing in different altitudes where can be grown grape agriculture in each of altitudes.

In the research, two different levels of elevation were carried out in Manisa city center Horozköy (75 m) and Sarıgöl (650 m) supplied with grape varieties; Red Globe, Michele Palieri, Crimson Seedless and Alphonse Lavallee. In the scope of the project, it has been determined that there is a change in quality characteristics at two different altitudes for varieties of black grape, and sometimes it does not cause change.

The main grape quality criteria investigated were; Total phenolic substance (TPS), Color Measurements, Grain Handle Fracture and Grain Hardness, Grain Weight, Bunch Envelope Width, Grain Length and Size Measurements, Water Soluble Dry Matter, Titratable Acid (g / L), pH, Data SAS. The differences between the samples evaluated in the statistical program were evaluated in multiple directions. The grape varieties studied showed different values in the parameters studied at two different altitudes, while the statistical results were similar. L^* , hue, a^* , b^* and chroma reduction, increase or the same values were determined in grape varieties supplied at two different altitudes in the determined color measurements.

All investigated quality parameters were evaluated by Duncan statistical analysis. Generally, investigated date of the physical, chemical and biochemical can be changed at two different altitudes.

Keywords: Food, agriculture, production, grape, altitude, physical properties, total polyphenolics

BİR DERLEME: GIDA GÜVENLİĞİ VE TÜKETİCİ BİLGİ, TUTUM, DAVRANIŞLARI

A REVIEW: FOOD SAFETY AND CONSUMER KNOWLEDGE, ATTITUDE, BEHAVIORS

Öğr. Gör. Sinem TAŞLIK ÇINARLI

Manisa Celal Bayar Üniversitesi,
[ORCID ID](#) 0000-0002-5776-6969

Prof. Dr. Necla ÇAĞLARIRMAK

Manisa Celal Bayar Üniversitesi,
ORCID ID 0000-0003-1278-0991

Özet

Tarladan çatala insan sağlığına zarar vermeden, tüketici sağlığını koruyarak tehlike ve riskleri diğer üst noktaya ulaşmadan önlemek gıda güvenliğini sağlamak anlamını taşır. Ayrıca hızla artan nüfus, iklim değişimleri ve küresel ısınmaya bağlı gıda üretimlerindeki dalgalanmalar ve kitlesel nüfus hareketleri de gıda güvenliğinin diğer bir boyutu olarak değerlendirilmelidir. Gıda güvenliği, günümüzde hem toplum sağlığı hem de gıda tedariki ve erişiminin sağlanabilmesi, dengeli beslenme gibi kavramlar dahilinde geniş bir perspektif içerisinde değerlendirilmelidir. Bu kavramlardan en önemli etkenler, tüketici tutum ve davranışları, eğitim ve bilinç düzeyi olmalıdır. Bilimsel alanlar olarak hem pozitif bilimler özellikle gıda güvenliği ve gıda güvenesinin tanımlanmasında, tüketici tutum ve davranışlarının ele alınması ise sosyal ve işletme bilimlerinin ilgi alanlarında gerçekleştirilmelidir. Bu derlemenin amacı; açıklanan derleme konusu literatür ışığı altında anlatılacaktır. Yönetmelikler ve uluslararası kurumlar gıda güvenliğini tanımlamışlardır. Örneğin; 27009 sayılı Resmi Gazete’ de yayınlanan “Gıda Güvenliği ve Kalitesinin Denetimi ve Kontrolüne Dair Yönetmelik”, FAO ve WHO nun ilgili tanımları bulunmaktadır. Dünyada ve ülkemizde gıda güvenliği, tüketici davranışları ve satın almalarına yönelik pek çok araştırma yapılmıştır. Tüketicilerin gıda tercih ve seçimlerinde ekonomik nedenler önemli etken olurken tüketici bilincinin artması, medya ve çeşitli yayın organları, doğal beslenmeye önem vermenin yansısı çalışan nüfustaki artış, köyden kente göçler, kadınların çalışma hayatına katılmaları, sanayii alanları, büyük işyerleri, üniversiteler, yatılı okul ve yurtlar, turizm, yurt dışından göç hareketleri, daha çok çalışmaya zaman ayırma, mutfakta kısa zaman geçirme, iklim değişimleri, diğer pek çok çevre faktörleri, gıda güvenliği ve tüketici davranış ve tutamları, gıda satın almadaki hal ve davranışları, tüm bu faktörler ve benzerleri belirlemektedir. Tüketicinin hazır gıdalar konusuna odaklanmış, gıda güvenliğine dair sorguları, endişe ve kaygıları olduğu kadar tohumdan hasata, hatta hasat ve gıda işleme, depolama ve pazarlama konuları da tutum ve davranışlarını etkilemektedir. Gıda güvenliğinde ve tedarikinde, tüketici tutum ve davranışlarının en belirleyici ilke olduğu yapılan araştırmalarda görülerek literatürdeki bilgiler derlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gıda güvenliği, tüketici davranışları, satın alma, gıda üretimleri, eğitim ve bilinç.

Abstract

Preventing dangers and risks before they reach the other top point by protecting consumer health without harming human health from field to fork means ensuring food safety. In addition,

the rapidly increasing population, climate changes and fluctuations in food production due to global warming and mass population movements should be considered as another dimension of food security. Today, food safety should be evaluated in a broad perspective within concepts such as public health, food supply and access, and balanced nutrition. In these concepts, the most important factors should be consumer attitudes and behaviors, education and awareness level. As scientific fields, both positive sciences should be carried out in the definition of food safety and food security, and consumer attitudes and behaviors should be carried out in the interests of social and business sciences. The purpose of this review will be explained under the light of the literature. Regulations and international institutions have defined food safety. E.g; "Regulation on the Inspection and Control of Food Safety and Quality, published in the Official Gazette No. 27009; FAO and WHO have corresponding definitions. While economic reasons are important factors in the food preferences and choices of consumers, the increase in consumer awareness, media and various publications, the increase in the working population as well as giving importance to natural nutrition, the migration from the village to the city, the participation of women in working life, industrial areas, large workplaces, universities, boarding schools and dormitories, tourism, immigration from abroad, spending more time in the kitchen, climate change, many other environmental factors, food safety and consumer behavior and behavior in food purchasing, all these factors and the like determine.

Consumer's questions, concerns and concerns about food safety focused on prepared foods should affect their attitudes and behaviors from seed to harvest, even harvesting and food processing, storage and marketing. The information in the literature has been compiled by showing that consumer attitudes and behaviors are the most decisive principle in food safety and supply.

Keywords: Food safety, consumer behavior, purchasing, food production, education and awareness

**ALLOMETRIC REGRESSION EQUATIONS BETWEEN DIAMETER
GROWTH AND AGE OF VALONIA OAK TREES GROWN IN DUHOK PROVINCE,
KURDISTAN REGION OF IRAQ**

Tariq Salih
Muzahim S. Younis**
Salih T. Wali*

*College of Agricultural Engineering Sciences, Duhok University

** College of Agriculture and Forestry, Mosul University

Abstract

The growth of trees is the most important parameter that can be used for making management and silvicultural activities and plans. It can be considered as a rate of interest of the growing stock being the forest capital. For such a study a sample of 35 Valonia oak trees was purposely selected from Duhok Governorate and used to regress the diameter increment with their ages. In the beginning, the diameter at breast height for each tree was taken. These trees were felled and cut into sections of 1 m long except the last one which could be shorter. From the top of each section, a disc of 2- 4 cm thick was taken in order to be used for counting the number of annual rings and measuring diameter increment. The upper face of each disk was smoothed and then was sprayed with water for getting a better appearance before photographing it with a high-resolution camera. These images were transferred to the computer. Lastly, the computer package (CDendro and Coorecorder) was used for counting the number of annual rings and for measuring of the width of annual rings digitally. Applying the Statographic package on the collected data the parameters of 16 regression equations were estimated with many measures of precision for testing their precision in prediction. In this study, a new criterion for testing the performance of the developed regression equation was developed by the authors and used in screening the most appropriate equation. At last the nonlinear regression equation: $Dg = 5.372 - 0.5581 \sqrt{A}$ was selected for the purpose of prediction.

Keywords: Allometric regression equations, Tree growth functions, Valonia Oak trees

CHEMICAL COMPOSITION AND QUALITY INDEX OF PHOENIX DACTYLIFERA L. SEED OIL

Yasmina Halabi¹

<https://orcid.org/0000-0002-4749-0049>,

Chaimae Nasri¹, Hicham Harhar¹, Abdelkbir Bellaouchou¹, Mohamed
Tabyaoui¹

¹Laboratory of Materials, Nanotechnology, and Environment, Mohammed V
University, Faculty of Science, 4 Av. Ibn Battouta, B.P 1014 Rabat, Morocco

Abstract

Dates (*Phoenix dactylifera* L.) are a popular fruit in Middle Eastern countries. In fact, it is the staple food of millions of people in these countries. Furthermore, dates play an important economic, social and ecological role for people living in arid and semi-arid regions. Date seeds, also called as pits or seeds, are waste products from date processing and packaging plants. Therefore, seeds contain many valuable substances such as carbohydrates, vegetable oil, dietary fiber, bioactive compounds, and natural antioxidants. The main purpose of this study was to analyze the chemical composition of date seed oil extracted from ten native date palm seed varieties. Also to analyze the physicochemical parameters of acid value (AV), peroxide value (PV), saponification value (SP), iodine value (IV), K232, K270, and cetane index for oxidative status, quality, and safety of date seed oil. The choice of the seed variety was based on popularity and quality. The lipid extraction was carried out by a soxhlet apparatus using a standard solvent with a seed isolated from a matured date, the yield ranged from 3% to 7% depending on the variety. A wide range of saturated, mono, and polyunsaturated fatty acids are present in the kernel. The saturated fatty acids include caprylic (C8:0), capric (C10:0), lauric (C12:0), myristic (C14:0), palmitic (C16:0), margaric (C17:0), stearic (C18:0), and arachidic (C20:0) acids. The unsaturated include palmitoleic (C16:1), margaroleic (C17:1), oleic (C18:1), gadoleic (C20:1), Linoleic (C18:2) and linolenic (C18:3) acids. Likewise, the analysis of the quality index of oil shows that seed oil is fresh and is less susceptible to autoxidation due to its low peroxide value. Indeed, the recorded iodine value of kernel oil was lower than 100, so this oil can be considered as a non-drying oil. According to these, and several results, date seed oil has a potential application, especially in cosmetic formulations such as body creams, shaving soap and shampoos, and pharmaceutical products.

Keywords: Chemical composition; date seed oil; fatty acids; *Phoenix dactylifera* L.; physicochemical parameters.

THE RELATIONSHIP OF INTERNAL MARKETING AND ORGANIZATIONAL TRUST AND ORGANIZATIONAL COMMITMENT: A CASE OF A MARITIME ORGANIZATION IN TURKEY

İÇSEL PAZARLAMA İLE ÖRGÜTSEL GÜVEN VE ÖRGÜTSEL BAĞLILIK İLİŞKİSİ: TÜRKİYE'DE BİR DENİZ İŞLETMESİ ÖRNEĞİ

Ali TEHCİ

Dr. Öğr. Üyesi, Ordu Üniversitesi Fatsa Deniz Bilimleri Fakültesi Denizcilik İşletmeleri Yönetimi Bölümü, a.tehci@odu.edu.tr, ORCID: 0000-0001-9949-2794

Nihan ŞENBURSA

Dr. Öğr. Üyesi, Ordu Üniversitesi Fatsa Deniz Bilimleri Fakültesi Denizcilik İşletmeleri Yönetimi Bölümü, nihan.senbursa@gmail.com, ORCID: 0000-0002-0656-6158

Aim

Internal marketing aims to motivate and satisfy employees by taking into account their needs. In today's competitive conditions, it is very important for business managers to consider internal marketing practices in terms of service profit chain. Increasing employee's trust in their organizations is the main objective of all employers, but how to build corporate trust is still a challenge facing organizations. Organizational commitment is generally defined as "a psychological connection between the employee and the organization that reduces the likelihood of the employee leaving the organization voluntarily". Therefore, the aim of this study is to examine the relationships between internal marketing, organizational trust and organizational commitment.

Method

The research data was obtained using the questionnaire applied to 212 employees randomly selected among the employees of a maritime business operating in Turkey, using the Five-point Likert Scale. IBM SPSS Statistics 24 package program was used in the analysis of the data. Reliability and validity analysis were applied to organizational trust, organizational commitment and internal marketing variables. Relationships between variables were tested with correlation analysis.

Result

As a result of the analysis, it was determined that there were positive significant relationships between internal marketing, organizational trust and organizational commitment variables.

Keywords: Internal Marketing, Organizational Trust, Organizational Commitment, Maritime Business Organization

Amaç

İçsel pazarlama, çalışanların ihtiyaçlarının dikkate alınması neticesinde motive ve tatmin olmalarını amaçlamaktadır. Günümüz rekabet koşullarında işletme yöneticilerinin içsel pazarlama uygulamalarını dikkate almaları hizmet kar zinciri açısından oldukça önemlidir. Çalışanların organizasyonlarına olan güvenini artırmak, tüm işverenlerin ideal hedefidir, ancak kurumsal güvenin nasıl oluşturulacağı hala kuruluşların karşı karşıya olduğu bir zorluktur. Örgütsel bağlılık, genel olarak "çalışan ile örgütü arasındaki, çalışanın gönüllü olarak örgütten ayrılma olasılığını azaltan psikolojik bir bağlantı" olarak tanımlanmaktadır. Dolayısıyla bu çalışmanın amacı içsel pazarlama ile örgütsel güven ve örgütsel bağlılık unsurları arasındaki ilişkilerin incelenmesidir.

Yöntem

Araştırma verileri Türkiye’de faaliyette bulunana bir denizcilik işletmesi çalışanları arasından rastlantısal olarak seçilen 212 çalışana Beşli Likert Ölçeği kullanılarak uygulanan anket neticesinde elde edilmiştir. Verilerin analizinde IBM SPSS Statistics 24 package programı kullanılmıştır. İçsel pazarlama, örgütsel güven ve örgütsel bağlılık değişkenlerine güvenilirlik ve geçerlik analizi uygulanmıştır. Değişkenler arasındaki ilişkiler ise korelasyon analizi ile test edilmiştir.

Sonuç

Yapılan analiz neticesinde içsel pazarlama, örgütsel güven ve örgütsel bağlılık değişkenleri arasında pozitif yönde anlamlı ilişkiler olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İçsel Pazarlama, Örgütsel Güven, Örgütsel Bağlılık, Denizcilik İşletmeleri Yönetimi

TÜKETİCİ ZEVK VE TERCİHLERİ DOĞRULTUSUNDA DERİ AYAKKABI ÜRETİMİ

LEATHER SHOES PRODUCTION ACCORDING TO CONSUMER PLEASURE AND PREFERENCES

Dr. Öğretim Üyesi Hatice ER
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi,
ORCID.0000-0003-2125-7406

ÖZET

Ayakkabı; çorabın dışında ayağa giyilen ayak için üretilmiş her türlü ayak giysisidir. İskarpın, bot, çizme, terlik gibi ayak giysilerini ifade etmektedir. İnsanoğlunun tarih boyunca en elzem ihtiyaçlarından biri olmasının dışında, günümüzdeki moda, zevk ve tercihler nedeniyle de ayakkabı sektörü akademik çalışmalarda önemli yer alan bir sektördür.

Ayakkabı üretimi, Türkiye Cumhuriyeti Ticaret Bakanlığı sektör sınıflandırmasına göre imalat sanayii kapsamındaki deri ve deri ürünleri sanayinin altında yer almaktadır. Bu nedenle ayakkabı sektörünün ele alındığı bu çalışmada deri sektörüne de değinilecektir. Ayrıca ayakkabı sektörünün moda sektörü ile ilişkisi de göz önüne alındığında çalışmanın önemi artmaktadır. Bu bağlamda çalışmanın temel amacı ayakkabı sektörünün deri sektörü ile üretim ve ekonomik ilişkisi, moda tasarım konusundaki değişimler ve bu değişimlerin sektöre etkileri irdelenecektir. Çalışma sonunda dünya üzerindeki her insanın temel ihtiyaçlarından biri olan ayakkabının geleceğine ilişkin beklentiler ve bu beklentilere proaktif yaklaşımın gerekliliği değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Deri, Ayakkabı, Üretim

Abstract

Shoes are all kinds of footwear produced for the feet, other than socks, and refers to footwear such as shoes, boots, boots, and slippers. Apart from being one of the most essential needs of human beings throughout history, the shoe industry is an important sector in academic studies due to today's fashion, pleasure and preferences.

Shoe production is under the leather and leather products industry within the scope of the manufacturing industry according to the sector classification of the Ministry of Commerce of the Republic of Turkey. For this reason, in this study, which deals with the shoe industry, the leather industry will also be mentioned. In addition, considering the relationship of the shoe industry with the fashion industry, the importance of the study increases. In this context, the main purpose of the study will be the production and economic relationship of the shoe industry with the leather industry, the changes in fashion design and the effects of these changes on the industry. At the end of the study, the expectations for the future of shoes, which is one of the basic needs of every person in the world, and the necessity of a proactive approach to these expectations will be evaluated.

Keywords: Leather, Shoes, Production

ULUSLARARASI VERGİ REKABET ENDEKSİ VE DOĞRUDAN YABANCI YATIRIMLAR: TÜRKİYE İÇİN DEĞERLENDİRME

INTERNATIONAL TAX COMPETITIVENESS INDEX AND FOREIGN DIRECT INVESTMENTS : AN ASSESSMENT FOR TURKEY

Araş. Gör. Dr. İnci SANDALCI

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, İİBF, Maliye Bölümü, ORCID: 0000-0003-4995-8482.

Özet

Bir ülkenin ekonomik performansının ölçülmesinde birçok gösterge dikkate alınmakla beraber bunlardan biri de vergi politikalarıdır. İyi tasarlanmış vergi politikaları, hükümetin gelir elde etmesiyle beraber yatırımları teşvik ediyor ve ekonomik büyümeye katkı sağlıyorken, kötü tasarlanmış vergi politikaları ise yatırımları dışlayarak ekonomik performansı da olumsuz etkileyebilmektedir. Özellikle kurumlar vergisi oranlarının doğrudan yabancı yatırımları (DYY) önünde engel teşkil ettiği düşünülmektedir. Bu kapsamda ülkeler yatırımları kendi ülkelerine çekmek için vergi politikalarında düzenlemeler yapmaktadır. Son yıllarda yapılan vergisel politikalar arasında gelir ve kurumlar vergisi oranlarında meydana gelen azalışlar dikkate çekmektedir. Nitekim rekabetçi bir vergi politikasında marjinal vergi oranlarını düşük tutan düzenlemelerin olması gerekmektedir. Bir ülkenin vergi sisteminin tarafsız ve rekabetçi olup olmadığını ölçmek için Tax Foundation kuruluşu tarafından uluslararası vergi rekabet endeksi (The International Tax Competitiveness Index (ITCI)) oluşturulmuştur. Endeks, oluşturulurken 40'tan fazla vergi politikası değişkeni dikkate alınmakta ve ülkelerin vergi rekabet gücü ölçülmektedir. Bu çalışmada OECD'ye üye ülkelerin vergi rekabet endeks verileri, ile DYY girişleri karşılaştırılmıştır. Çalışmanın sonuçlarına göre uluslararası vergi rekabet endeks sıralamasına göre Türkiye 2019 yılında 37 OECD ülkesi arasında 12. Sırada yer alırken, OECD ülkelerinin Dünya sermaye akımlarından aldığı paylar sıralamasında 20. sırada yer almaktadır. Yani Türkiye yabancı sermayeyi çekmek için yaptığı vergisel düzenlemelerde başarılı sayılmasına rağmen aynı başarıyı yabancı sermaye girişinde sağlanamamıştır. Dolayısıyla vergi politikalarında yaşanan değişikliğin DYY artışında tek başına etkili olmadığı sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Vergi Rekabeti, Uluslararası Vergi Rekabet Endeksi, Doğrudan Yabancı Sermaye Yatırımları

Abstract

One of the indicators taken into account in measuring the economic performance of a country is tax policies. While well-designed tax policies provide income to the government, encourage investment and contribute to economic growth, poorly designed tax policies can also negatively affect economic performance by crowding out investment. In particular, corporate tax rates are considered to be an obstacle to foreign direct investment (FDI). In this context, countries make arrangements in their tax policies to attract foreign capital to their countries. Among the tax policies made in recent years, the decrease in income and corporate tax rates draws attention. As a matter of fact, in a competitive tax policy, there should be regulations that keep the marginal tax rates low. To measure whether a country's tax system is neutral and competitive, an International Tax Competitiveness Index (ITCI) has been created by the Tax Foundation

organization. While creating the index, more than 40 tax policy variables are considered and the tax competitiveness of countries is measured. In this study, tax competitiveness index and FDI inflows were compared for OECD member countries. According to the results of the study, Turkey ranks 12th among 37 OECD countries in the international tax competition index ranking in 2019, while it ranks 20th in the ranking of OECD countries' shares from world capital flows. In other words, although Turkey is considered successful in the tax regulations to attract foreign capital, the same success has not been achieved in foreign capital inflows. Therefore, it was concluded that the change in tax policies was not alone influencing the increase in FDI.

Keywords: Tax Competition, International Tax Competitiveness Index, Foreign Direct Investments

SAĞLIK HARCAMA ARTIŞLARININ GLOBAL BÜTÇE İLE KONTROL ALTINA ALINMASI

CONTROLLING HEALTH EXPENDITURE INCREASES BY GLOBAL BUDGET

Araş. Gör. Dr. İnci SANDALCI

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, İİBF, Maliye Bölümü, ORCID: 0000-0003-4995-8482.

Özet

Genel olarak sağlık hizmeti, insanların kaliteli bir şekilde yaşam sürmeleri için yapılması gereken tüm tedavi ve kontrol işlemleri olarak tanımlanabilir. İnsanın sahip olması gereken en önemli özellik, sağlıklı olmaktır. Nitekim sağlığı olmayan insan veya toplumlar sağlık sorunlarıyla uğraşmaktan gelişimlerini tamamlayamamakta ve enerjilerini ve kaynaklarını bu alana harcamaktadır. Devletler açısından sağlık kamusal mal niteliğinde değerlendirilmekte ve toplumun daha sağlıklı yaşam sürmesi için harcamalar yapılmaktadır. Yapılan harcamalar devletlerin ekonomik ve politik tercihlerine göre değişiklik gösterse de, hemen hemen bütün Dünya ülkelerinde sağlık sorunu devleti ilgilendiren bir konu olarak karşımıza çıkmaktadır. Devletlere yüklenen toplumda sağlığın tesisi fonksiyonu beraberinde finansman sorununu da getirmektedir. Sürekli artan sağlık harcamaları ya ek finansman getirilmesi ya da harcamaların sınırlandırılması ihtiyacını doğurmaktadır. Global bütçe uygulaması sağlık harcamalarının sınırlandırılması amacıyla uygulamaya konmuş ve Almanya, Fransa ve Kanada gibi ülkeler global bütçe uygulamasıyla sağlık harcamaları kontrolünde başarı sağlamışlardır. Ülkemizde ise 2007 itibaren ise global bütçe uygulamasına geçilmiştir. Global bütçe uygulamasıyla sağlık harcamalarının GSYH içerisindeki payı 2007 yılında %5,7 iken giderek azalarak 2019 %4,7'ye gerilemiştir. Bu kapsamda global bütçe uygulamasıyla sağlık harcama artışında kontrol sağlandığı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Harcamaları, Sağlıkta Geri Ödeme, Global Bütçe

Abstract

In general, health service can be defined as all the treatment and control processes that should be done for people to live a quality life. The most important feature that a person should have is to be healthy. As a matter of fact, people or societies without health cannot complete their development due to dealing with health problems and spend their energies and resources on this field. In terms of states, health is considered as a public good and expenditures are made for a healthier life of the society. Although the expenditures vary according to the economic and political preferences of the states, the health problem is an issue that concerns the state in almost all countries of the world. The function of the states to provide health services also raises the problem of financing. The ever-increasing health expenditures create the need to either provide additional financing or limit expenditures. Global budget regulation has been put in place with the aim of limiting health expenditures. Countries such as Germany, France and Canada have achieved success in controlling health expenditures with the global budget implementation. Ülkemizde de 2007 itibaren ise global bütçe uygulamasına geçilmiştir. With the global budget implementation, the share of health expenditures in GDP, which was 5.7% in 2007, decreased gradually to 4.7% in 2019. In this context, it is thought that the increase in health expenditures is controlled by the global budget implementation.

Keywords: Health Expenditures, Refund Systems In Healthcare, Global Budget

TÜRKİYE'DE DOĞRUDAN YABANCI SERMAYE YATIRIMLARI İLE TURİZM GELİRLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN NEDENSELLİK ANALİZİ

CAUSALITY ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN FOREIGN DIRECT CAPITAL INVESTMENTS AND TOURISM REVENUES IN TURKEY

Dr. Öğr. Üyesi Şaduman YILDIZ

Bayburt Üniversitesi, ORCID.0000-0002-9990-0628

Arş. Gör. Dr. Duygu BAYSAL KURT

Bayburt Üniversitesi, ORCID.0000-0001-8364-0705

Özet

Günümüzde genellikle ülkeler açısından hizmet sektörü önemlidir. Ayrıca hizmet sektörünün ekonomi içerisindeki payı oldukça büyüktür. Bu bağlamda değerlendirildiğinde, hizmet sektörünün bir kolu olan turizm sektörü, hem dünya ekonomisi hem de gelişmekte olan ülkeler açısından önemli hale gelmektedir. Genellikle gelişmekte olan ülkelerin büyüme stratejileri içinde turizm sektörü ve turizm gelirleri önemli yer tutmaktadır. Küreselleşme sürecinde, dünya ekonomileri özellikle gelişmekte olan ülkeler açısından turizm sektörünün yanında DYSY (doğrudan yabancı sermaye yatırımları) temel unsurlardan biridir. Ayrıca turizm sektörünün, ekonomiler için itici güç olması bazı ülkelerin DYSY'yi ülkeye çekmesini kolaylaştırmaktadır. Bu açıdan değerlendirildiğinde, Türkiye'nin hem tarihi hem de doğal güzelliklere sahip olması turizm sektörünü Türkiye için önemli hale getirmektedir. Ayrıca bu durum, turizm sektörüne yapılacak DYSY için Türkiye'yi cazipleştirmektedir. Türkiye'nin turizm açısından değerli kaynaklara sahip olması dünyada Türkiye'nin turizm ülkesi olarak anılmasına sebep olmaktadır. Bundan dolayı, bu çalışmada Türkiye için DYSY ile turizm gelirleri arasındaki ilişki analiz edilmiştir. Analizde, 2005:01-2021:02 dönemine ait üç aylık veriler kullanılmış olup, mevsimsel etkilerden arındırmak için Censur-X-12 yöntemi kullanılmıştır. Ayrıca analizde verilerin durağanlığını analiz etmek için ADF (Augmented Dickey Fuller) ve PP (Phillips- Perron) birim kök testleri ve değişkenler arasındaki nedensellik ilişkisinin yönünü ortaya koymak için TY (Toda-Yamamoto) testinden faydalanılmıştır. TY testi sonuçlarına göre, turizm gelirlerinden DYSY'ye doğru bir nedensellik ilişkisi olduğu ortaya koyulmuştur.

Anahtar Kelimeler: DYSY, Turizm Gelirleri, Türkiye

Abstract

Today, the service sector is generally important for countries. In addition, the share of the service sector in the economy is quite large. When evaluated in this context, the tourism sector, which is a branch of the service sector, becomes important for both the world economy and developing countries. In general, the tourism sector and tourism revenues have an important place in the growth strategies of developing countries. In the globalization process, FDI (direct foreign capital investments) is one of the main factors besides the tourism sector for world economies, especially for developing countries. In addition, the fact that the tourism sector is the driving force for the economies makes it easier for some countries to attract FDI to the country. From this point of view, the fact that Turkey has both historical and natural beauties makes the tourism sector important for Turkey. In addition, this situation makes Turkey attractive for FDI to the tourism sector. The fact that Turkey has valuable resources in terms of

tourism causes Turkey to be mentioned as a tourism country in the world. Therefore, in this study, the relationship between FDI and tourism revenues for Turkey is analyzed. In the analysis, quarterly data for the period 2005:01-2021:02 were used, and the Census-X-12 method was used to adjust for seasonal effects. In addition, ADF (Augmented Dickey Fuller) and PP (Phillips-Perron) unit root tests were used to analyze the stationarity of the data, and the TY (Toda-Yamamoto) test was used to reveal the direction of the causality relationship between the variables. According to the TY test results, it has been revealed that there is a causality relationship from tourism revenues to FDI.

Keywords: FDI, Tourism Revenues, Turkey

MODELING THE BRITISH POUND STERLING TO NIGERIAN NAIRA EXCHANGE RATE DURING THE COVID-19 PANDEMIC

Ugochinyere Ihuoma Nwosu*, Chukwudi Paul Obite*, Prince Henry Osuagwu and
Obioma Gertrude Onukwube

Department of Statistics, Federal University of Technology Owerri, Nigeria

Abstract

The British Pound Sterling (GBP) to Nigerian Naira (NGN) exchange rate has been grossly affected by the Coronavirus 2019 (Covid-19) pandemic. It has become pertinent to identify robust models that will help to cope with the variability associated with the pandemic. Many original researches found the ARIMA method to be highly useful in modeling and forecasting exchange rates. However, not much work has been done on modeling the GBP and NGN exchange rate during the covid-19 pandemic using machine learning models. This study focuses on modeling the exchange rate between the GPB and NGN during the period of the Covid-19 pandemic by adopting the process of model comparison using the Artificial Neural Network (ANN), Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) and Random Forest models to obtain an optimal model and forecasts from the model. Secondary data of the GBP to NGN exchange rate within the period of the Covid-19 pandemic from exchangerate.org.uk were used. The two machine learning models (ANN and random forest) performed better than the ARIMA model. The RF though performed well in the training set, was outperformed in the test set by the ANN model. The ANN model was chosen to model and forecast the GBP and NGN exchange rate during the Covid-19 pandemic. The predicted fall in the GBP to NGN exchange rate to 470 by December, 2021 and 475 by September, 2022 using the ANN model will have a huge effect on the economy of the country as the country depends largely on imported goods. The Government and policy makers must put in place structural measures that will avoid the looming crisis.

Keywords: ARIMA; Artificial Neural Network; British Pound Sterling; Exchange Rate; Nigerian Naira; Random Forest.

**OPPORTUNITIES AND LIMITATIONS OF RESISTANCE ECONOMIC
DIPLOMACY OF IBRAHIM RAISI IN THE WEST OF ASIA, WITH MEMBERSHIP
IN THE SHANGHAI COOPERATION ORGANIZATION IN THE INTERNATIONAL
POLITICAL ECONOMY**

Vorya SHABRANDI

Knowledge of Master of International Relations University of Guilan University:
<https://orcid.org/0000-0002-6013-2115>

Abstract

One of the effective and effective and strategic policies to gain power in the scene of the global economy and economic growth is the link between two parts of the economy and foreign policy of economic diplomacy. Economic diplomacy is one of the modern mechanisms, effective workers in the international arena and advance the goals of foreign policy and the interests of actors. Economic diplomacy seeks to turn constraints into opportunities and resources in the economy to real power and ultimately, an increase in the authority of a nation in international relations. The growth of economic relations between different countries of the world is influenced by the growth of transport facilities, one of the most important events That has changed the economic attitude of governments. Increasing the amount of trade between different continents, the launch of transnational companies and the production of common industrial products between several countries is the main consequence of this attitude change. Economic diplomacy is a collection of measures and methods of international decision-making processes that are related to the overseas economic activities, governmental and non-governmental activities in the world in today's world of economic diplomacy, one of the funds of modern diplomacy. And how can the Islamic Republic of Iran can use its capacities to promote Iran's place in the world,

Over the past years, the full effort of European countries under the leadership of the United States to make the Islamic Republic of Iran isolated with a variety of pressures and political and political and security sanctions and challenge Iran's power, even Iran at an international level into a secluded actor.. But by joining the Islamic Republic of Iran at the Shanghai Cooperation Organization, in the combination of this organization, the observer member at first glance shows that all of these actions failed and in the second place opened a new panel that can be used by the path of Iranian interactions. Transforms in the International Area The permanent membership of the Islamic Republic of Iran at the Shanghai Cooperation Organization after a long time was the most important member of the country's foreign policy and economic diplomacy in Ebrahim Raisi and after a comprehensive strategic partnership agreement with China. Iran came to this organization after 15 years. Iran's permanent membership in the Shanghai Cooperation Organization is a good opportunity for the growth of economic interactions with the countries of the region and, in particular West Asia and the heart of the Middle East. Shanghai Cooperation Organization is the Eurasian Organization. But from the side of the other fundamental constraints of the Islamic Republic of Iran to enjoy the economic opportunities of membership in this institution, and the confusion of the interactions of international political economy. Since the permanent joining of the Islamic Republic of Iran at the Shanghai Cooperation Organization, various spectra of opponents and opponents with different attitudes about Iran's prosperity and economic growth by research and research institutions also examined the event from various angles. The spectrum of attitudes is considered to be the Shanghai cooperation organization without strategic and economic value for Iran, and another spectrum is a path to end the pressures of sanctions and the West and the start of a new period in international interactions in Iran, in addition to the

economic importance in the framework of goals. The Shanghai Cooperation Organization, and attention to the category of transport and the creation of good transit conditions for the development of Iran's trade, can be contributed to other capacities of the organization in scientific and technical, cultural, agricultural, tourism and the creation of favorable conditions for customs cooperation with member states and The observer points out that this important, according to the cooperation agreements and non-security action programs signed among members of the group and its observers, can be realized in the form of a "Shanghai Growth Plan", which is a pamphlet of its long-term treaty Find out.

Given that two large designs: 1. Silk Road Project and 2. The Eurasian Economic Union is one of the results and a kind of activities of the organization, which is one of the most powerful blocks in the world in terms of economic power and strategic importance, and both of them will have a dramatic effect on the Iranian economy, can be attractive and utility of China. Transit infrastructure and transportation of goods from Iran using marine capacities and ports, railways and roads in the country for ease and access to the Central Asian countries to increase its 3.2% economic growth in 2020 business volumes Experienced \$ 90 billion with the countries of the region.

Iran is located in the center of energy in the center of energy and can be converted to the energy center of the region and its geoelectric position can play the role of a connected loop between the four econometrics (Russia, China, India, EU) in Eurasia. The idea of the North-South Corridor represents the potential of the role of Iran as the bridge of Russia and India as two major Eurasian economies. Advancing the North-South Corridor as the Center for Economic Diplomacy in the Shanghai Cooperation Organization, linking the country with two other metropolises in Eurasia, the Eurasian Economic Union and the Belt Economic Initiative and a way in the form of this organization, against this spectrum and attitude. Indicative, about the rapid economic growth, due to the joining of Iran to this organization, a country with the characteristics of the Islamic Republic of Iran, given the critical attitude to the nature and structural framework of the international system in a struggle with the structure of the unreasonable power of the international system. A very important issue in Iran has not yet reached a complete summary, the issue of India and China. China and India, although both are members of the Shanghai Pact, but Indians have been an important part of the American allies for controlling China, and in the Chabahar's case, they have also taken action in the framework of American policies. And another challenge that only in the event of a nuclear deal, Iran is under the most severe system of history, the international financial system has almost been closed and never had serious will to join the World Trade Organization. Therefore, Iran has joined the organization as a strongly specific country and has the problems and challenges of the phrase and special and different from other member states. Iran, like other countries, can take advantage of the opportunities and economic facilities of this institution, but if the current situation in the economic relations between Iran and other countries and the marginal state of the country continues in the global economy, the Shanghai Organization plays a significant role in reducing the pressure of sanctions on Iran. Won't. The highlights of Iran in the North - South Corridor "is another point. In the role of Iran in the "belt and one way" initiative, in spite of the many advertising that has taken place, it has not yet been carried out on the scene of action. China's economic corridor - Central Asia - West Asia, which passes through Iran and goes through the Mediterranean to Western Europe, is potentially the most important and most economical corridor on the basis of world bank studies. This research is a descriptive analysis using library methods, document analysis. Accordingly, the research question is whether the resistive economic diplomacy has an effect on the process of foreign policy and channeling proportional to domestic and foreign conditions and understanding global developments and domestic conditions. This research is in response to the Shanghai cooperation organization from strategic and economic perspective

How is the analysis? What are the opportunities and limitations of the resistance economic diplomacy of Ibrahim Raisi government? What spectrum can be imagined in terms of resistive economic diplomacy? Accordingly, drawing a successful and effective resistive economic diplomacy in determining the priorities of national development and development of the right and reasonable understanding of the structure of the global economy on the other. In the vision document 1404 and growth and development programs, as well as the forms of the Supreme Leadership, all imply their proper understanding of the country's economic necessities. The organization accepts the existing order of international political economy, the importance of this trend is that in the short term cannot essentially be economic expectations of the organization. As long as Iran is not a permanent member of this organization, it cannot use its economic opportunities on its economic diplomacy. Therefore, the impact of membership in this institution on Iranian economic diplomacy and possible opening should be discussed in the medium term and duration. In this government, the actor is dominant in economies. The Shanghai Cooperation Organization is also mainly intergovernmental organization; Therefore, the immediate action of the private sector in this organization is not widespread. The Organization of Shanghai cooperation has not yet had much executive action in the energy field, but as a mechanism in the interests of Iran. Iran's active role in this area and attempting to implement its approvals can be part of Iran's resistance diplomacy priorities. In the Shanghai Cooperation Organization, an important part of procedural actions in the economic domain of the product has been the initiatives and ideas of the member states. According to the report, the most important initiatives of the members of the Shanghai Cooperation Organization in the political economy, including the Interbank of Shanghai Cooperation Organization, the Development Bank of Shanghai Cooperation Organization, the energy area, the business council, and the development of carriage of carriages.

Keywords: Shanghai Cooperation Organization, Opportunities and Limitations. Resistive economic diplomacy, the government of Ibrahim Raisi, International Political Economy.

SIMULTANEOUS OPERATIONS FOR LARGE ABDOMINOPLASTY

M.D., Prof. Adil GEYBULLA

Azerbaijan Medical University, Department of surgery-I, Baku, Azerbaijan

Abstract

The results of the immediate postoperative periods of 46 patients who simultaneously underwent plastic surgery of the anterior abdominal wall for aesthetic purposes (cholecystectomy - 19, postoperative ventral hernia - 19, gynecological operations - 8) were summarized. All patients were women aged 40-65 years. Concomitant diseases were uterine myoma, dermoid and endometrioid ovarian cysts, calculous cholecystitis and postoperative ventral hernia.

Cholecystectomy and gynecological operations were performed using the laparoscopic technique just before abdominoplasty. Mesh ventral hernias were performed during plastic surgery of the anterior abdominal wall.

The incision line took place on the lower floor of the anterior abdominal wall, above the pubis: a skin incision was made along the midline from a point located 7 cm above the upper corner of the vulva horizontally on both sides by 5.5-7 cm. On each side, the incision was extended to the iliac crests, while taking into account the contours of the underwear (which was previously agreed with the patient). A circular incision was made around the navel. Then the cutaneous-subcutaneous flap was peeled off to the epigastrium, observing the integrity of the lymphatic vessels in order to avoid seroma (lymphorrhea). The excess part of the skin lump was excised. By the end of the operation, the preparation zone of the aponeurosis of the anterior abdominal wall is washed with a forced stream of physiological NaCl solution - 200 ml, for mechanical removal of foreign particles, then with a 1% -50 ml solutions of Dioxydin (a broad spectrum antibacterial drug) or Decasan (D08A J10 Decametoxin, a broad spectrum antifungal drug) for disinfection. In the wound under the skin flap, 3 drainage tubes are left with one suction device on each side for adequate drainage.

On the 2nd day after the operation, the patients became more active, and on the 3-4th day, depending on the volume of the operation, they were already allowed to walk.

For the prevention of venous thrombus formation in the operating room in 6 patients over the age of 55 years, hardware external pneumatic compression of the legs (cruromassage) was performed with a minimum pressure in the cuffs of 10.6 kPa for at least 10 seconds, followed by a break for 30 seconds.

To avoid thrombotic complications, low molecular weight heparins were also used in all patients over 50 years of age.

No thrombotic complications were observed in the immediate postoperative period. Only the 2nd patient had marginal necrosis associated with skin tension.

Key words: large abdominoplasty, simultaneous operations, dioxydin, decasan, cruromassage, heparin.

**ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКА ВЛАЖНОСТИ И АБСОЛЮТНОГО
СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ
ПЛОДОВ МИНДАЛЯ В УСЛОВИЯХ АПШЕРОНА**

***STUDY OF THE DYNAMICS OF MOISTURE AND ABSOLUTE WATER
CONTENT OF ALMONDS IN THE CONDITIONS OF APSHERON***

Assoc. Garayeva Amaliya GASIM,
ORCID NO: 0000-0002-6871-9658

Assoc. Bunyatova Lala Novruz,
ORCID NO: 0000-0003-1885-9895,

Assoc. Isayeva Kemala Kemaleddin
ORCID NO: 0000-0000-0119-7373
Sumgait State University, Faculty of Chemistry and Biology
Sumgait, Azerbaijan

Резюме

Цель исследования.

Биологическая роль перикарпия в развитии семян и возможного влияния на величину и их качество достаточно не изучены. Изучение различных частей плода и установление их взаимной роли в процессе развития производились в немногих исследованиях. Миндаль – ценная орехоплодная культура, который издавна выкрашивается на Апшероне. Более 90% миндального ядра используются в пищевой, 6% в медицинской и 2% в парфюмерной промышленности. Миндальные орехи имеют сложный химический состав. Сюда входят кислоты, белки, углеводы, жиры и витамины. Основным показателем для культуры является содержание масла в семенах. Результаты биохимических исследований отобранных хозяйственно ценных форм показали что масло накопительная способность варьирует в пределах от 63,42 до 69,94%. Содержание общего сахара в зависимости от форм колеблется от 1,54-2,02%, влаги в пределах 4,69-5,95% и золы 2,01-3,87%.

Методы исследования. Плод миндаля - костянка с кожистым околоплодником. Он состоит: из наружного кожистого перикарпия, который при созревании растрескивается, освобождая костянку; из внутреннего перикарпия или костянки, характеризующейся различной твердостью в зависимости от сорта; из семени, которое бывает сладкого и горького вкуса. В свежесобранных околоплодниках и семенах период созревания плодов определяли влажность, абсолютное содержание воды и сухое вещество по общепринятым методам. При обработке статистического материала результаты анализов выражали в виде среднего абсолютного содержания веществ на один околоплодник или семя, а влажность-в %.

Полученные результаты. В период роста плодов абсолютное содержание воды независимо от формового разнообразия миндаля не претерпевает значительного изменения. В период собственного созревания происходит резкое изменение водного режима семени. В семени содержание воды для формы миндаля Н 4/6 составляет в среднем 1,43гр на один плод, и для формы Н 1/4-0,94 гр.

В результате исследований установлено, что одной из физиологических функций перикарпия миндаля является регулирование водного и питательного режима семени.

Влажность, в семенах снижаясь к концу периода собственного созревания, находится в пределах 31,8-35,2%. В то же время как у наружного перикарпия влажность, почти не снижаясь, находится на достаточно высоком уровне 71,1-73,8%.

Ключевые слова: минадль, культура, орехоплод, семена, влажность.

Abstract

Purpose of the study:

The biological role of pericarp in the development of seeds and the possible influence on the size and quality of seeds have not been sufficiently studied. The study of the various parts of the fetus and the establishment of their mutual role in the development process have been carried out in few studies. Almonds are a valuable nut crop that has been dyed in Absheron for a long time. More than 90% of the almond kernel is used in the food industry, 6% in the medical and 2% in the perfume industry. Almonds have a complex chemical composition. This includes acids, proteins, carbohydrates, fats, and vitamins. The main indicator for a crop is the oil content of the seeds. The results of biochemical studies of selected economically valuable forms showed that the storage capacity of the oil varies from 63.42 to 69.94%. The content of total sugar, depending on the forms, ranges from 1.54-2.02%, moisture in the range of 4.69-5.95% and ash 2.01-3.87%.

Research methods. The almond fruit is a drupe with a leathery pericarp. It consists of: of the outer leathery pericarp, which, when ripe, cracks, freeing the drupe; from the inner pericarp or drupe, characterized by different hardness depending on the variety; from a seed that tastes sweet and bitter. In freshly harvested pericarp and seeds, the period of fruit ripening was determined by moisture, absolute water content and dry matter according to generally accepted methods. When processing statistical material, the results of the analyzes were expressed as the average absolute content of substances per pericarp or seed, and moisture - in%.

Result. During the period of fruit growth, the absolute water content, regardless of the shape diversity of almonds, does not undergo significant changes. During the period of its own maturation, there is a sharp change in the water regime of the seed. In the seed, the water content for the H 4/6 forms of almonds averages 1.43 g per fruit, and for the H ¼ -0.94 g.

As a result of research, it has been established that one of the physiological functions of the almond pericarp is the regulation of the water and nutritional regime of the seed. The moisture content in the seeds, decreasing by the end of the period of their own ripening, is in the range of 31.8-35.2%. At the same time, as in the outer pericarp, the humidity, almost without decreasing, is at a fairly high level of 71.1-73.8%.

Keywords: almond, culture, nut, seeds, moisture

BOĞULMUŞ FITIKLAR ZAMANI CERRAHİ TEDAVİ***SURGICAL TREATMENT OF STRANGULATED HERNIA*****P.H. NECEFGULIYEVA**

Azerbaijan Medical University, Baku, Azerbaijan

Özet

Boğulmuş fitiklar %3-15 sıklık ile karın duvarı fitiklarının en tehlikeli türüdür. Boğulma sırasında bağırsak nekrozu vakaların %10-da görülür. Mortalite hastaların yaşına göre artarak %3.8-11-e ulaşmaktadır. Boğulmuş fitiklarının yüksek oranları, komplikasyonları ve ölümcüllüğü, boğulmuş fitikların tedavisi ve önlenmesinde yeni araştırmaları gerektirir.

Gereç ve yöntem: 2002-2019 yılları arasında AMU II. Cerrahi Hastalıklar Anabilim Dalı bazında farklı lokalizasyonlarda boğulma fitiği tanısı alan 251 hasta kontrolümüz altındaydı. Hastaların 135'i kadın, 116'sı erkekti. 121 hastada kasık fitiği, 66 göbek fitiği, 48 ameliyat sonrası fitik ve 16-da beyaz çizgi fitiği vardı. 228 hasta başvurudan sonraki ilk 2 saat içinde, 23 hasta ise 2-6 saat içinde ameliyat edildi. Ameliyat sırasında 141 hastada iri yağda boğulma, 72 hastada ince bağırsaklarında boğulma, 38 hastada kalın bağırsaklarında boğulma görüldü. 31 hastada intestinal nekroz meydana geldi, bu hastaların 23'ünde ince barsak rezeksiyonu, 8 hastada transvers ileum rezeksiyonu yapıldı. Acil ameliyata alınan beş hastada ölüm oldu ki, bu hastalar 60 yaş üstü olub, koronar kalp hastalığı ve hipertansiyon hastalıkları olmuştur ki, postoperatif dönemde kardiyak aktivitenin dekompanseasyonu ve ölümlerle sonuçlanmışdır. Boğulmuş fitiği olan 178 hastada operasyon sırasında prolen meş kullanılarak karın ön duvarının alloplastisi yapıldı ve 73'ünde lokal dokular pahasına autoplasti yapıldı.

Postoperatif dönemde autoplasti yapılan 5 hastada apse, 3 hastada fitik nüksü rastladı ve hastanede kalış süresi uzadı. Alloplastisi yapılan hastaların sadece 2'sinde postoperatif dönemde yara pürülan idi ve hastaneden taburcu olma süresi önemli ölçüde azaldı.

Sonuç: Çalışmanın sonuçları, boğulmuş fitiklar için zamanında cerrahinin bağırsak nekrozunu önlediğini ve bunun da iyileştirilmiş tedavi sonuçlarına yol açtığını göstermektedir. Ayrıca operasyon sırasında prolen meş kullanımı ile alloplastisi yapılması postoperatif dönemde nüks olasılığını ortadan kaldırır.

Anahtar kelimeler: fitik, ameliyat, alloplastisi**Abstract**

Strangulated hernias are the most dangerous type of abdominal wall hernia with a frequency of 3-15%. Intestinal necrosis during suffocation occurs in 10% of cases. Mortality increases according to the age of the patients and reaches 3.8-11%. The high rates, complications, and fatality of strangulated hernias warrant new research in the treatment and prevention of strangulated hernias.

Materials and methods: Between 2002-2019, 251 patients diagnosed with strangulated hernia in different localizations were under our control on the Department of Surgical Diseases AMU. Of the patients, 135 were female and 116 were male. 121 patients had inguinal hernia, 66 umbilical hernia, 48 postoperative hernia and 16 white line hernia. 228 patients were operated within the first 2 hours after admission, and 23 patients were operated within 2-6 hours. During the operation, choking on coarse oil was observed in 141 patients, choking on the small intestines in 72 patients, and drowning in the large intestines in 38 patients. Intestinal necrosis occurred in 31 patients, small bowel resection was performed in 23 of these patients,

and transverse ileum resection was performed in 8 patients. Death occurred in five patients who underwent emergency surgery, these patients were over 60 years old, had coronary heart disease and hypertension, which resulted in decompensation of cardiac activity and death in the postoperative period. Anterior abdominal wall alloplasty was performed using prolene mesh during the operation in 178 patients with strangulated hernias, and autoplasty was performed in 73 at the expense of local tissues.

In the postoperative period, abscess was found in 5 patients and hernia recurrence was found in 3 patients, and the hospital stay was prolonged. In only 2 of the patients who underwent alloplasty, the wound was purulent in the postoperative period, and the time to hospital discharge was significantly reduced.

Conclusion: The results of the study show that timely surgery for strangulated hernias prevents intestinal necrosis, which leads to improved treatment outcomes. In addition, alloplasty with the use of prolene mesh during the operation eliminates the possibility of recurrence in the postoperative period.

Key words: hernia, surgery, alloplasty

SATIRICAL JOURNALISM IN THE EAST

*САТИРИЧЕСКАЯ ЖУРНАЛИСТИКА НА ВОСТОКЕ***Agaeva Nigar IKRAM GIZI**

Baku State University

Faculty of Journalism

Research Fellow, Research

laboratory "Journalism"

orcid:0000-0002-9011-927X

Abstract

The origin of satirical journalism stems from folk art. He repeatedly and constantly refers to it as a means of self-defense, self-consolation from the strong. Satirical journalism in Azerbaijan originates from the magazine "Molla Nasreddin", which was published in 1906 in the Azerbaijani language. This weekly satirical magazine was the first satirical magazine in the entire Muslim world and in the Middle East. "Molla Nasreddin" played an important role in the spread and development of satirical press and satirical graphics of the peoples of Iran, Dagestan, the Volga region, Tatarstan, Crimea, Central Asia. The editor and publisher of the magazine was a prominent Azerbaijani writer Jalil Mammadguluzade. Mammadguluzadeh was also the author of satirical drawings and caricatures published in the magazine. The satirical magazine "Molla Nasreddin" was published in 1906-1917 in Tbilissi (Georgia), in 1921 in Tabriz, in 1922-1931 in the Azerbaijani language. Under the influence and prestige of this magazine, many other satirical magazines began to be published in Baku, Iran, Central Asia and other countries. In the first years (1906-1917) in the magazine O. Schmerling, I. Rotter, A. Azimzade, Y. Chamanzemenli, A. Grinevsky, H. Musayev, A. Ibrahimzade, V. Giladze and others worked. Seydali Behzad and others worked very effectively during the Tabriz period of the magazine. Jalil Mammadguluzadeh was an excellent writer, a great playwright, he could write in other genres of literature and journalism, but he chose his own, extremely difficult path. It turns out that he was called, it turns out that he was given a special advantage, and he was Mullah Nasreddin because he knew how talented his people were. The ideas and tasks of the magazine were clearly thought out by him and his colleague O. Neymanzade. Despite all the brilliance of articles, columns, and even letters to the editor, Mirza Jalil clearly outlined the magazine, knew how to present the material perfectly, and the effectiveness of the messages from all over the world is simply amazing.

Key words: journalism, satirical, magazine, publisher.

Резюме

Сатирическая публицистика берет свое начало в народном творчестве. Сатирическая журналистика в Азербайджане берет свое начало из журнала «Молла Насреддин», который был издан в 1906 году на азербайджанском языке. Этот еженедельный сатирический журнал стал первым сатирическим журналом во всем мусульманском мире и на Ближнем Востоке. «Молла Насреддин» сыграл важную роль в распространении и развитии сатирической прессы и сатирической графики народов Ирана, Дагестана, Поволжья, Татарстана, Крыма, Средней Азии. Редактором и издателем журнала был выдающийся азербайджанский писатель Джалил Мамедкулузаде. Дж. Мамедкулузаде был также автором опубликованных в журнале сатирических рисунков и карикатур. Сатирический журнал «Молла Насреддин» издавался в 1906-1917 годах в Тбилиси (Грузия), в 1921 году в Тебризе, в 1922-1931 годах на азербайджанском языке. Под влиянием и авторитетом этого журнала многие другие сатирические журналы стали

выходить в Баку, Иране, Средней Азии и других странах. В первые годы (1906-1917) в журнале работали О. Шмерлинг, И. Роттер, А. Азимзаде, Я. Чаманземенли, А. Гриневский, Х. Мусаев, А. Ибрагимзаде, В. Гиладзе и другие. Сейдали Бехзад и другие очень эффективно работали во время Тебризского периода существования журнала. Джалил Мамедкулузаде был прекрасным писателем, прекрасным драматургом, он мог писать в других жанрах литературы и публицистики, но он выбрал свой собственный, чрезвычайно трудный путь. Оказывается, его звали, оказывается, ему дали особое преимущество, и он был муллою Насреддином, потому что знал, насколько талантливы его люди. Идеи и задачи журнала были четко продуманы им и его коллегой О. Нейманзаде. Несмотря на весь блеск статей, колонок и даже писем в редакцию, Мирза Джалил четко очертил журнал, умел идеально подать материал, а эффективность сообщений со всего мира просто поразительна.

Ключевые слова: журналистика, сатирика, журнал, издатель.

“KÖKLÜ KEÇMİŞ, GÜCLÜ GƏLƏCƏK”
"ROOTED PAST, STRONG FUTURE"

Dosent əvəzi Aytəkin ZEYNALOVA

“Jurnalistika” Elmi Tədqiqat Laboratoriyası müdiri

Siyasi elmlər üzrə fəlsəfə doktoru

Bakı Dövlət Universiteti, Jurnalistika Fakültesi, Beynəlxalq jurnalistika və informasiya siyasəti kafedrası dosent əvəzi

ORCID: 0000-0002-9737-1072

Özet

Soykökü, tarixi, milli adət-ənənələri oxşar olan Türkiyə- Azərbaycan birliyinin son illərdə daha da möhkəmlənən tərəfdaşlığının dünya siyasətinə təsiri bütün istiqamətlərdə hiss olunur. Türk dövlətləri arasında həmrəyliyin möhkəmlənməsinə töhfə verən bu əməkdaşlıq Qərbin formalaşdırdığı islamofobiyanın qarşısının alınmasında yenilməz qüvvədir. Türkdilli Dövlətlərin Əməkdaşlıq Şurasının, Türkdilli Ölkələrin Parlament Assambleyasının (Türk PA) yaradılması ilə müsəlmanlar, İslam dini haqqında aparılan tərribat kampaniyasının, formalaşdırılan zərərli yanaşmaların qarşısı türk xalqlarının birliyi nəticəsində alınır. Beynəlxalq tədbirlərdə, hər iki dövləti təmsil edən diaspor təşkilatlarının eyni mövqedən çıxış etməsi bu birliyin təzahürüdür. Reallaşan global enerji, nəqliyyat layihələrinin istismarı nəticəsində hər iki dövlətin iqtisadiyyatının inkişafına Türkiyə-Azərbaycan qardaşlığı baxımından yanaşılması əməkdaşlığı daha da möhkəmləndirir. Humanitar sahədə əməkdaşlığın daha bir nümunəsi olan Azərbaycan –Türkiyə Media Platforması iki qardaş dövlət arasında mənəvi körpü, informasiya mənbəyi olmaqla “Bir millət, iki dövlət!” aforizminin reallığıdır.

2021-ci il noyabr ayında İstanbulda Türkiyəni, Azərbaycanı, Qazaxıstanı, Özbəkistanı, müşahidəçi ölkə kimi Macarıstanı, Qırğızıstanı, Şimali Kipr Türk Cümhuriyyətini təmsil edən media mənsublarının, tanınmış elm adamlarının iştirakı ilə keçirilən Türk Şurasının mediaforumunda əlaqələrin daha da genişlənməsi üçün prioritetlər geniş müzakirə olunub. İkinci Qarabağ müharibəsində işğalçı Ermənistan üzərində Azərbaycanın tarixi Zəfəri ilə bağlı çıxışlar daha çox diqqəti cəlb edib. 44 gün davam edən Vətən müharibəsində xüsusilə qardaş Türkiyə başda olmaqla türkdilli dövlətlərin daim Azərbaycanın yanında olması mənəvi, siyasi dəstək kimi dəyərləndirilib. Vurğulanıb ki, Qarabağ müharibəsinin davam etdiyi o ağır günlərdə Türkiyə mediasında çalışan jurnalistlər azərbaycanlı həmkarları ilə çiyin-çiyinə fəaliyyət göstərmiş, əsl həqiqətin dünya ictimaiyyətinə çatdırılması üçün bütün imkanlarını səfər etmişlər.

Açar sözlər: Media, Zəfər, Media Platforması

Abstract

The impact of the Turkish-Azerbaijani partnership, which has similar roots, history and national traditions, on world politics, which has been strengthened in recent years, is felt in all directions. This cooperation, which contributes to the strengthening of solidarity between the Turkic states, is an invincible force in preventing Islamophobia formed by the West. With the establishment of the Cooperation Council of Turkic Speaking States and the Parliamentary Assembly of Turkic Speaking States (Turkish PA), Muslims are prevented from the provocative campaign against Islam and the harmful attitudes formed as a result of the unity of the Turkic peoples.

At international events, the fact that the diaspora organizations representing both countries speak with one voice is a manifestation of this unity. As a result of the implementation

of global energy and transport projects, the approach of the two countries to the development of the economy from the point of view of Turkish-Azerbaijani brotherhood further strengthens cooperation. Another example of cooperation in the humanitarian sphere, the Azerbaijan-Turkey Media Platform is a spiritual bridge between the two brotherly states, a source of information "One nation, two states!" is the reality of the aphorism. Priorities for further expansion of relations were discussed at a media forum of the Turkish Council in Istanbul in November 2021 with the participation of media representatives and prominent scientists representing Turkey, Azerbaijan, Kazakhstan, Uzbekistan, Hungary, Kyrgyzstan and the Turkish Republic of Northern Cyprus as observer countries. Speeches on Azerbaijan's historic victory over Armenia in the Second Karabakh War attracted more attention. During the 44-day war, the constant support of Turkic-speaking countries, especially brotherly Turkey, to Azerbaijan was assessed as moral and political support. It was noted that in those difficult days of the Karabakh war, journalists working in the Turkish media worked side by side with their Azerbaijani colleagues and did their best to convey the truth to the world community.

Key Words: Media, Victory, Media Platform

**ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN PSİKOLOJİK KIRILGANLIKLARI,
PSİKOLOJİK İYİLİK HALLERİ, SOSYAL GÜVEN VE MEMNUNİYET
DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN AÇIKLAYICI FAKTÖR ANALİZİ
SONUÇLARI: BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ¹**

***EXPLANATORY FACTOR ANALYSIS RESULTS OF THE RELATIONSHIP
BETWEEN PSYCHOLOGICAL VULNERABILITIES, PSYCHOLOGICAL WELL-BEING,
SOCIAL TRUST AND SATISFACTION LEVELS OF UNIVERSITY STUDENTS: THE
SAMPLE OF BINGOL UNIVERSITY***

KASIM TATLILIOĞLU

Doç. Dr., Bingöl Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü,
ORCID ID: 0000-0001-5964-4343

Nuri DEMİREL

Dr. Öğretim üyesi, Bingöl Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Sosyoloji Bölümü,
Bingöl/TÜRKİYE.
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4172-4414>

Özet

Bu çalışmada, “üniversite öğrencilerinin psikolojik kırılganlıkları, psikolojik iyilik halleri, sosyal güven ve memnuniyet düzeyleri arasındaki ilişki doğrulayıcı açıklayıcı faktör analizine göre incelenmiştir. Araştırmanın evrenini Bingöl Üniversitesi öğrencileri oluşturmaktadır. Örneklemi ise farklı fakülte, bölüm ve sınıf düzeylerinden random yöntemiyle seçilmiş 1500 öğrenci oluşturmaktadır. Psikolojik Kırılganlık Ölçeği, Psikolojik İyilik Hali Ölçeği, Sosyal Güven ve Memnuniyet Düzeyi Ölçeği olmak üzere 3 adet ölçek uygulanmıştır.

Araştırma kapsamında elde edilen veriler SPSS ve AMOS istatistik programlar aracılığıyla analize tabi tutulmuştur. Etki ölçümünde AMOS yapısal eşitlik modellemesi uygulanırken, düzenleyici etki ölçümünde ise SPSS Process Macro Analizi uygulanmıştır. Ayrıca anlamlı farklılık ölçümünde Faktör Analizleri, T -Testi ve Anova analizleri kullanılmıştır. Faktör Analizine göre, T değerlerinde elde edilen veriler modele uygun olduğu için doğru olarak kabul edilmiştir.

Araştırma sonuçları incelendiğinde; Faktör Analizi T değerleri için yapılan analizde; üniversite öğrencilerinin psikolojik kırılganlık durumları, psikolojik iyilik halleri, sosyal güven ve memnuniyet düzeylerinin psikolojik kırılganlık üzerine etkisinin var olduğu ve bununla beraber psikolojik iyilik hali üzerine etkisi, sosyal güven, memnuniyet düzeyleri üzerine etkisinin olduğu, psikolojik kırılganlık ve sosyal güven ve memnuniyet düzeylerinin de psikolojik iyilik üzerinde etkisinin olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Psikolojik kırılganlık, psikolojik iyilik, sosyal güven ve memnuniyet, faktör analizi.

Abstract

In this study, according to explanatory factor analysis are analysed the relationships between psychological vulnerability, psychological well-being, social trust and satisfaction levels of

¹ Bu çalışma, Bingöl Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Koordinasyon Birimi (BÜBAP) tarafından desteklenmiş olup, yürütücüsü olduğum BAP-FEF.2018.00.008no'luprojemden türetilmiştir.

university students. The scope of the research consists of Bingol University students. However, its paradigm consists of 1500 students who are selected by random method from different faculties, departments and grade levels. Three scales; named such as Psychological Vulnerability Scale, Psychological Well-being Scale, Social Trust and Satisfaction Level Scale are applied in the frame of the study.

The data which obtained within the scope of the research, are analysed through SPSS and AMOS statistical programs. While AMOS structural equation modelling is used in the impact measurement, on the other hand, SPSS Process Macro Analysis is used in the regulatory impact measurement. In addition, Factor Analysis, T-test and Anova analysis are used in measuring the meaningful difference. According to the Factor Analysis, the data obtained from T values is accepted as correct since they fit into the model.

When the research results are examined; Psychological vulnerability, psychological well-being, social trust and satisfaction levels have an effect on the psychological fragility of university students in the analysis of Factor T values. In addition, it is determined that psychological well-being has an effect on the social trust and satisfaction levels, and psychological vulnerability and social trust and satisfaction levels have an effect on psychological well-being. It is also found out that psychological vulnerability, social trust and satisfaction levels have an effect on psychological well-being.

Key Words: Psychological vulnerability, psychological well-being, social trust and satisfaction, factor analysis.

**ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN PSİKOLOJİK KIRILGANLIKLARI,
PSİKOLOJİK İYİLİK HALLERİ VE SOSYAL GÜVEN VE MEMNUNİYET
DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN YAŞADIKLARI YER DEĞİŞKENİNE
GÖRE İNCELENMESİ²**

***A RESEARCH OF THE RELATIONSHIP AMONG THE UNDERGRADUATES'
PSYCHOLOGICAL VULNERABILITY OF PSYCHOLOGICAL WELL-BEING AND
SOCIAL TRUST AND SATISFACTION LEVELS ACCORDING TO THE VARIABLE
OF PLACE WHERE THEY LIVE***

KASIM TATLILIOĞLU

Doç. Dr., Bingöl Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü,
Bingöl/TÜRKİYE, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-5964-4343>.

Özet

Bu araştırmada, “*Üniversite Öğrencilerinin Psikolojik Kırılğanlıkları, Psikolojik İyilik Halleri, Sosyal Güven ve Memnuniyet Düzeyleri Arasındaki İlişkinin Bazı Değişkenlere Göre İncelenmiştir*”. Araştırmanın evrenini Bingöl Üniversitesi öğrencileri oluşturmaktadır. Örneklemine ise farklı fakülte, bölüm ve sınıf düzeylerinden random yöntemiyle seçilmiş 1500 öğrenci oluşturmaktadır. Uygulanan ölçeklerden 1348’i değerlendirmeye alınmıştır. Projede, *Psikolojik Kırılğanlık Ölçeği, Psikolojik İyilik Hali Ölçeği, Sosyal Güven ve Memnuniyet Düzeyi Ölçeği olmak üzere 3 adet ölçek uygulanmıştır*. Ölçekler öğrencilerle yüz yüze iletişime geçirilerek doldurtulmuştur. Araştırma kapsamında elde edilen veriler SPSS ve AMOS istatistik programlar aracılığıyla analize tabi tutulmuştur. Etki ölçümünde AMOS yapısal eşitlik modellemesi uygulanırken, düzenleyici etki ölçümünde ise SPSS Process Macro Analizi uygulanmıştır. Ayrıca anlamlı farklılık ölçümünde Doğrulamalı Faktör Analizi, T -Testi ve Anova analizleri kullanılmıştır. Doğrulamalı Faktör Analizine göre, T değerlerinde elde edilen veriler modele uygun olduğu için doğru olarak kabul edilmiştir.

Psikolojik kırılğanlık ölçeğinin yaşadığı yere göre gruplar arasında anlamlı bir fark yoktur. ANOVA post-hoc analizinde psikolojik kırılğanlık ölçeğinin yaşadığı yere göre de anlamlı bir fark bulunmamıştır. ANOVA yaşadığı yer-psikolojik iyilik halinin gruplar arasındaki farkta maddelerin yarısında anlamlı bir fark olduğu ve kalan diğer maddelerde ise anlamlı bir fark bulunmamıştır. ANOVA post-hoc analizinde psikolojik iyilik hali ölçeğinde yaşadığı yere göre karşılaştırılan gruplar arasında sadece 2 maddede tek anlamlı bir farkın olduğu, kalan diğerleri arasında anlamlı bir fark bulunmadığı tespit edilmiştir. Son olarak ANOVA testinin sonuçlarındaki yaşadığı yer ile sosyal güven ve memnuniyet düzeyleri arasında ilişkide sadece 2 maddede anlamlı bir farkın olduğu, kalan diğer yargılarda ise anlamlı bir fark çıkmamıştır.

Anahtar kelimeler: Psikolojik kırılğanlık, psikolojik iyilik, sosyal güven ve memnuniyet, üniversite öğrencisi, yaşadığı yer.

Abstract

In this study, some variables are analysed in terms of the relationships between "Psychological Vulnerability, Psychological Well-Being, Social Trust and Satisfaction Levels of University Students". The scope of the research consists of Bingöl University students. However, its

² Bu çalışma, Bingöl Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Koordinasyon Birimi (BÜBAP) tarafından desteklenmiş olup, yürütücüsü olduğum BAP-FF.2018.00.008 no'lu projemden türetilmiştir.

paradigm consists of 1500 students who are selected by random method from different faculties, departments and grade levels. 1348 applications are evaluated in this research. Three scales; named such as Psychological Vulnerability Scale, Psychological Well-being Scale, Social Trust and Satisfaction Level Scale are applied in the frame of the study. The scales were filled in by communicating face to face with the students.

The data which obtained within the scope of the research, are analysed through SPSS and AMOS statistical programs. While AMOS structural equation modelling is used in the impact measurement, on the other hand, SPSS Process Macro Analysis is used in the regulatory impact measurement. In addition, Confirmatory Factor Analysis, T-test and Anova analysis are used in measuring the meaningful difference. According to the Confirmatory Factor Analysis, the data obtained from T values is accepted as correct since they fit into the model.

There is no meaningful difference between the groups in terms of the place where in participants live within the frame of the psychological vulnerability scale. In ANOVA, there is a meaningful difference in the difference between the groups in terms of place-psychological well-being in half of the themes and no meaningful difference is found in the remaining themes. In the ANOVA post-hoc analysis, it is found out that there is only one meaningful difference in only 2 themes between the groups compared according to their place of residence, and there is no meaningful difference between the remaining others in the term of psychological well-being scale. In conclusion, there is a meaningful difference in only 2 themes between the place of residence along with social trust and satisfaction levels, and no meaningful difference is found in the remaining themes as a result of the ANOVA test.

Key Words: Psychological vulnerability, psychological well-being, social trust and satisfaction, university students, faculty, department.

TELEVİZYİA VƏ RADİODA ƏDƏBİ DİL NORMALARININ POZULMASI***VIOLATION OF LITERARY LANGUAGE
NORMS ON TELEVISION AND RADIO***

Mahmudova Guney Salam gizi
Baku State University
Faculty of Journalism, "Journalism"
Scientific Research Laboratory, researcher
ORCID: 0000-0002-7756-5849

Özet

Radio və televiziya verilişin xarakterindən asılı olaraq ya akademik üslub, ya da sərbəst üslub üstünlük təşkil edir, yaxud hər ikisi bərabər səviyyədə işlədilir. Akademik üslubda orfoepiya qaydalarından yayınma halları təbiidir, çünki bəzən yeni söz, termin və ifadələrin etimologiyasını, müasir anlamını açmaq üçün onları yazıldığı kimi tələffüz etmək lazım gəlir. Sərbəst üslub, bütövlükdə, orfoepiya qaydaları əsasında fəaliyyət göstərir, qarışıq üslubda isə bu qaydalara təxminən 50+50 nisbətində əməl olunur.

Konkret olaraq radio və televiziya jurnalistlərinin çıxışlarından danışarkən demək lazımdır: audio və audiovizual mətn yazılı fikrin şifahi ifadəsi olduğu kimi, ekran-efir jurnalistinin çıxışı da akademik üslubla sərbəst üslubun müəyyən nisbətdə (çıxışın mövzusunun asılı olaraq) sintezindən yaranmış audio və audiovizual üslubdur.

Aparıcıların əksəriyyətinin dialekt sözlərdən istifadə etməsi, ləhcə ilə danışması da artıq adət halını alıb. Nitqlərində loru, kobud ifadələrə yol verirlər. Lakin bunlar hamısı ədəbi dilə ziddir. Televiziya kütləvi informasiya vasitələri içərisində ən çox baxımlı və populyar olanıdır. Televiziya kanallarına baxan adamlar oradakı hər bir sözü, hər bir ifadəni çox ciddi qəbul edirlər. Orada hər hansı bir yanlışlıq ciddi bir rezonans doğurur və daha geniş yayılır. Ona görə də sovet dövründən sonra da özəl telekanalların sayı az olanda telekanallara daha çox səliss danışmağı bacaran, görünüşü fotogenik olan adamlar buraxılırdı. Amma son zamanlar çox təəssüf ki, özəl telekanalların sayı artdıqca, ümumiyyətlə verilişlərin sayı çoxaldıqca bunlara əməl etmək unudulub. Bir sözlə, telekanallarımız insanların zövqünü korlayır.

Açar sözlər: televiziya, radio, dil, mediya, dil, norma

Abstract

Depending on the nature of the program, either academic or free style prevails on radio and television, or both are used on an equal footing. It is natural to deviate from the rules of orthoepy in the academic style, because sometimes it is necessary to pronounce new words, terms and expressions as they are written in order to reveal their etymology and modern meaning. The free style, as a whole, operates on the basis of the rules of orthoepy, while in the mixed style these rules are followed in a ratio of about 50 + 50.

Specifically, speaking about the speeches of radio and television journalists. Just as audio and audiovisual text is an oral expression of written thought, a screen journalist's speech is an audio and audiovisual style created through a certain synthesis of academic style and free style.

It has become a habit for the majority of presenters to use dialect words and speak in a dialect. In their speeches, they allow harsh, rude expressions. But all this contradicts the literary language. Television is one of the most well-groomed and popular media. People who watch TV channels take every word and every expression very seriously. Any mistake there has a serious resonance and becomes more widespread. But lately, unfortunately, as the number of private TV channels has increased, and the number of programs in general has increased, they have been forgotten. In short, our TV channels spoil people's taste.

Keywords: television, radio, language, media, language, norm

İLK AZƏRBAYCANLI NASIR QADIN***THE FIRST AZERBAIJANI PROSE WRITER*****ÜMMÜGÜLSÜM SADIQZADƏ**

Bakı Dövlət Universiteti

Jurnalistika fakültəsi

“Jurnalistika” Elmi Tədqiqat Laboratoriyası,

elmi işçi Məmmədova Günay Səməd qızı

ORCID: 0000-0002-8733-8797

Özet

1920-ci ildən başlayan və 1937-ci ildə milli fəlakət və faciə şəklində bütün respublikanı bürüyən repressiya qurbanlarının sayı dəqiq məlum deyil. Lakin o aydındır ki, bəzi istisnalar nəzərə alınmasa, güllələnələrin, sürgün edilələrin, həbsxana divarları arasında min bir işgəncə ilə qətlə yetirilələrin böyük əksəriyyəti Sovet rejimi, kommunist ideologiyası və mövcud quruluşa qarşı real və ciddi təhlükə yarada biləcək güc və zəka sahibləri idi. Keçmiş partiya elitasının məhvilə başlayan kütləvi repressiya maşını tezliklə yoxsul təbəqələri, ətrafda baş verən hadisələri hələ dərdindən dərk edə bilməyən fəhlə və kəndliləri də öz mənğənəsində almağa başladı. Yüzlərlə fəhlə və kəndli, ziyalı millətçilikdə, xalqa xəyanətçilikdə, Almaniya, Yaponiya kəşfiyyat orqanları ilə əlaqədə təqsirləndirilərək məhv edildi. Şübhəsiz ki, repressiya maşını insanların sosial və milli mənsubiyyətindən asılı olmayaraq, hamını öz cənginə almışdır. Təkcə 1937-ci ildə Azərbaycanda 22 xalq komissarı, 49 rayon partiya komitəsinin katibləri, 29 rayon İcrayyə komitələrinin sədrləri, 57 zavod və mədən direktorları, 95 mühəndis, 110 hərbi qulluqçu, 207 sovet və həmkarlar ittifaqı işçiləri, 8 professor həbs edilmişdir. Demək olar ki, onların əksəriyyəti güllələnmişdir. 1937-ci il yazıçı kimi tanınan Seyid Hüseynə “xalq düşməni” deyib güllələndilər. Seyid Hüseynin həyat yoldaşı 37 yaşlı Ümğülsüm Sadıqzadənin adı isə Azərbaycan tarixinə repressiya qurbanı olan ilk azərbaycanlı qadın kimi yazıldı. Ümğülsüm Sadıqzadə 1899-cu ildə Novxanı kəndində ruhani ailəsində doğulub. Onun atası Əbdüləziz ətraf kəndlərdə məşhur dindar kimi tanınırdı. Ümğülsüm Sadıqzadə hələ kiçik yaşlarından ata və anasından fars, türk dillərini öyrənib. Klassik Azərbaycan ədəbiyyatına böyük marağı olub. 9 yaşından şeir yazmağa başlayan Ü.Sadıqzadə 1914-cü ildə- 15 yaşında ikən artıq yetkin bir şair kimi tanınır, “İqbal”, “Yeni iqbal”, “Açıq söz”, “Azərbaycan”, “Birlik”, “Ədəbiyyat”, “Şərq qadını” və s. mətbu orqanlarda şeir və hekayələri dərc olunub.

Açar sözlər: nasir qadın, İqbal, Açıq söz

Abstract

The exact number of victims of the repressions that began in 1920 and spread throughout the country in 1937 in the form of a national disaster and tragedy is unknown. However, it is obvious that, with a few exceptions, the vast majority of those shot, deported and tortured to death in prison walls were powerful and intelligent people who posed a real and serious threat to the Soviet regime, communist ideology and the existing system. The machine of mass repression, which began to destroy the former party elite, soon began to take over the poor, workers and peasants, who did not yet have a deep understanding of what was happening around them. Hundreds of workers and peasants were killed on charges of intellectual nationalism, treason, and links with German and Japanese intelligence. Undoubtedly, the machine of repression has engulfed everyone, regardless of social or national affiliation. In 1937 alone, 22 people's commissars, 49 secretaries of district party committees, 29 chairmen of executive

committees, 57 directors of factories and mines, 95 engineers, 110 military personnel, 207 Soviet and trade union workers, 8 professors were arrested in Azerbaijan. Almost all of them were shot. In 1937, Seyid Hussein, known as a writer, was shot dead as an "enemy of the people." Seyid Huseyn's wife, 37-year-old Umgulsum Sadigzadeh, was named the first Azerbaijani woman in the history of Azerbaijan to be a victim of repression. Umugulsum Sadigzadeh was born in 1899 in the village of Novkhani in a religious family. His father, Abdulaziz, was a well-known religious figure in the surrounding villages. Umgulsum Sadigzadeh learned Persian and Turkish from her father and mother at an early age. He had a great interest in classical Azerbaijani literature. U. Sadigzadeh, who started writing poetry at the age of 9, was known as a mature poet in 1914, when he was 15 years old. Eastern woman "and so on. Poems and stories were published in the press.

Key Words: prose woman, Iqbal, Open speech

DOĞU'DA İLK KADIN BASINI

Sadıgova Afag Oktay kızı

Bakü Devlet Üniversitesi İletişim Fakültesi
"İletişim" Araştırma Laboratuvarı, Araştırmacı
ORCID: 0000-0002-7256-4767

Özet

Yüz yıl önce 1911 yılı 22 Ocak'ta Müslüman camiasında "Işık" adlı ilk kadın gazetesi çıkarıldı. Gazetenin 1911 Ocak'tan 1912 Aralık'ına kadar 64 (bazı kaynaklarca 68) sayısı gün yüzü gördü. "Işık" haftada bir kez, cumartesi günü yayınlanan bilimsel-pedagojik, edebi, tababet ve ev hanımlığına ilişkin kadın gazetesiydi. Gazetede aynı zamanda hukuk, kültür, şeriat kuralları ve dünya haberleriyle ilgili çeşitli panolar vardı. Bazı yazılar Rusca'ya çevriliyordu. "Işık" toplam iki yıl basılsada o sadece XX yüzyılın başlarında Azerbaycan kadınlarının gözlerine ışık, zekâlarına kuvvet oldu, islam dünyası kanunları ile ömür süren kadınların sloganlarını silkeledi, aynı zamanda Azerbaycan basın tarihinde kadın basınının temelini attı, geleneğini oluşturdu, kadın sorunlarının basında çözümüne anahtar oldu.

Açar söz: Azerbaycan basın tarihi, bilimsel-pedagojik, dünya haberleri

Abstract

One hundred years ago, on January 22, 1911, the first women's newspaper called "Işık" was published in the Muslim community. From January 1911 to December 1912, 64 (68 according to some sources) issues of the newspaper saw the light of day. "Light" was a once-a-week, Saturday, women's scientific-pedagogical, literary, medicine and housewife's newspaper. The newspaper also had various boards on law, culture, Sharia rules and world news. Some articles were translated into Russian. Even though "Light" was published for a total of two years, it was only at the beginning of the XX century, it brought light to the eyes of Azerbaijani women and strengthened their intelligence, shook off the slogans of women who lived with the laws of the Islamic world, at the same time laid the foundation of the women's press in the history of the Azerbaijani press, formed its tradition, became the key to the solution of women's problems in the press. .

Abstract: Press history of Azerbaijan, scientific-pedagogical, world news