3. rd INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENT SCIENTIFIC CONGRESS

T: **Acceptance Letter** **23.01.2023**

Dear: **Serap ÜNAL**

On behalf of organizing committee, we are delighted to inform you that your paper entitled (see below) has been accepted for the oral presentation in the ***3. rd INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENNT SCIENTIFIC CONGRESS*** to be held on February 08-09, 2023 at Istanbul, TURKEY

Abstract title	**ID-23-BA-045** JOURNEY FROM EARLY COILING TECHNIQUE TO THREE-DIMENSIONAL DELTA CERAMIC PRINTERS
Presenting author(s)	**Assoc. Prof. Dr. Serap ÜNAL**

Again congratulations, we look forward to receiving your completed registration and seeing you in Istanbul

With kind regards,

Prof. Dt. Muhittin ELİAÇIK
Head of Congress



Date: 08.02.2023
Ankara Time: 10:00-12:30
SESSION-1, HALL-2

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Serap ÜNAL

Authors	Affiliation	Topic title
Assoc. Prof. Dr. Serap ÜNAL	Suleyman Demirel University	JOURNEY FROM EARLY COILING TECHNIQUE TO THREE-DIMENSIONAL DELTA CERAMIC PRINTERS
Assoc. Prof. Dr. Kübra ŞAHİN ÇEKEN	Nisantasi University	COLLAGE TECHNIQUE IN HANNAH HOCH'S ART PRACTICE
Firuza Cafarli	Lankaran State University	THE FIRST STATE MUSEUM IN AZERBAIJAN
Gayda Ahmetd MOHAMED	Nevsehir HBV University	PROBLEMS HINDERING INTERCULTURAL COMMUNICATION
Assoc. Prof. Dr Mona Bouzari Dr. Homayoun Pasha Safavi	European University of Lefke Cyprus International University	AN EMPIRICAL INVESTIGATION TO DETERMINE THE POSITIVE IMPACT OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY; EVIDENCE FROM HOTEL FRONT-LINE STAFF IN IRAN
Assist. Prof. Dr. Okan TÜRK Lect. Aykut Kaan EREN	Mus Alparslan University	THE ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN TOURISM EDUCATION
Assist. Prof. Dr. Halil KANADIKIRIK	Tarsus University	A CONCEPTUAL DISCUSSION IN INTERNATIONAL MIGRATION STUDIES: RETERRITORALIZATION AND PLACEMAKING
Pərvanə RZAYEVA	Azerbaijan State Pedagogical University	THE IMPACT OF "EASTERN WOMAN" MAGAZINE ON REGIONAL POLITICAL AND CULTURAL EVENTS

III. INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS

February 8-9, 2023 / Istanbul-TÜRKİYE

THE PROCEEDINGS BOOK

EDITOR

Prof. Dr. Muhittin ELİAÇIK

ISBN

978-625-8254-14-3

https://www.izdas.org/istanbul

III. INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS

February 8-9, 2023 / Istanbul-TÜRKİYE

THE PROCEEDINGS BOOK

EDITOR

Prof. Dr. Muhittin ELİAÇIK

ISBN

978-625-8254-14-3

All rights of this book belong to IKSAD. Without permission can't be duplicate or copied.
Authors are responsible both ethically and juridically
IKSAD Publications – 2023 ©

Issued: 03.03.2023
ISBN: 978-625-8254-14-3

Bu Kitabın Tüm Hakları IKSAD Yayınevi'ne aittir.
Yazarlar etik ve hukuki olarak eserlerden sorumludurlar.
IKSAD Yayınevi – 2023 ©

Yayın Tarihi: 03.03.2023
ISBN: 978-625-8254-14-3

CONGRESS ID

CONGRESS TITLE

INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS

DATE and PLACE

February 08-09, 2023 / Istanbul-TÜRKİYE

ORGANIZATION

IKSAD INSTITUTE
iksadinstitute.org
iksad.org.tr
iksadyayinevi.com

CONGRESS CHAIR

Prof. Dr. Muhittin ELİAÇIK
Kırıkkale University

ORGANISING COMMITTEE

Prof. Dr. Muhittin ELİAÇIK
Kırıkkale University
Prof.Dr. Hacer HUSEYİNOVA
Azerbaijan University
Dr. Damejan SADYKOVA
Kazakh Girls Pedagogical University
Dr. Mariam S.OLSSON
Lebanise University

COORDINATOR

Gönül EDEŞLER
Neslihan BALCI

NUMBER of ACCEPTED PAPERS - 244
NUMBER of REJECTED PAPERS - 40

PARTICIPANTS COUNTRY

Türkiye-112, Albania-17, Algeria-9, Azerbaijan-22, Bulgaria-1, Belarus-1, Cyprus-1, Ethiopia-1, India-17, Indonesia-3, Iran-1, Iraq-2, Kosovo-1, Macedonia-3, Malaysia-6, México-2, Morocco-8, Nigeria-9, North Macedonia-1, Pakistan-10, Republic of Korea-1, Romania-3, Russia-1, Saudi Arabia-1, Serbia-1, Slovakia-2, Sudan-1, Saudi Arabia-2, Ukraine-2, Uzbekistan-1, Vietnam-2

***Double blinded evaluation proces**

CONGRESS SCIENCE AND ADVISORY COMMITTEE

Doç. Dr. Gulbaxar Tavaldieva
Taşkent Kimya-Teknoloji Enstitüsü
Doç. Dr. Fatma İNCE
İnönü Üniversitesi
Assoc. Prof. Dr. İryna Dryga
National Academy of Sciences
Doç. Dr. Mehmet Gökhan GENEL
Yalova Üniversitesi
Doç. Dr. Saime GÜZEL
Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Varol KOÇ
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. H. Burçin HENDEN ŞOLT
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Doç. Dr. F. Gül KOÇSOY
Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Leyla BEKENSİR
Ankara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Zeki ÖZYURT
Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ömer KASIM
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ARITÜRK
T.C. İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
Dr. Damejan SADYKOVA
Kazak Kızlar Pedogoji Üniversitesi
Dr. Mariam S. OLSSON
Lebanise Üniversitesi

III. INTERNATIONAL

ISTANBUL

OF CURRENT SCIENTIFIC STUDIES

February 8-9, 2023 / Istanbul-TÜRKİYE

CONGRESS PROGRAM

Meeting ID: 828 5575 3478

Passcode: 080923

https://us02web.zoom.us/j/82855753478?pwd=UDdwRmcwYXZKUVM0M05kU2RNamMwZz09

PARTICIPANTS COUNTRIES:

Türkiye, Albania, Algeria, Azerbaijan, Bulgaria, Cyprus, India, Indonesia, Iran, Iraq, Kosovo, Macedonia, Malaysia, México, Morocco, Nigeria, North Macedonia, Pakistan, Republic of Korea, Romania, Russia, Saudi Arabia, Sudan, Ukraine, Uzbekistan, Vietnam

INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS
February 08-09, 2023 / Istanbul-TÜRKİYE
(THE PROCEEDINGS BOOK)
www.izdas.org/istanbul

IMPORTANT, PLEASE READ CAREFULLY

- To be able to make a meeting online, login via **https://zoom.us/join** site, enter ID instead of "Meeting ID
- or Personal Link Name" and solidify the session.
- The presentation will have **15 minutes** (including questions and answers).
- 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.
- Speakers must be connected to the session **10 minutes before** the presentation time.
- All congress participants can connect live and listen to all sessions.
- During the session, your camera should be turned on at least %70 of session period
- Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

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.
- Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

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

exp. Hall-1, Cüneyd YAVAŞ

ÖNEMLİ, DİKKATLE OKUYUNUZ LÜTFEN

- Kongremizde Yazım Kurallarına uygun gönderilmiş ve bilim kurulundan geçen bildiriler için online (video konferans sistemi üzerinden) sunum imkanı sağlanmıştır.
- Sunumlar için **15 dakika** (soru ve cevaplar dahil) süre ayrılmıştır.
- 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 **10 dk öncesinde** oturuma bağlanmış olmaları gerekmektedir.
- Tüm kongre katılımcıları canlı bağlanarak tüm oturumları dinleyebilir.
- Moderatör – oturumdaki sunum ve bilimsel tartışma (soru-cevap) kısmından sorumludur.

TEKNİK BİLGİLER

- Bilgisayarınızda mikrofon olduğuna ve çalıştığına emin olun.
- Zoom'da ekran paylaşma özelliğine kullanabilmelisiniz.
- Katılım belgeleri kongre sonunda tarafınıza pdf olarak gönderilecektir
- Kongre programında yer ve saat değişikliği gibi talepler dikkate alınmayacaktır

Zoom'a giriş yaparken önce lütfen adınızı, soyadınızı ve SALON numaranızı yazınız

Örnek: Salon-1, Cüneyd YAVAŞ

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 10:00-12:30
SESSION-1, HALL-1

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Zila Özlem KIRBAŞ

Authors	Affiliation	Topic title
Sevda Şener Cömert Abdelaziz SALAMA Raghad ALSHOMALI Omar ALOMARI	Kartal Dr. Lütfi Kırdar City Training and Research Hospital University of Health Sciences	MONITOR THE IMMUNOTHERAPY RESPONSE IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER BY ELECTRONIC NOSE
İstemi SERİN Sinan TRABULUS Nurhan SEYAHİ	University of Health Sciences Istanbul University	ETIOLOGICAL EVALUATION AND MORTALITY OF PATIENTS WITH RENAL ARTERY STENOSIS: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE
Assist. Prof. Dr. Zila Özlem KIRBAŞ Res. Assist. Elif ODABAŞI AKTAŞ	Bayburt University	METABOLIC SCREENINGS IN NEWBORN AND THE IMPORTANCE OF INFORMING MOTHERS
A.A.Musayev	Scientific-Research Pediatric Institute	RESULTS OF TREATMENT OF NECROTIC ENTEROCOLITIS IN PREMATURE NEWBORNS ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF THE DEVELOPED ALGORITHM
Feyza İNCEOĞLU Gökçe BAĞCI UZUN	Malatya Turgut Ozal University	INVESTIGATION OF THE EFFECT OF 2D:4D FINGER LENGTH RATIO ON THE RELATIONSHIP BETWEEN PERSONALITY, SATISFACTION AND HARMONY FEATURES IN MARRIED COUPLES
Assist. Prof. Dr. Veysel KAPLAN	Harran University	DETERMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN ATTITUDES TOWARDS CAM AND HEALTH ANXIETY LEVELS OF PATIENTS APPLYING TO A UNIVERSITY HOSPITAL
Fatıma Ceren TUNÇEL Sacide PEHLİVAN	Istanbul University	MOLECULAR BASIS OF MULTIPLE MYELOMA
Naci ŞENKAL Fatıma Ceren TUNÇEL	Istanbul University	INVESTIGATION OF THE SOCS-1 GENE (rs33989964) FUNCTIONAL VARIANT IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME
Lect. Ahmet DANIŞ	Istanbul Gedik University	RISK ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN THE FURNITURE INDUSTRY: THE CASE OF KÜTAHYA

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 10:00-12:30
SESSION-1, HALL-2

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Serap ÜNAL

Authors	Affiliation	Topic title
Assoc. Prof. Dr. Serap ÜNAL	Suleyman Demirel University	JOURNEY FROM EARLY COILING TECHNIQUE TO THREE-DIMENSIONAL DELTA CERAMIC PRINTERS
Assoc. Prof. Dr. Kübra ŞAHİN ÇEKEN	Nisantasi University	COLLAGE TECHNIQUE IN HANNAH HOCH'S ART PRACTICE
Firuza Cafarli	Lankaran State University	THE FIRST STATE MUSEUM IN AZERBAIJAN
Gayda Ahmetd MOHAMED	Nevsehir HBV University	PROBLEMS HINDERING INTERCULTURAL COMMUNICATION
Assoc. Prof. Dr Mona Bouzari Dr. Homayoun Pasha Safavi	European University of Lefke Cyprus International University	AN EMPIRICAL INVESTIGATION TO DETERMINE THE POSITIVE IMPACT OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY; EVIDENCE FROM HOTEL FRONT-LINE STAFF IN IRAN
Assist. Prof. Dr. Okan TÜRK Lect. Aykut Kaan EREN	Mus Alparslan University	THE ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN TOURISM EDUCATION
Assist. Prof. Dr. Halil KANADIKIRIK	Tarsus University	A CONCEPTUAL DISCUSSION IN INTERNATIONAL MIGRATION STUDIES: RETERRITORALIZATION AND PLACEMAKING
Pərvanə RZAYEVA	Azerbaijan State Pedagogical University	THE IMPACT OF "EASTERN WOMAN" MAGAZINE ON REGIONAL POLITICAL AND CULTURAL EVENTS

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 10:00-12:30
SESSION-1, HALL-3

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Muhittin ELİAÇIK

Authors	Affiliation	Topic title
Assist. Prof. Dr. Alpay GEZER	Agri Ibrahim Cecen University	A COMPARISON OF CAHİT KÜLEBİ'S "ZERDALİ AĞACI" AND AZİZ NESİN'S "ARKADAŞIM BADEM AĞACI " WITHIN THE FRAMEWORK OF IDENTIFICATION THEORY
Tarana GULIEVA Natavan ABBASOVA	Sumgait State University	THE CONCEPT "HONOR, DUTY, CONSCIENCE" IN THE RUSSIAN LANGUAGE
Aybəniz Bəhmən qızı Həsənova	---	HYDRONYMS OF CONTEMPORARY IRAN
Muhittin ELİAÇIK	---	THINGS THAT ARE NOT KNOWN ABOUT THE KARINCA FATWA BETWEEN KANUNI AND EBUSSUUD EFENDİ
Muhittin ELİAÇIK	---	ON COMPLAINT LETTER OF VAK'ANÜVİS EDİB
Lect. Dr. Halis DEDE Assoc. Prof. Dr. Mehmet ÜNAL	Usak University	TYPES OF VERSE COMBINED IN PROSODY AND PEDESTALS
Assoc. Prof. Dr. Mehmet ÜNAL Lect. Dr. Halis DEDE	Usak University	MUHAMMAD EŞREF AND MEVLEVISM IN THE LIGHT OF NEW INFORMATION AND DOCUMENTS
Prof. Dr. Emrullah FATİŞ	Ahi Evran University	TADIL AND TECVIR UNDERSTANDING OF ASH'ARI AND MATURIDI

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 10:00-12:30
SESSION-1, HALL-4

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Dr. Sikandar Ali Khan

Authors	Affiliation	Topic title
A.Ahdour A.Taoufyq L.Aneflous A.Benlhachemi B.Bakiz	Ibn Zohr university	BaHPO4 DEPOSITED ON DIFFERENT SUBSTRATES FOR THE ELECTRO-DEGRADATION OF RHODAMINE B
Antonina Alemasova Natalia Alemasova	Donetsk National University	SELECTIVE MICROEXTRACTION OF GOLD AND MODIFIER ELEMENT IN THE ANALYSIS OF URBAN DUST, SLAGHEAP ROCKS BY THE ETAAS METHOD
Fozia Anjum Naheed Akhter Muhammad Shahid	Govt. College University University of Agriculture	ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION AND CHARACTERIZATION OF BIO ACTIVES FROM VERBASCUM THAPSUS ROOTS TO EVALUATE THEIR ANTIOXIDANT AND MEDICINAL POTENTIAL
Nabila Sher Mohammad Kalsoom Tariq Gulnaz Begam Sikander Ali Khan Hafsa Zafar	Khyber Girls Medical College Khyber Medical University	IMPACT OF DEMOGRAPHİC CHARACTERISTICS ON THE USE OF COMBINED ORAL CONTRACEPTIVES AND THEIR EFFECT ON BIOCHEMICAL PARAMETERS IN FEMALES OF REPRODUCTIVE AGE
Dr. Sikandar Ali Khan Dr. Nabila Sher Dr. Kalsoom Tariq	Khyber Girls Medical College	GLYCATED ALBUMIN'S CLINICAL EFFECTIVENESS IN THE DIAGNOSIS OF DIABETES
Kalsoom Tariq Sadia Fatima Rubina Nazli Sikandar Ali Nabila Sher	Khyber Girls Medical College	THE SHORT-TERM IMPACT OF HIGH ENERGY NUTRITIONAL SUPPLEMENTS ON ENERGY BALANCE IN UNDERWEIGHT PRIMI-GRAVIDAE; A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL
Assist. Prof. Preethy K R Ammu Chandhini A Assoc. Prof. Chamundeeswari M	St. Joseph's College of Engineering	REDUCED GRAPHENE OXIDE SYNTHESIS VIA BIOWASTE VALORIZATION: AN ECONOMICAL AND ECO-FRIENDLY APPROACH FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS
Assist. Prof. K.R. Preethy P. Deno Petrecia Adeline Juanita Assoc. Prof. Dr. M. Chamundeeswari	St. Joseph's College of Engineering	FORMULATION OF BIO SHEET USING GRAPHENE OXIDE REDUCED AND THE UNIFICATION OF COLLAGEN AND FIBRINOGEN
Shailendra Kumar Dwivedi Mahendra Kumar Savita	Naraina College of Eng. and Technology	PREVENTION OF RUSTING IN CARBON STEEL BY DIFFERENT ORGANIC EFFERVESCENCE

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 10:00-12:30
SESSION-1, HALL-5

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. R. Saravanan

Authors	Affiliation	Topic title
Darwin H. Pangaribuan Yohanes C. Ginting Joko Prasetyo Clara Alverina Rusman Anissa Tuah Putri	University of Lampung	EFFECT OF NITROGEN FERTILIZER DOSAGE AND POTASSIUM FERTILIZER DOSAGE ON CORN GROWTH, PRODUCTION, QUALITY, AND RESISTANCE AGAINST DISEASES
Salma ELAMIRI Soumia ABOUL-HROUZ Achraf CHAKIR Mohamed ZAHOUILY	University Hassan II-Casablanca	THE DEVELOPMENT OF NEW MATRIX-BASED FERTILIZER LOADED BY NPK TO CONTROL THE RELEASE BEHAVIOR OF NITROGEN, PHOSPHORUS AND POTASSIUM
Yogita Nain Assistant Professor Nitin Chawla	SKNAU	IMPACT OF DIFFERENT AGE AND LOAD OF INOCULUM ON ROOT ROT PEA INCITED BY FUSARIUM SOLANI F. SP. PISI
Priyanka Kumari Meena Assist. Prof. R. S. Sharma	SKNAU	IN VITRO EFFICACY OF BIO-AGENTS AGAINST MYCELIAL GROWTH INHIBITION OF SCLEROTIUM ROLFSII
Prof. Dr. R. Saravanan	Bharath Institute of Higher Education and Research	AGROBACTERIUM MEDIATED GENE TRANSFER OF CT-B ANTIGEN IN TRANSGENIC BANANA CALLUS
Haleema Sadia Mudassar Nadeem Hamna Asif	University of Agriculture Faisalabad	AMELIORATE THE EFFECT OF LEAD CHLORIDE STRESS ON OAT (AVENA SATIVA L.) BY EXOGENOUSLY APPLIED EDTA
Amin Moqadami Mohammad Khalaj-Kondori	University of Tabriz	ASSOCIATION OF RS1632944 WITH REPEATED PREGNANCY LOSS IN IRANIAN WOMEN
Walaa Najm Abood	University of Diyala	ANTI-CANCER POTENTIAL OF CASSIA ANGUSTIFOLIA ACTIVE FRACTION

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 10:00-12:30
SESSION-1, HALL-6

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Assoc.Prof Adriana Dervishaj

Authors	Affiliation	Topic title
Səidə YUSİFOVA	Bakı Avrasiya Univeresiteti	THE POTENTIAL OF EUPHEMISMS AND DYSPHEMISMS IN THE MEDIA
Gülten AKGÜL	Simav Gülizar Eren Vocational and Technical Anatolian High School	COMMON FACETS OF AESOP'S TALES AND NASREDDIN HODJA STORIES
Verdiyeva Gunay Vilayat	Azerbaijan National Academy of Science	MEDICAL TERMINOLOGY IN AZERBAIJANI AND PERSIAN LANGUAGES: SOURCES AND PARALLELS
Irin Sultana	King Khalid University	EXPERIENCE AND MYSTERY OF THE MARABAR CAVES IN A PASSAGE TO INDIA
Irin Sultana	King Khalid University	LANGUAGE LEARNING STYLE PREFERENCES: MIDDLE-EAST ESL/EFL LEARNERS
Plamen Glogov Vasilena Vasileva	Forest Research Institute	INTERACTIVE TECHNIQUES IN PERFORMANCES FOR KIDS FROM THE PRACTICE OF THE BULGARIAN THEATER "KONNIK"
Lect. Dr. Cevher ÖZDEN	Mugla Sitki Kocman University	AI APPROACHES FOR TIME SERIES ANALYSIS
Assoc.Prof Adriana Dervishaj Cand. Xhiljola Abdihoxha	University of Tirana	MEDIATION IN CULTURAL HERITAGE FACILITATED BY ICT
DR. Rozeta BICI	"Aleksander Xhuvanı" University	LANGUAGE AND CULTURE RELATION CASE STUDY: ENGLISH AND ALBANIAN LANGUAGE
Merita Hysa	University of Shkodra "Luigj Gurakuqi"	WORD-FINAL CLUSTERS IN ALBANIAN
Elisabeta Kafia Silva Ibrahimi Dott.Ervin Ibrahimi	Lektore Albanian University	INTERNAL REPRESENTATIONS AND ATTACHMENT IN DEVELOPING MENTAL STATES OF YOUTH

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 13:00-15:30
SESSION-2, HALL-1

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. İlknur ALTIN

Authors	Affiliation	Topic title
Assoc. Prof. İlknur ALTIN	Karadeniz Technical University	PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF PHTHALOCYANINE-SENSITIZED ZnO NANOPARTICLES IRRADIATED BY VISIBLE LIGHT
Novotorjina Nelya Kazımzadə Şəfa İsmayılov İnqilab Adıgözəlov Əli Mustafayeva Yeganə	Institute of Additive Chemistry Azerbaijan State Oil and Industry University	BUTOXYMETHYLBENZENE SULPHAMIDE AS A BIOCIDE FOR AQUEOUS CUTTING FLUIDS
Assoc. Prof. Horaman Efendiyeva Aysel Humbatzade Aygun Almammadova	Institute of Additive Chemistry	SYNTHESIS AND TRIBOLOGY PROPERTIES OF THIOCYANATE
Assist. Prof. Dr. Aziz KORKMAZ	Mardin Artuklu University	THE PROFILES OF VOLATILE COMPOUNDS IN SOME DOMESTIC AND FOREIGN OLIVE OILS
Prof. Dr. Ayhan ÜNLÜ Merva GÖRGÜLÜ	Firat University	WASTEWATER PROPERTIES AND PHYSICOCHEMICAL TREATABILITY OF ELAZIG ORGANIZED INDUSTRIAL ZONE
Dr. Erkin Cihangir KARATAŞ	--	WASTEWATER TYPES AND TREATMENT COST STRUCTURES
Mohammed ISMAIL Assoc. Prof. Dr. Derya KOÇAK YANIK Prof. Dr. Fahrettin GÖĞÜŞ	Gaziantep University	DIFFERENT DRYING METHODS AND THEIR EFFECT ON SOME PROPERTIES OF CITRUS FRUIT
Assist. Prof. Dr. Çağrı GÜLTEKİN	Near East University	RETROSPECTIVE EVALUATION IN LARGE BREED DOG EYE DISEASES (2015-2019): 89 CASES

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 13:00-15:30
SESSION-2, HALL-2

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Fatma İNCE SANCAKLI

Authors	Affiliation	Topic title
Aliyeva Shafiga Madat	Master student of Sumgait State University	MOTIVATION IN STUDENT INDEPENDENT WORK
Dr. Cihan KOCABAŞ Dr. Ünal DENİZ	Turkish Maarif Foundation	PROBLEMS ENCOUNTERED BY TEACHERS IN THE EARLY STAGES OF THEIR CAREERS AND SUGGESTIONS FOR SOLUTIONS
Alper ÖZGEN Prof. Dr. Filiz ERBAY	Istanbul Aydin University	INVESTIGATION OF PARENTS' VIEWS ON DRAMA EDUCATION OF CHILDREN WHO RECEIVED DRAMA EDUCATION IN EARLY CHILDHOOD PERIOD
Osman BEKTAŞ Prof. Dr. Baykal BİÇER	Kütahya Dumlupinar University	EXAMINATION OF NATIONAL CULTURAL ELEMENTS IN SOCIAL STUDIES TEACHING MATERIALS
Dr. Gentrit SMAKAJ	---	THE ROLE OF ALBANIAN BEKTASHIS IN THE YOUNG TURK MOVEMENT
Dr. Murat KÜTÜKÇÜ	Cag University	REFLECTION OF THE OCCUPATION OF IZMIR TO THE LOCAL PRESS: THE CASE OF THE YENİ ADANA NEWSPAPER (1922)
Assoc. Prof. Dr. Fatma İNCE SANCAKLI	Inonu University	LAW OF THE GREEK STATE OF TRABZON, THE PERIOD OF II. ALEKSIOS (1297-1330)

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 13:00-15:30
SESSION-2, HALL-3

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Atiqa Abdullayeva

Authors	Affiliation	Topic title
Assoc. Elona HASALLA Cand.Ilda Taka Prof.Dr. Ilia Mazniku Irena Xhaferri	"Aleksandër XHUVANI" University	SANGUINE KNEE EFFUSIONS IN SPROCKETS AND PHYSIOTHERAPEUTIC MANIPULATIONS
Bereket Teshome Assist. Prof. Mulualem Endeshaw	Ethiopian Public Health Institute Rift Valley University	DETERMINANTS OF COVID-19 DEATHS AMONG COVID-19 PATIENTS ADMITTED TO TREATMENT CENTERS OF ADDIS ABABA: A CASE-CONTROL STUDY
Dr. Erniwati Ibrahim SKM, M. Kes Wa Ode Fifin Annur	Hasanuddun University	THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE, MOTIVATION AND REWARDS TO THE 1 HOUSE 1 JUMANTIK (G1R1J) MOVEMENT DURING THE COVID-19 PANDEMIC AT THE BALLAPARANG HEALTH CENTER, MAKASSAR CITY
P.H.Najafguliyeva	AMU	UPPER GASTROINTESTINAL SYSTEM BLEEDINGS IN COVID-19 PATIENTS: RISK FACTORS AND MANAGEMENT
Assist. Prof. Atiqa Abdullayeva Assist. Prof. Sevinc Fatullayeva Assist. Prof. Shakhali Samedov	Azerbaijan Medical University	THE IMPACT OF SHARP CHANGES OF WEATHER CONDITIONS ON THE HEALTH OF STUDENTS
Artiom Kopytich	Grodno State Medical University	DIETARY SUPPLEMENTS AS ONE OF THE HEALTH PROMOTION FACTORS
Sadriddinova Dilobar	Bukhara State University	THE IMPORTANCE OF PHYSICAL ACTIVITY IN IMPROVING PUBLIC HEALTH
Alev ESERCAN	Şanlıurfa Training and Research Hospital	RESULTS IN WOMEN WHO MAKE FAMILY PLANNING WITH LEVONOGESTREL SUBDERMAL IMPLANT METHOD

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 13:00-15:30
SESSION-2, HALL-4

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Manole COJOCARU

Authors	Affiliation	Topic title
Nabila Tijjani Ismail Dr. Dahiru Abdullahi RN Ass. Prof. Lawal Badamasi	University of Nigeria Lincoln University College	HEALTH RISK POSED BY SOLID WASTE AMONG WORKERS IN SOLID WASTE MANAGEMENT SECTOR A REVIEW
Nabila Sher Hafsa Zafar Rubina Nazli Mashal Zafar Kalsoom Tariq	Khyber Girls Medical College Khyber Medical University	EFFECT OF LIPID-BASED MULTIPLE MICRONUTRIENTS SUPPLEMENTATION IN UNDERWEIGHT PRIMIGRAVIDA PRE-ECLAMPTIC WOMEN ON MATERNAL AND PREGNANCY OUTCOMES: RANDOMIZED CLINICAL TRIAL
Nandkumar Kamat, Sanjyot Pai Vernekar Savita Kerkar	Goa University	LESSONS FROM COVID-19 PANDEMIC FOR REVISITING AND RADICALLY REFORMING VACCINE BIOETHICS
Chems Eddine BOUKHEDIMI	University of Tizi Ouzou	EFFECT OF OCCUPATION ON THE CONSUMPTION OF ORGANIC FOOD: INTERNATIONAL SURVEY
Major Gheorghe GIURGIU Prof. Dr. Manole COJOCARU	Titu Maiorescu University	A LINK BETWEEN GUT MICROBIOTA AND ALZHEIMER'S DISEASE: IMPACT OF NEUROPOLEN
K. Sindhu priya	VIT University	UNDERSTANDING GENE MUTATIONS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA: A COMPUTATIONAL APPROACH
Assist. Prof. Dr. Emine DUNDAR AHI	Kocaeli Health and Technology University	THE HABITS OF PATIENTS REFERRED TO A REHABILITATION PROGRAM DIAGNOSED WITH IDIOPATHIC TOE WALKING: A CASE SERIES OF 22 PATIENTS
Sabina Khanam	Yobe State University	A COMPARATIVE CASE STUDY OF PROTEIN LEVEL IN URINE OF PREGNANT AND NON-PREGNANT WOMEN IN GENERAL HOSPITAL DAMATURU, NIGERIA

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 13:00-15:30
SESSION-2, HALL-5

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. K. Thamizhmaran

Authors	Affiliation	Topic title
Dr. Marwa ENNEFFATİ Assoc. Prof. Dr. Abderrazek OUESLATI	Taif University University of Sfax	STRUCTURAL INVESTIGATION AND LI-ION TRANSPORT PROPERTIES OF LIYBP2O7 AS LITHIUM SOLID ELECTROLYTE
Севда АГАЕВА	National Aviation Academy	ФОТОПРОВОДИМОСТЬ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ [TLGAS2]1-X [GD2S3]X
Vladimir SAVELJEV	Konyang University	THE MOIRÉ EFFECT IN CYLINDER COMBINED WITH PLANAR FACET
Mohamed Al-Hattab Younes CHRAFIH L'houcine MOUDOU Khalid RAHMANI	Mohammed V university	NOVEL ANALYSIS AND EFFICIENCY IMPROVEMENT OF ECO-FRIENDLY Cu_2FeSnS_4/c- SILICON TANDEM SOLAR DEVICE
Assist. Prof. Dr. Muhammad Ikram	Government College University Lahore	CHITOSAN GRAFTED POLYACRYLIC ACID-DOPED CuO NANORODS SERVED AS DYE DEGRADER
Assist. Prof. K. Thamizhmaran	Government College of Engineering	SECURE ACKNOWLEDGEMENTS BASED QUALITY ROUTING PROTOCOL FOR WSN
Assist. Prof. K. Thamizhmaran	Government College of Engineering	NETWORK LAYER VARIOUS ATTACKS FOR MOBILE AD HOC NETWORKS
Bouaicha Saliha Belahssen Okba	University of Mohamed Khider	STRUCTURAL PROPERTIES OF NIO THIN FILMS PREPARED BY SPRAY PYROLYSIS TECHNIQUE
Hanane meddas Lakil abdelghani	University of Mohamed Khider	EFFECT OF DOPING ON THE STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF SNO_2 THIN FILMS FABRICATED BY SPIN COATING
Beadini N Krpac V Elezi A Beadini	University of Tetovo	THE EFFECT OF POLLUTION FROM ENVIRONMENTAL POLLUTANTS ON THE DIFFERENT STAGES OF EMBRYONIC DEVELOPMENT OF CHICKEN AND QUAIL EGGS

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 13:00-15:30
SESSION-2, HALL-6

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Lect. Naz Esin BAŞKAN

Authors	Affiliation	Topic title
Lect. Ismayilova Gunay Gafil	Sumgayit State University	THE PROBLEM OF OBTAINING BOUNDARY FUNCTIONS FOR THE TWO-DIMENSIONAL WAVE EQUATION AND ITS STUDY USING THE METHODS OF OPTIMAL CONTROL THEORY
Rabia DERTLİ Şenol EREN	Ondokuz Mayıs University	QUANTUM CODES FROM CYCLIC CODES OVER S_q
İbrahim DEĞİRMEN Abdullah DERTLİ	Ondokuz Mayıs University	BLOCK CODES BASED ON $Q-$ ALGEBRAS
Atakan COŞKUN Prof. Dr. Gül KALELİ YILMAZ Prof. Dr. Muhamet Emin ÖZDEMİR	Bursa Uludağ University	INVESTIGATION OF THE PROCESS OF CREATING THE CIRCLE OF THE TRIANGLE ON THE BASIS OF THE RBC+C MODEL WITH THE HELP OF GEOGEBRA
Selime Beyza ÖZÇEVİK Abdullah DERTLİ	Ondokuz Mayıs University	THE POLYNOMIAL SEQUENCES AND PROPERTIES OF LEONARDO NUMBERS
Assoc. Prof. Fuad MAMMADOV Assoc. Prof. Sevil LATIFOVA Assoc. Prof. Sara SADIGOVA	Sumgayit State University	INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF LEARNING
Sayit Deniz HAN Lect. Naz Esin BAŞKAN Assist. Prof. Dr. Derya GEMİCİ DEVECİ	Istanbul University Istanbul Arel University Altinbas University	OPTICAL EFFECT OF PD AND HG ERROR ON UNDESIRED PRISMATIC EFFECTS
Lect. Dr. Mahmut KILIÇASLAN Assist. Prof. Dr. Mürsel Ozan İNCETAŞ	Ankara university Alanya Alaaddin Keykubat University	EFFECT of COLOR QUANTIZATION TECHNIQUES on EDGE DETECTION

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 16:00-18:30
SESSION-3, HALL-1

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Orhan ZEYBEK

Authors	Affiliation	Topic title
Prof. Dr. Orhan ZEYBEK Prof. Dr. Mehmet BAYIRLI	Balikesir University	MOLECULAR STRUCTURE OF OF N,N'-DI (9-ETHYL-9H-CARBAZOL-3-YL) HYDRAZINE AND N - [(E)-(9-ETHYL-9H-CARBAZOL-3-YL) METHYLIDENE] ANILINE WITH X-RAY
Prof. Dr. Orhan ZEYBEK Prof. Dr. Mehmet BAYIRLI	Balikesir University	DONOR-ACCEPTOR COMPLEXATİONS OF THE CARBAZOLE MOLECULE
Efe TAŞCI	Entil Industry Investments Tic. Inc.	PRODUCTION OF BORON ADDITIVE ROLLERS, INVESTIGATION OF MICROSTRUCTURE HARDNESS AND WEAR BEHAVIOR
Mehmet OKTAY	Entil Industry Investments Tic. Inc.	IMPROVING THE DESIGN OF SANDBLASTING MACHINE TURBINE PARTS AND PROVIDING RESISTANCE TO ABRASION
Assist. Prof. Dr. Damla ÇAĞAL TAŞDELEN	Halic University	OBTAINING UNIQUE AND EFFICIENT USAGE AREAS WITH BUILT-N FURNITURE SOLUTIONS IN INTERIOR ARCHITECTURE
Büşra ÖKTEM KARAGÜL Assoc. Prof. Dr. Elif ÖRNEK	Yildiz Technical University	URBAN DESIGN GUIDE IN CONSERVATIONS AREAS: FATIH-SEHSUVARBEY STREET EXAMPLE
Res. Assist. Mehmet Safa AYDOĞAN Prof. Dr. Güray ARSLAN	Yildiz Technical University	AN ANALYTICAL STUDY ON MOMENT REDISTRIBUTION IN REINFORCED CONCRETE CONTINUOUS BEAMS
Pınar AYDIN Prof. Dr. Rengin ÜNVER	Yildiz Technical University	THE EFFECT OF BUILDING HEIGHT AND STREET WIDTH ON INDOOR DAYLIGHT PERFORMANCE ACCORDING TO THE TOWN PLANNIG CODE- OFFICE BUILDINGS FOR THE CASE OF ISTANBUL

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 16:00-18:30
SESSION-3, HALL-2

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Kadri Süleyman YİĞİT

Authors	Affiliation	Topic title
Anıl ÖZKAPAN	Bursa Technical University	EXAMINATION OF PROCESS MINING AND ROBOTIC PROCESS AUTOMATION DISCIPLINES WORKING TOGETHER
Asst. Prof. Dr. Polathan KÜSBECİ	Cappadocia University	HYBRID CLOUD: A NEW PARADIGM IN CLOUD COMPUTING
Lect. Dr. Emirhan YETİŞ	Firat University	THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON BUSINESS INFORMATION SYSTEMS
Lect. Dr. Emirhan YETİŞ	Firat University	THE INTEGRATION OF BUSINESS INFORMATION SYSTEMS WITH THE MARKETING, FINANCE AND HUMAN RESOURCES FUNCTIONS OF THE BUSINESS
Kadir ÖZDEMİR Gülşen ÖZTÜRK Sena OKUR M. Cemal ÇAKIR	Bursa Uludag University	OPTIMIZING THE FILLING PROCESS OF PROFITEROL BALLS WITH CREAM
Melih ESER Assoc. Prof. Dr. Ali KİBAR	University of Kocaeli Uzunçiftlik Nuh Cement Vocational School	NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF THE EQUIPMENT ON THE VEHICLE ON THE AERODYNAMIC RESISTANCE OF HEAVY COMMERCIAL VEHICLES
Özgür AKIN Prof. Dr. Kadri Süleyman YİĞİT Assoc. Prof. Dr. Ali KİBAR	University of Kocaeli Uzunçiftlik Nuh Cement Vocational School	NUMERICAL ANALYSIS OF THE EFFECTS OF BLADES NUMBER ON CENTRIFUGAL PUMP PERFORMANCE
Yağız ÖĞÜT Orhan BERBER Ramazan ALTIN Hüseyin Akpınar Ahmet FEYZİOĞLU	EAE Lighting Inc. Marmara University	THE IMPORTANCE OF SOLAR LIGHTING AND DEVELOPMENT OF SOLAR LIGHTING FIXTURES

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 16:00-18:30
SESSION-3, HALL-3

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Cengiz ÖLMEZ

Authors	Affiliation	Topic title
Seda YALÇIN	Igdir University	THE EFFECT OF BALANCE EXERCISES APPLIED TO YOUNG BADMINTON PLAYERS ON DYNAMIC BALANCE, JUMPING PERFORMANCE AND LEG STRENGTH
Mert HAKÇI Prof. Dr. Şerife VATANSEVER Res. Assist. Merve Gezen BÖLÜKBAŞ	Bursa Uludag University	EFFECTS OF EXERCISE ON DEPRESSION AND ANXIETY
Abdolnaser MOGHIMIINCHEHBOROUN Prof. Dr. Şerife VATANSEVER Res. Assist. Merve GEZEN BÖLÜKBAŞ	Bursa Uludag University	CARDIAC REHABILITATION AND EXERCISE IN HEART DISEASES
Assist. Prof. Dr. Fatih Harun TURHAN	Karabuk University	EXAMINING THE FUTURE EXPECTATIONS OF THE CANDIDATES WHO TAKE THE BESYO SPECIAL TALENT EXAM IN TERMS OF SOME VARIABLES
Assist. Prof. Dr. Fatih Harun TURHAN	Karabuk University	COMPUTER USE OF SPORTS SCIENCE STUDENTS
Assist. Prof. Dr. MUSA ŞAHİN Res. Assist. TUĞBA ÇETİN Res. Assist. ALİRIZA HAN CİVAN Assist. Prof. Dr. MAHMUT ESAT UZUN Lect. ENSAR KÖKTAŞ MURAT PİŞKİN	Karabuk University	COMPARISON OF HAND CLAW STRENGTH AND ANAEROBIC PERFORMANCES OF ATHLETES IN DIFFERENT BRANCHES
Assist. Prof. Dr. Cengiz ÖLMEZ	Ordu University	INVESTIGATION OF ISOKINETIC KNEE AND SHOULDER STRENGTH OF HANDBALL PLAYERS
Caner CENGİZ	Ankara university	ATTITUDES OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS TEACHING DEPARTMENT STUDENTS TOWARDS TEACHING PROFESSION

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 16:00-18:30
SESSION-3, HALL-4

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Maria Carmen HUIAN

Authors	Affiliation	Topic title
Que Nhu Duong Thao Nhu Luong	Can Tho University	IMPACTS OF INFLUENCERS ON ONLINE PURCHASING BEHAVIOUR OF GENERATION Z IN THE COSMETIC INDUSTRY IN VIETNAM
Moniruzzaman Providence NDIKUBWAYO İklim Gedik Balay	Ankara Yıldırım Beyazıt University	IMPACT OF EXPORT AND IMPORT GDP ON THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF BURUNDI AND RWANDA BETWEEN 2018 AND 2022: A COMPARATIVE STUDY
Mihaela CUREA Prof. Dr. Marilena MIRONIUC Prof. Dr. Maria Carmen HUIAN	Alexandru Ioan Cuza" University	R&D EXPENDITURES AND EARNINGS MANAGEMENT
Ambra Kraja Prof. Dr. Ana Kapaj	Agriculture University of Tirana	ROLE OF AGROTUORISM IN HOUSEHOLD ECONOMIES – CASE STUDY FROM NORTH ALBANIA
Lec. Dr. Can MAVRUK Prof. Dr. Seda ŞENGÜL Prof. Dr. Fulya CENKSEVEN-ÖNDER	Niğde Ömer Halisdemir University Çukurova University	ECONOMIC CONDITIONS OF INDIVIDUALS DURING COVID-19 PANDEMIC IN TURKEY
Pr. Soraya SEDKAOUI Dr. Nawal CHICHA	University of Khemis Miliana	THEORETICAL PERSPECTIVES ON INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP IN ALGERIA
Dr. Kilda Gusha	University of Shkodra	WOMEN'S LEADERSHİP OVER THE YEARS
Professor ILIJANA PETROVSKA IVO PAUNOVSKI BOSKO TANEVSKI	Al Rayyan International University College University American College Skopje	BRAND COMMUNICATION ON INSTAGRAM
Alfredo Guatemala Mariano German Martínez Prats Candelaria Guzmán Fernández Francisca Silva Hernández	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	DIGITAL MARKETING TRENDS FOR DIGITAL PLATFORMS ECONOMY

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 16:00-18:30
SESSION-3, HALL-5

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Prof. Lejdel Brahim

Authors	Affiliation	Topic title
Prof. Lejdel Brahim	University of EL-Oued	RECOGNITION OF CAPTCHAS FROM A WEB PAGE
Peter Olubunmi OLUBIYO Jude Timilehin OLUBIYO	Adeyemi College of Education Ahmadu Bello University	RELEVANCE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN HIGHER EDUCATION FOR NATIONAL DEVELOPMENT IN THE 21ST CENTURY
MUHAMMAD FAISAL	Ministry of Human Rights Commission	PRECISELY CATALOGUING AND IMAGE ANALYSIS IN CONTRAPTION LEARNING BY USING TIMBER SPECTRAL
Essaadia OUBLAL Abdelaziz AIT ABDELKADIR Mustapha SAHAL	MESE	THEORETICAL ANALYSIS OF A TANDEM SOLAR CELL MADE OF CZTS/SWCNTS REACHING EFFICIENCY OVER 34%.
T.Surulivel rajan X.Mercilin Raajini R.Pradeep A.Thirumani Akash	Prince Shri Venkateshwara Padmavathy Engineering College	AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF FLOWER POT WITH AN IMPROVED DESIGN INCLUDES INTERNAL WATER STORAGE REGION FOR EFFICIENT AND COST-EFFECTIVE WATER USAGE
Mamika Ujianita Romdhini Athirah Nawawi	Universiti Putra Malaysia	RELATION BETWEEN THE FIRST ZAGREB AND GREATEST COMMON DIVISOR DEGREE ENERGIES OF COMMUTING GRAPH FOR DIHEDRAL GROUPS
Amin, A.Z.M Nik Long, N.M.A. Hamzah, K.B. Senu, N. Wahi, N.	University Putra Malaysia	UNDERSTANDING MATERIAL CRACKS: A COMPREHENSIVE LITERATURE REVIEW

Date: 08.02.2023
Ankara Time: 16:00-18:30
SESSION-3, HALL-6

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Lect. Irina-Ana DROBOT

Authors	Affiliation	Topic title
Lect. Irina-Ana DROBOT	Technical University	CHINESE, JAPANESE AND KOREAN PHILOSOPHIES
Amira Allo MOHAMMED Assist. Prof. Dr. Ahmet Faruk YILDIRIM	Nevsehir HBV University	ETHNICITY AND ETHNIC FEDERALISM IN ETHIOPIA
Dr. Fleura Shkëmbi	Mediterranean University	ANXIETY AND PHOBIAS TREATMENT THROUGH HYPNOSIS TECHNIQUES
Dr. Fleura Shkëmbi	Mediterranean University	NONVERBAL COMMUNICATION IMPORTANCE IN A THERAPEUTIC RELATIONSHIP
Eglantina Dervishi Albana Canollari/Baze Rovena Isufi Fatjona Hysi	University of Tirana Schiller International University	THE IMPACT OF CHILDHOOD TRAUMA IN ON THE RECURRENCE OF ANXIETY DISORDERS IN ADULTHOOD
Fatjona Hysi Eglantina Dervishi	University of Tirana	THE ASSOCIATIONS BETWEEN INSTAGRAM USE, BODY COMPARISON, AND MENTAL HEALTH ISSUES. A DESCRIPTIVE LITERATURE REVIEW
Dr. Arjan ÇURI Dr. Ilda KASHAMI	Mediterranean University	EXPLORING NIETZSCHE'S TRANSHUMANISM: A CRITICAL ANALYSIS OF ANTHROPOTECHNICS AND THE IMMUNE DERIVATE OF BIOPOLITICS

Date: 09.02.2023
Ankara Time: 10:00-12:30
SESSION-1, HALL-1

Meeting ID: 828 5575 3478
Passcode: 080923

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. İrfan TAŞOĞLU

Authors	Affiliation	Topic title
Dr. Sule CEYLAN	University of Health Sciences	EVALUATION OF OXYGEN CONSUMPTION CHANGE AT MAXIMUM WORKLOAD AFTER RADIOACTIVE I-131 TREATMENT IN CASES OF EUTHYROID GOITER
Dr. Sule CEYLAN	University of Health Sciences	COMPARISON OF INTRADERMAL AND SUBDERMAL INJECTION IN AXILLARY SENTINEL LYMPH NODE IMAGING
Assist. Prof. Dr. Mahmure AYGÜN Ömer DOĞANAY	Biruni University	CAUSES OF ENTERAL NUTRITION INTERRUPTIONS IN INTENSIVE CARE PATIENTS
Res. Assist. Büşra CANDİRİ Assoc. Prof. Dr. Burcu TALU Emre GÜNER Metehan ÖZEN	Inonu University Malatya Training and Research Hospital	EFFECT OF GRADED MOTOR IMAGERY ON PAIN OUTCOMES AFTER TOTAL KNEE ARTHROPLASTY SURGERY
Assist. Prof. Dr. Serpil ŞAHİN Prof. Dr. İrfan TAŞOĞLU	Çanakkale Onsekiz Mart University Ankara City Hospital	USEFULNESS OF RED CELL DISTRIBUTION WIDTH AS A PREDICTOR OF AMPUTATION AFTER EMBOLECTOMY IN ACUTE LOWER LIMB ISCHEMIA
Jülide SAYIN KART	Kartal Dr. Lütfi Kirdar City Hospital	USE OF PROTHROMBIN COMPLEX CONCENTRATE IN A HIGH INR BLEEDING PATIENT: A CASE REPORT
Ummahan DALKILINÇ HÖKENEK	Kartal Dr. Lütfi Kirdar City Hospital	OUR EXPERIENCE IN PATIENT MANAGEMENT WITH EPIDURAL ANESTHESIA AND ANALGESIA IN THE WHIPPLE OPERATION; CASE SERIES
Abdullah Enes ATAŞ	Konya City Hospital	TYPICAL IMAGING FINDINGS IN DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS
Naciye Selinay GÜN Dr. Zehra ALBAY Prof. Dr. Bedia ŞİMŞEK	Suleyman Demirel University	THE EFFECT OF THE ADDITION OF SESAME PULP ON SOME TEXTURAL AND SENSORY PROPERTIES OF PROBIOTIC WHITE CHEESE TELEME
Cüneyd YAVAŞ Tunay DOĞAN	Basaksehir Cam and Sakura City Hospital Istinye University	A CASE OF INFANTILE-ONSET DEVELOPMENTAL AND EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY-44: A NOVEL UBA5 GENE MUTATION

ERKEN TÜR FİTİL/SUCUK TEKNİĞİNDEN ÜÇ BOYUTLU DELTA SERAMİK YAZICILARA ÇÖMLEKÇİLİĞİN YOLCULUĞU

Doç. Dr. Serap ÜNAL
Süleyman Demirel Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Seramik ve Cam Bölümü
ORCID: 0000-0003-2407-1789

ÖZET
İnsanlığın on binlerce yıl önce başlayan, piroteknolojiden yoksun kilden kap ve alet yapma çabaları, kilin ateşle sertleştiğinin keşfedildiği Neolitik Dönemin ikinci yarısından sonra (PNA) pişmiş toprak üretimi olarak, yaklaşık 9000 yıllık bir yolculukla günümüze kadar uzanmıştır. İlk çağlardan beri süregelen pişmiş toprak kültürü, yazısız zamanların filolojisi olarak arkeolojik ve kültürel değerler yaratmasının yanında aynı zamanda günümüz seramik sanatının ve endüstrisinin de öncüsüdür.
Birinci tür çömlekçilik olarak adlandırılan seramik üretimi, kültürel anlamda son derece değerli bir kültür mirası olarak Anadolu'nun birçok bölgesinde özellikle kadınlar tarafından ilk tür tekniğini hiç bozmadan kültürel bir yelpazede sürdürülmektedir. Anadolu'da kırsal çömlekçilik merkezlerinde hala kullanılan fitil/sucuk (coiling) tekniği, bu tarihsel ve kültürel akışa güzel bir örnektir. Kültür bilimcilerce tüm devinimli araçların kaynağı ve ilk endüstriyel üretim aracı olduğu ileri sürülen çömlekçi çarkı ile üretim de Tunç Çağı'ndan itibaren (MÖ yaklaşık 3500- Uruk) ilk tür çömlekçilikle birlikte günümüze kadar süregelerek varlığını sürdürmektedir.
Seramik üretimi, çağdaş teknolojide yepyeni hamleler yaparak inovasyon alanında farklılıklar yarattı. Gelişimi her gün devam eden üç boyutlu yazıcılarla üretim teknolojisi, polimer malzemelerle birlikte seramiğe de yer açtı. Seramiğin temel hammaddesi olan kilin 3B teknolojisiyle şekillenmesi, Neolitik çömlekçiliğin uzanarak gelen sürecin son noktası olmuştur. Bu teknolojinin temel mantığı ise birinci tür çömlekçilikte kullanılan ve hala varlığını kırsal çömlekçilikte sürdüren fitil tekniği ile seramik üretimidir. Bu esin kaynağından yola çıkarak; sadece küçük boyutlu seramik objelerin modellemesinde değil, "Delta Wasp" sistemiyle de mimari yapıların oluşturulmasına kadar geniş bir alana açılan günümü seramik teknolojisinin kuşkusuz ilk çıkış noktası ilkel çömlekçiliktir.
Yapılan çalışmada, pişmiş toprak kültürünün çağlar boyu üretim boyutunda gelişimi ile günümüz inovasyon alanında vardığı yerin, tarihsel ve teknolojik boyutu genel hatlarıyla anlatılmak istenmiştir.
Anahtar Kelimeler: Çömlekçilik, Kültürel Miras, Fitil Tekniği, Üç Boyutlu Seramik Yazıcılar, Seramik Teknolojisi

JOURNEY FROM EARLY COILING TECHNIQUE TO THREE-DIMENSIONAL DELTA CERAMIC PRINTERS

ABSTRACT
Humanity's efforts to make pots and tools out of clay, devoid of pyrotechnology, that began tens of thousands of years ago; After the second half of the Neolithic Period (PNA), when it was discovered that the clay was hardened by fire, it has survived to the present day with a journey of approximately 9000 years as terracotta production. The terracotta culture, which has been going on since the early ages, is the pioneer of today's ceramic art and industry, as well as creating archaeological and cultural values as the philology of unwritten times.

The production of ceramics, which is called the first type of pottery, is carried out in many regions of Anatolia, especially by women, in a cultural range, without disturbing the first type of technique, as a culturally valuable cultural heritage. The wick/coiling technique, which is still used in rural pottery centers in Anatolia, is a good example of this historical and cultural flow. Production with the potter's wheel, which is claimed by cultural scientists to be the source of all movable tools and the first industrial production tool, has continued to exist since the Bronze Age (approximately 3500 BC in Uruk), together with the first type of pottery.
Ceramic production has made a difference in the field of innovation by making brand new moves in contemporary technology. Production technology with three-dimensional printers, whose development continues every day, made room for ceramics along with polymer materials. The shaping of clay, which is the basic raw material of ceramics, with 3D technology has been the last point of the process that comes from Neolithic pottery. The basic logic of this technology is the production of ceramics with the coiling technique, which is used in the first type of pottery and still maintains its existence in rural pottery. Based on this source of inspiration; Primitive pottery is undoubtedly the first starting point of today's ceramic technology, which opens up a wide area not only in the modelling of small-sized ceramic objects but also in the creation of architectural structures with the "Delta Wasp" system.
In the study, it was aimed to explain the historical and technological dimension of the development of the terracotta culture in the production dimension throughout the ages and the place it has reached in the field of today's innovation.
Keywords: Pottery, Cultural Heritage, Coiling Technique, Three-Dimensional Ceramic Printers, Ceramic Technology.

Giriş

İnsanlık ontolojik olarak kökeninden itibaren varlığını sürdürebilmek için gereksinimlerini karşılayacak alet yapımına mutlak ihtiyaç duymuştur. Avlanmasını ve beslenmesini kolaylaştırıcı alet ve kap yapımının yanı sıra tinsel objeler de üretmiştir. On binlerce yıl öncesinden şekillendirebildiği kili fark edip, Neolitik Dönem'in ikinci evresinde de piroteknoloji ile kili sertleştirebilip çanak çömlek, yani seramik yapımını öğrenmiştir. İlk tür çömlekçiliği başlatan insan, yeteneğini daha da geliştirerek Tunç Çağı'ndan itibaren de çarklı çömlekçiliğe geçerek seramik üretimini daha zengin formlarla devam ettirmiş ve hızlandırmıştır. Bu gelişim, birçok kültür bilimci tarafından da ilk endüstriyel üretim tarzı olarak önerilmektedir. Örneğin Gordon Childe, çarklı çömlekçiliğin tüm devinimli araçların esin kaynağı olduğunu (Childe, 2006) ileri sürer. Tarihöncesi seramik üretiminin, aslına uygun olarak günümüzde Anadolu coğrafyasında sürdürülebiliyor olması ayrıca çok değerli bir kültür mirasıdır.
Seramik üretimi, tarihin ilk çağlarından itibaren kadar aşamalarla gelişerek günümüze kadar geldi, modern seramik sanatında ve inovasyon alanında kendine yer buldu. Unutulmamalı ki günümüz çağdaş seramik sanatının ve seramik endüstrisinin kökeni ilkel çömlekçiliktir. Kökenini takip ederek yol alan seramik, çağımızda önemli bilimsel çabalar sonucu, bilgisayar ve yazılım desteği ile dijital teknolojide üretilebilen ürünler arasına girdi.
Bilgisayar aracılığı ile tasarım, yazılım destekli olarak herhangi bir şekil ya da çizimin dijital ortama aktarılıp geliştirilerek nihai olarak oluşturulduğu bir süreçtir. Bu süreci bilgisayar ortamına aktaran ilk başarılı uygulama, CAM/CAD (Computer Aided Design) programıdır. Bu sistemin adımları değişik adlar altındaki programlarla hızlandırılarak çağdaş inovasyon kapsamında üç boyutlu yazılım programlarına ulaşılmıştır (Ünal ve Hasekioğlu, 2022, s.225).

Geliştirilmesine devam edilen "Üç Boyutlu Yazıcılar" (3B yazıcılar) ise günümüz inovasyon alanında en gözde ve gelişimi sürdürülen bir teknolojidir. Yapılan 3B uygulamalarda yazıcının teknik yeteneklerinin yanı sıra, çıktı alınacak malzeme niteliği de önem arz etmektedir. Polimer malzemelerde olduğu gibi seramik modelleme için kullanılan kil yapısının da, yazıcının nozul ve ekstrüzyon özellikleriyle uyum sağlaması gerekmektedir. Hammaddenin (kilin) yazıcıda ekstrüzyon uyumu, kilin genellikle geleneksel yöntemlerle, deneme yanılma ile yapılarak hazırlanmasının yanı sıra "yoğrulma suyu deneyleri" vb. test ve analizlerle de ölçülendirilebilmektedir.
İlk çağlarda seramik form oluşturma çabaları ile uygulanan ve günümüze kadar gelen bir uygulama olan fitil (sucuk) tekniği, çağdaş 3B teknolojisinin seramik üretiminde kullandığı temel yöntemin esasını oluşturmaktadır.

Tarihsel Süreçte Seramik

Buzul Çağının tamamen sona ermesi ile birlikte, çevresel koşulların da yardımıyla, Neolitik Dönemde insanın besin elde edişini, toplayıcılıktan üretime geçmesini modern insanın başlangıcı olarak görmeyen bazı araştırmacılar olmasına karşın, Childe bu dönüşümü devrim olarak görür. Zira dönemin üretim anlayışı, insanın yerleşim, barınma ve kültürel bağlamda sosyolojik düşününü de köklü şekilde değiştirmiştir. Elbette her yeni oluşum öncesi safhalar ve kademeli geçişler mutlaka vardır ancak bu değişimin modern anlamda insanı insan yapan sosyal ve üretim yapılanmasında yaptığı köklü ve keskin aşama inkâr edilemeyecek kadar önemlidir. Kısaca Neolitik Çağ, ilkel topluluktan uygar topluma geçiş çağıdır. Neolitik Dönem'in ikinci evresi olan Seramikli Neolitik Dönemde (PNA) başlatılan çömlekçilik (MÖ yaklaşık 7000), Kalkolitik Dönemde de form ve bezek anlayışında gelişerek devam etti.
Tunç Çağı'nda ise seramik üretimi, yeni bir teknoloji ile tanışmıştı. MÖ 3500 olarak Uruk'ta L. Woolley tarafından yapılan kazılarda ortaya çıkarılan ilk tür çömlekçi diski (Rieth, 1960), Bereketli Hilal bölgesinden Anadolu'ya geçerek, pişmiş toprak üretiminde Anadolu çömlekçiliğinin de günümüze kadar devam eden vazgeçilmezi oldu. Milsiz, kısa milli ve uzun milli çömlekçi çarkları Anadolu'nun birçok geleneksel çömlekçilik yapan merkezlerinde aynı zamanda kültürel değerler yaratarak kullanılmaktadır.



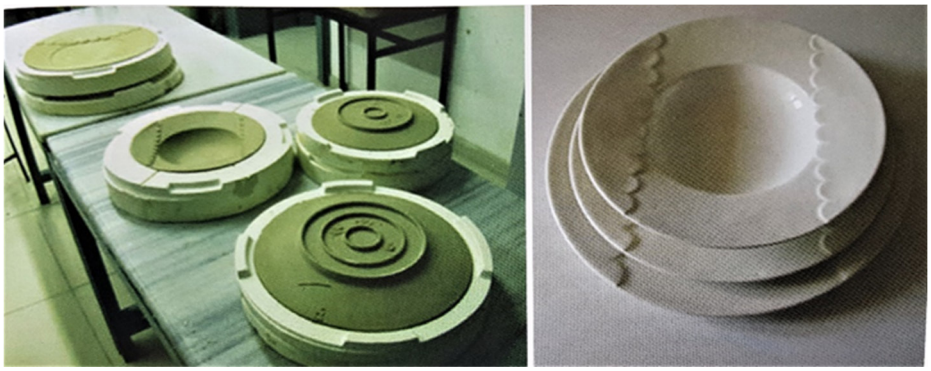
Şekil 1. İlk tür seramik üretimi (Fitil/Sucuk Tekniği)) aşamaları

Tarihsel çömlekçiliğin ilk örnekleri olan fitil tekniği (Şekil 1) ve çömlekçi çarkıyla seramik kilinin şekillendirilmesi, bugünün çağdaş teknolojileri kapsamında 3B seramik yazıcılarının da esin kaynağı, hatta çıkış noktası olmuştur.

Günümüz Teknolojisine Doğru Seramik Üretimi

Seramik üretiminde formu kusursuzlaştırma ve hızlandırma çabaları, mekanik ve dijital çalışmalarla birlikte yoğunlaştırıldı ve ilk olarak metalden polimer malzemelere kadar modelleme amaçlı NC (Numerical Control) ve CNC (Computer Numerical Control) tezgâhlarında vücut buldu. Bu aynı zamanda, "Üç Boyutlu Yazıcılarla" üretim teknolojisine doğru açılan bir yoldu.

İkinci Dünya Savaşı süresinde mevcut takım tezgâhlarının gelişen savaş endüstrisinin gereksinimini karşılayabilmesinin imkânsız olduğunun anlaşılması üzerine Parson Corperations ve MIT (Massachusetts Institute of Technology)'in ortak çalışmaları sonucunda 1952 yılında ilk NC sistemli takım tezgâhları üreterek büyük bir başarıya imza attılar. Daha sonra gelişen bilgisayar teknolojisi de NC sistemine adapte edilerek CNC takım tezgâhları ortaya çıkmış oldu (Güner ve Ödekan, 2018, s.86). Bilgisayar destekli üretimin (CAM) tarihsel gelişimine bakıldığında 1950'li yıllara dayanan bir geçmişi olduğu görülmektedir. Genellikle CAD (Computer Aided Design) ile birlikte kullanılan bir kavram olan Bilgisayar Destekli Üretim (CAM), bilgisayar destekli tasarımdan farklı olarak, mühendislik bilgisi gerektiren bir alandır. Bilgisayar ortamında çizilmiş bir tasarımın ürün olarak elde edilebilmesi için bazı ek yazılımların kullanılması gereklidir. Bir tasarımın CNC üretim tezgâhlarına veya hızlı prototipleme makinelerine aktarılması, bu ek yazılımlar sayesinde olmaktadır (Can, 2019, s.12).



Şekil 2. CNC'de elde edilen alçı kalıplarla, çekirdek dökümden üretilmiş pişirim öncesi ürünler (solda), üretilen seramik tabakların sırlı pişirim sonrası görüntüsü (Güner ve Ödekan, 2018:89)

Güner ve Ödekan'ın 2017 yılında yaptıkları çalışmada; Rhionoceros programında model ve kalıplar tasarlanmış, ardından SOLID programına aktarılıp CNC adaptasyonu sağlanmıştır. Bu işlemler sonunda, CNC tezgâhında oluşturulan alçı kalıplarda çekirdek döküm yoluyla seramik ürünler elde edilmiştir (Güner ve Ödekan, 2018, s.89).

Üç Boyutlu FDM (Fused Deposition Modelling) Yazıcılarla Seramik Üretimi

CAD CAM, CNC, RP teknolojileri, bilgisayar destekli katı malzemelerle birlikte polimer malzemeler ve seramik hammaddelerini de içerecek şekilde Üç Boyutlu Yazıcıların önünü açıyordu. Nitekim 1970'li ve 80'li yıllarda araştırmaları başlanan günümüzün en gelişmişi olan 3D yazıcılarla (SLA) bilgisayar destekli eklemeli üretim teknolojisinin patenti 1986 yılında Charles Hull tarafından alınmıştır (Hulls, 2015, s.25-27). Daha sonra 1988'de ise "3D Systems" firmasını kuran Hull, bu tür sistemlerin gelişmesinde önemli adımlar atmıştır (Özdoğan, 2020, s.3).



Şekil 3. 3B Potterbot yazıcı ile seramik form üretim aşamaları

Seramik hammaddesi olan kile en uygun 3B yazıcı tipi olarak kabul edilen "Üç Boyutlu Delta Wasp/FDM yazıcılar", adını topraktan çömlek biçimli yuva yapan çömlekçi yaban arısından almıştır. Bu tip yazıcının diğer yazıcılardan en önemli farkı; extrudere ve dışarıdan kil besleme ünitesidir. Seramik kilinin modellemesi Kartezyen FDM türü yazıcılarla denenmiş, ancak delta tipi FDM yazıcılar yapılan çalışmalarda daha iyi sonuç vermiştir. Kartezyen FDM yazıcı ile delta FDM yazıcı arasındaki temel teknik fark ise yazıcı kinematiğidir. Kartezyen FDM yazıcılarda her eksen hareketi bir adet step motor ile sağlanırken, delta yazıcılarda eksen hareketleri tüm motorların hareketlerinin kombinasyonu ile verilmektedir. Başlık hareketini sağlamak için üç adet diyagonal kol ve mafsallar kullanılmaktadır.

Sonuç ve Değerlendirme

Tarımın kültüre alındığı, topluluklardan topluma geçilen ve modern insanın başlangıcı olarak kabul gören Neolitik Dönem'in ikinci yarısında piroteknoloji ile başlayan ve devamında, çarklı çömlekçilikle zeitgeist bağlamda ilk endüstriyel üretim olduğu ileri sürülen seramik üretimi, günümüz seramik sanatının ve endüstrisinin çok önemli bir kaynağıdır. Günümüz inovasyon alanında en son gelişmelerden biri de üç boyutlu yazıcılardır. Küçük objelerden mimariye kadar seramik üretimi de geniş bir üretim yelpazesinde yer almaktadır. Üç boyutlu yazıcılar marifetiyle seramik form tasarımı oluşturma gayesi, hem endüstriyel anlamda işlevsel seramik üretimine hem de estetik görsellikle tasarım üretilmesine yöneliktir. Halen geliştirilmekte olan, "Harç Yığma" ya da "Katmanlı Üretim" olarak da adlandırılan bu teknolojinin çok daha farklı yeniliklere açık olduğunu söylemek kuşkusuz yanlış olmayacaktır. Bu bağlamda yapılan alanyazın taramalarından da anlaşılacağı gibi, bu konuda gelişime yönelik çalışmalar ve deneyler devam etmektedir.

KAYNAKÇA

Arcasoy, A. ve Başkıran, H. (2020) Seramik Teknolojisi, Literatür Yayıncılık, İstanbul.

Can, E. (2019) Seramik Üretim Sürecinde Üç Boyutlu Yazıcıların Kullanımı ve Sanatsal Öneriler, Sanatta Yeterlik Tezi, Eskişehir.

Childe, G. (2006) Kendini Yaratan İnsan, Varlık Yayınları, Çev. F.Ofluğlu, 8.Basım, Sayı:899, İstanbul, 2006, s.36

Güner, G., Ödekan, S. (2018) Çömlekçi Tezgahından CNC Tezgahına, Seramik Türkiye Dergisi, No: 52, İstanbul.

Hull, C.W. (2015).The Birth of 3D Printing, Research. Technology Management, 58 (6), 25-30.

Özdoğan, S. (2020) Eklemeli İmalat Yöntemleriyle Üretilen Parçaların Baskı Parametrelerinin Üç-Nokta-Eğilme Davranışlarına Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Konya.

Rieth, A. (1960) 5000 Jahre Töpferscheibe, Jan Thorbecke verlag KG.Konstanz, Germany, 1960, s.21.