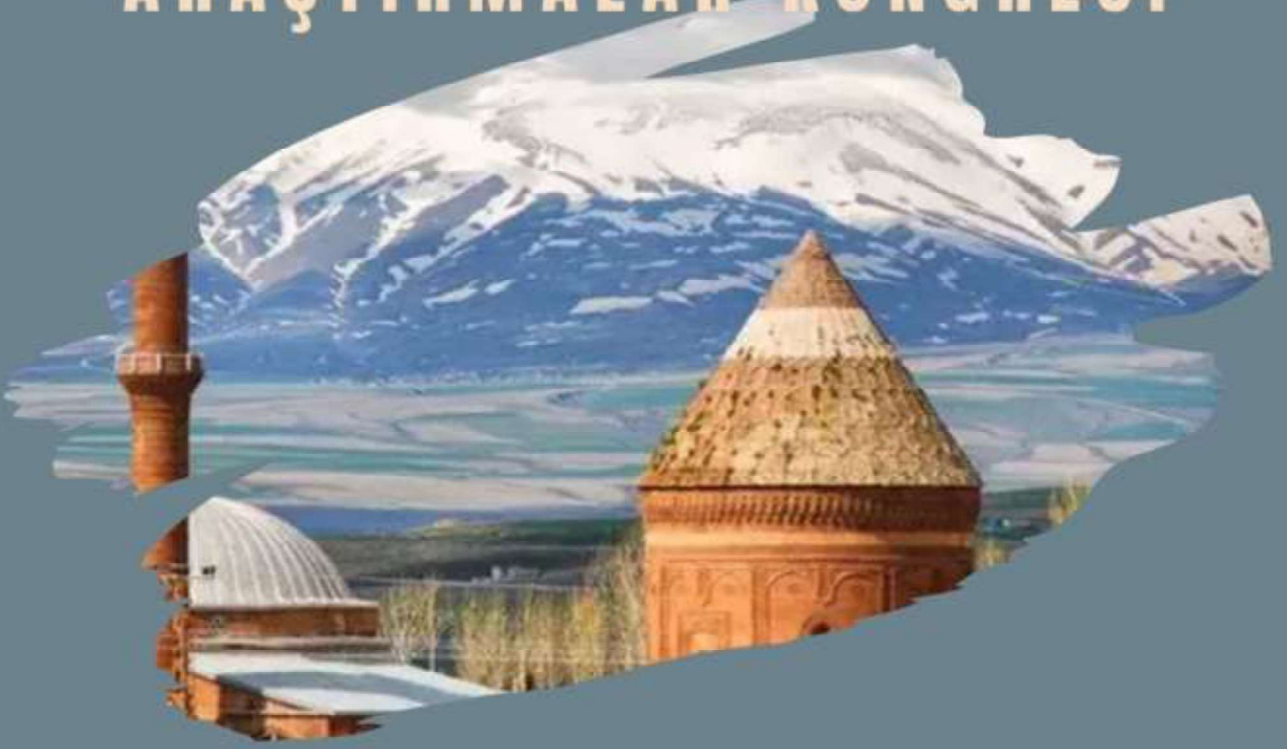




VIII. BİLSEL ULUSLARARASI AHLAT BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ



KONGRE KİTABI

27-28 ŞUBAT 2026

BITLİS



BİLSEL
YAYINCILIK

<https://bilselkongreleri.com>



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS BOOK

27-28 February 2026
BİTLİS/TÜRKİYE

EDITOR
Dr. Nurten Ebru ÖZDEMİR

ISBN: '978-625-8531-22-0'

All rights of this book belong to BİLSEL PUBLISHING.
The book is not intended for commercial profit.
It is responsibility of the author to abide by the publishing ethics rules.

Bu kitabın tüm hakları BİLSEL YAYINCILIK yayınevine aittir.
Kitap ticari bir kar amacı gütmemektedir.
Yayın etiği kurallarına uymak yazarın sorumluluğundadır.

<https://bilselkongreleri.com/>

16. 03. 2026

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law.



CONGRESS ID

CONGRESS TITLE

8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS

DATE and PLACE

27-28 February 2026 BİTLİS/TÜRKİYE

ORGANIZATION

**Bilgiseli Uluslararası Bilimsel
Araştırmalar Strateji Geliştirme
Kongre ve Org.Hizm.Tic.Ltd.Şti**

ORGANIZING COMMITTEE

Chairman of the Organizing Committee

Dr. Nurten Ebru ÖZDEMİR

University Academician Representative

Doç. Dr. Özge TEMİZ

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Onur Seçgin NİŞANCI

Kafkas Üniversitesi

PARTICIPANTS COUNTRY

Nigeria-India-Uzbekistan-Indonesia-Pakistan-Algeria

Morocco-Albania-Romania-Hungary-Azerbaijan



CONGRESS ORGANIZING COMMITTEE MEMBERS

Prof. Dr. Hassan ZARIOUH
Prof. Dr. Ivan Pavlovic
Prof. Iheanyi Omezuruike Okonko
Prof. Dr. Ardita Dylgjeri
Prof. Dr. Benahmed Abdelillah
Prof. Dr. Boualam Abderrahmane
Prof. Dr. Elman Guliyev
Prof. Dr. İbrahim CAN
Prof. Dr. Özlem KARABULUTLU
Prof. Dr. Şükrü KARATAŞ
Prof. Dr. Süleyman GÖKSOY
Prof. Dr. Fatma ÇALIŞANDEMİR
Prof. Dr. Ayhan Karakaş
Doç. Dr. Ebru YILMAZ
Doç. Dr. Çağatay YAMÇIÇIER
Doç. Dr. Hakan Tahiri MUTLU
Doç. Dr. Bahar ÇİFTÇİ
Doç. Dr. Ercan AYDOĞMUŞ
Assoc. Prof. Mokhtar NEBAB
Assoc. Prof. Gergana Gozanska Plovdiv
Assoc. Prof. Ganaoui Maroua
Assoc. Dr. Abdullayeva Gultekin
Assoc. Dr. Məmmədova Könül Ələddin qızı
Assoc. Prof. Dr. John Noel S. Nisperos
Dr. Çağrı GÜÇLÜTEN
Dr. Irina-Ana DROBOT
Dr. Bahar ALTUNOK
Dr. Chems Eddine BOUKHEDIMI
Dr. Öğr. Üyesi Doruk AYBERKİN
Dr. Onwudebelu Ugochukwu
Dr. Mustafa KAPLAN
Dr. Bülent ŞEN
Dr. Ioana Ioancio
Dr. Sharmistha Roy
Dr. Mahmut ÇAMLICA
Dr. Drita AVDYLI



SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Dr. Ahmet GÜNER

Selçuk Üniversitesi

Prof. Dr. Ümit M. KOÇYİĞİT

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Prof. Dr. Fatih Mehmet KANDEMİR

Aksaray Üniversitesi

Prof. Dr. İbrahim CAN

Iğdır Üniversitesi

Prof. Dr. Özlem KARABULUTLU

Kafkas Üniversitesi

Prof. Dr. Şükrü KARATAŞ

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Prof. Dr. Karim KREIT

Cadi Ayyad University, Morocco

Prof. Dr. Mohammed Waheeb

Hashemite University, Jordan

Prof. Dr. Nana Jincharadze

European University Georgia

Prof. Dr. Shemsije Demiri

**High Economic School- Gostivar North
Macedonia**

Prof. Dr. Tinatin Mshvidobadze

Gori State University (Georgia)

Prof. Dr. Valbon Ademi

University of Tetovo, North Macedonia

Prof. Dr. Valentina Marinescu

University of Bucharest

Assoc. Prof. Dr. Postolache Victoria

Alecu Russo Balti State University, Moldova

Assoc. Prof. Dr. Irina-Teodora MANOLESCU

Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania

Assoc. Prof. Dr. Silviya Ivanova

**Institute of Cryobiology and Food Technology,
Bulgaria**

Assoc. Prof. Dr. Rozina Khattak

**Shaheed Benazir Bhutto Women University,
Pakistan**

Assoc. Prof. Dr. Mokhtar NEBAB

University of Boumerdes ALGERIA

Assoc. Prof. Dr. Gergana Gozanska Plovdiv

University "Paisii Hilendarski", Bulgaria

Assoc. Prof. Dr. Ganaoui Maroua

**University of Chadli Ben Djedid El-tarf and Souk
Ahras university, Algeria**

Assoc. Prof. Dr. Abdullayeva Gultekin

Azerbaijan State Pedagogical University

Assoc. Prof. Dr. Məmmədova Könül Ələddin qızı

ADPU-Azerbaijan

Doç. Dr. Nursel ASLANTÜRK

Çankırı Karatekin Üniversitesi

Doç. Dr. Sedat ARSLAN

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi

Doç. Dr. Hasan Mansur DURGUN

Dicle Üniversitesi

Doç. Dr. Ahmet Yavuz KARAFİL

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Doç. Dr. Özge TEMİZ

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet Veysi BABAYİĞİT

Batman Üniversitesi

Doç. Dr. Fuat LEBE

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

Doç. Dr. Serap SARIBAŞ

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi

Dr. Bülent ŞEN

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Dr. Fevzi KELEN

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Dr. Abdulaziz ERTAŞ

Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Dr. F. Özlem KARGIN

Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Esra KÜRKCÜ AKGÖNÜL

Dokuz Eylül Üniversitesi

Dr. Solomon Uchechukwu Eze

Nnamdi Azikiwe University

Dr. Mirjeta Cenaj

Sports University of Tirana, Albania

Dr. Israr Ali Khan

Institute of Numerical Sciences, Pakistan

Dr. Blerina Xhelaj

University "Ismail Qemali" Vlorë- Albania

Dr. Sohayb Abdulkerim

Gaziantep University

Dr. Muhammad Faisal

Ministry of State and Frontier Region Govt of Pakistan

Dr. M.K.Ganeshan

M.I.E.T. Engineering College

Dr. R. THIRUCHELVI

Aman Aqua Bio Chemical free plant Activator Manufacturer, India

Dr. sci. Džana Rahimić Ramić

University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

Dr. Zarifa NAZIRLI

Baku State University



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

**8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT
SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS**
27-28 February 2026
BİTLİS/TÜRKİYE

CONGRESS PROGRAM

Join Zoom Meeting ID: **853 5324 7078**

Passcode: 817283

Join Zoom Meeting

<https://us06web.zoom.us/j/85353247078?pwd=yHqanq7e9nmYqaagmvTtgOq1bEflU3.1>

PARTICIPATING COUNTRIES

**Nigeria-India-Uzbekistan-Indonesia-Pakistan-Algeria
Morocco-Albania-Romania-Hungary-Azerbaijan**



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

IMPORTANT

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 10 minutes .

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.

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.

ÖNEMLİ

Kongremizde Yazım Kurallarına uygun gönderilmiş ve bilim kurulundan geçen bildiriler 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.

Sunumlar için 10 dakika süre ayrılmıştır.

Zoom uygulaması ücretsizdir ve hesap oluşturmaya gerek yoktur.

Zoom uygulaması kaydolmadan kullanılabilir.

Uygulama tablet, telefon ve PC’lerde çalışmaktadır.

Sunum yapacakların sunum saatinden 10 dk önce oturuma bağlanmış olmaları gerekmektedir.

Tüm katılımcılar oturumlara online katılıp dinleyebilir.

Kongreye katılım zorunludur, katılım sağlamayan katılımcılarımıza Kongre Katılım Belgesi gönderilmeyecektir.

TEKNİK BİLGİLER

Bilgisayarınızda çalışır durumda mikrofon bulunmalıdır.

Zoom'da ekran paylaşma özelliği kullanılabilir.

Katılım belgeleri kongre sonunda tarafınıza pdf olarak gönderilecektir.



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026
TÜRKİYE Local Time: 09:30-11:00

HEAD OF SESSION: Dr. Öğr. Üyesi, Nurettin BİLMEZ

SESSION-1 HALL-1

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|--|---|--|
| Doç. Dr. Büşra KARATAŞER | Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi | II. ABDÜLHAMİD DÖNEMİ OSMANLI BELEDİYESİ |
| Doç. Dr. Büşra KARATAŞER | Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi | OSMANLI DEVLETİNDE FİYAT MÜCADELESİNE NARH SİSTEMİ ÜZERİNDEN BAKIŞ |
| Dr. Öğretim Üyesi Yaşar Aysegül OĞUZ | Selçuk Üniversitesi, | ULUSLARARASI TİCARETTE TESLİM ŞEKİLLERİNİN TARAF YÜKÜMLÜLÜKLERİNE ETKİSİ |
| Uzm. Yönetmen Okan Can AKŞAN Prof. Dr. Ahmet Emre BİBER | Kuveyt Türk Katılım Bankası, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi | KATILIM BANKACILIĞINDA RİSK PAYLAŞIMI PARADİGMASI: KÂR-ZARAR ORTAKLIĞI MODELLERİNİN TEORİK ANALİZİ |
| Uzm. Yönetmen Okan Can AKŞAN Prof. Dr. Ahmet Emre BİBER | Kuveyt Türk Katılım Bankası, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi | FAİZSİZ FİNANS EKOSİSTEMİNDE ENSTRÜMAN ÇEŞİTLİLİĞİ: FON TOPLAMA VE KULLANDIRMA YÖNTEMLERİ ÜZERİNE KAVRAMSAL BİR İNCELEME |
| Dr. Öğr. Üyesi, Nurettin BİLMEZ | Amasya Üniversitesi | TÜRKİYE'DE YEREL YÖNETİŞİM UYGULAMALARI: İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİNİN 'BÜTÇEM İSTANBUL' PROJESİ ÖRNEĞİ |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:30-11:00

HEAD OF SESSION: Doç. Dr. Süleyman GÜVEN

SESSION-1 HALL-2

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|---|---|--|
| Doç. Dr. Süleyman GÜVEN | Dicle Üniversitesi | DİJİTAL İLETİŞİM SÜRECİNDE EMOJİLERİN DUYGU AKTARMA ARACI OLARAK KULLANILMASI |
| Doç. Dr. Süleyman GÜVEN | Dicle Üniversitesi | DİJİTAL AÇIKLIK: GENEL BİR BAKIŞ |
| Öğr. Gör. Dr. Ezgi ZENGİN DEMİRBİLEK | Kırklareli Üniversitesi | YAŞLI BİREYLERDE DİJİTAL DIŞLANMA VE İLETİŞİM EŞİTSİZLİKLERİ LİTERATÜR TEMELLİ BİR DEĞERLENDİRME |
| Assistant Professor Dicle KIZILDERE. GÖKYER | Gebze Technical University, | THE POLITICS OF DISASTER URBANISM IN TURKEY |
| Assistant Professor Dicle KIZILDERE. GÖKYER | Gebze Technical University, | CITIES OF MEMORY: URBAN SPACE, AND COLLECTIVE REMEMBERING |
| Dr. Öğr. Üyesi, Ertuğrul CEYLAN | Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, | İNSANIN ARAÇSALLAŞTIRILMASINA KARŞI BİR İLKE: “ERDEMLİ KİŞİ BİR ALET DEĞİLDİR (君子不器)” |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:30-11:00

HEAD OF SESSION: Dr. Mustafa GÜL

SESSION-1 HALL-3

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|---|--|--|
| Yüksek Lisans Öğrencisi, Yasemin CİNGÖZ Prof. Dr., Perihan ÜNÜVAR Doç. Dr., Aylin SOP | Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, | 3-5 YAŞ ÇOCUKLARININ BİR İÇ MEKAN OYUN ALANINDA AKRAN İLİŞKİLERİ |
| Araştırma Görevlisi, Abdusselam KÖSE | Kilis 7 Aralık Üniversitesi, | TÜRKİYE'DE KÖK DEĞERLERLE İLGİLİ YAPILAN LİSANSÜSTÜ TEZLERİN BİBLİYOMETRİK İNCELEMESİ |
| Dr. Mustafa GÜL | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, | ÖĞRENCİ SAYISI FAZLA OLAN OKULDA KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: BİR İLKOKUL ÖRNEĞİ |
| Gülistan YILDIRIM Doç. Dr. Muhammed Abdalbaki KARACA | İnönü Üniversitesi | ÖZEL EĞİTİMDE OTİZM SPEKTRUM BOZUKLUĞUNA HAZIR MIYIZ? ÖĞRETMEN ADAYLARININ TUTUM VE YETERLİKLERİ |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:30-11:00

HEAD OF SESSION: Dr. Öğr. Üyesi, Serpil ÖZCAN

SESSION-1 HALL-4

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|---|--|---|
| Akif Emre İSAK | Özel HG Hastanesi, | YAŞAM TARZI VE ÇEVRESEL FAKTÖRLERİN GENOTOKSİK ETKİLERİ |
| Dr.Öğr.Üyesi, Serpil ÖZCAN Doç.Dr., Arzu SARIALİOĞLU Doç.Dr., Bahar ÇİFTÇİ | Atatürk Üniversitesi | HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN DUYGUSAL ZEKÂSINI GELİŞTİRMEYİ AMAÇLAYAN EĞİTİM PROGRAMLARI |
| Dr. Öğr. Üyesi, Serpil ÖZCAN Öğrenci Hemşire İsa GEMİCİ Öğrenci Hemşire Burak YILDIRIM Öğrenci Hemşire Ahmet Baran DOĞRU | Atatürk Üniversitesi | ERKEK HEMŞİRE OLMAK: MESLEK SEÇİMİ VE TOPLUMSAL ALGILARIN NİTEL BİR İNCELEMESİ |
| Dr. Öğr. Üyesi, Güzel Nur YILDIZ Doç. Dr., Bahar ÇİFTÇİ | Muş Alparslan Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, | HASTANEDE YATAN BİREYLERDE UYKU KALİTESİNİ ARTIRMAYA YÖNELİK HEMŞİRELİK GİRİŞİMLERİ |
| Dr. Öğr. Üyesi, Güzel Nur YILDIZ Doç. Dr., Bahar ÇİFTÇİ Uzm. Uzman Hemşire, Özgür YILDIZ | Muş Alparslan Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, Muş Devlet Hastanesi, Uzman | ÇEVRE SAĞLIĞINDA ATIK YÖNETİMİ VE HEMŞİRELİK YAKLAŞIMLARI |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:30-11:00

HEAD OF SESSION: Dr. Öğr. Üyesi, Yunus Emre ACAR

SESSION-1 HALL-5

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|--|---|--|
| Dr. Öğr. Üyesi Raşit SEZER | Karadeniz Teknik Üniversitesi, | TERMİT REAKSİYONU İLE ALCOCUFENİ YÜKSEK ENTROPİLİ ALAŞIMIN SENTEZİ |
| Dr. Öğr. Üyesi, Yunus Emre ACAR | Selçuk Üniversitesi | MULTI-TARGET DETECTION IN FMCW RADAR USING CONNECTED-COMPONENT ANALYSIS AND CFAR |
| Meral TOKGÖZ Yasemin ÖNAL Ümit Çiğdem TURHAL | Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi | PV SİSTEM ARIZA TESPİTİNDE MAKİNE ÖĞRENMESİ TABANLI SINIFLANDIRMA MODELLERİNİN PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ |
| Dr. Öğr. Üyesi, Çağrı ESEN Doç. Dr., Mehmet GÜL Arş. Gör., Beyzanur HEPŞEN | Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, | KEMİK REJENERASYONUNDA BERBERİN: MOLEKÜLER MEKANİZMALAR VE TRANSLASYONEL PERSPEKTİFLER |
| Yunus Emre KIRMIZI İsmail Burak YENİGÜN Doç. Dr. Emre ALTAŞ | Bartın Üniversitesi, | EKLEMELİ İMALAT-EDM PROSES ENTEGRASYONUNDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK: MEVCUT DURUM, BOŞLUKLAR VE GELECEK YÖNELİMLER ÜZERİNE BİR LİTERATÜR İNCELEMESİ |
| Yunus Emre KIRMIZI İsmail Burak YENİGÜN Doç. Dr. Emre ALTAŞ | Bartın Üniversitesi, | KUTU BORLAMA VE DİĞER YÜZEY SERTLEŞTİRME İŞLEMLERİNİN TİTANYUM ALAŞIMLARINDA TRİBOLOJİK PERFORMANS ÜZERİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ: BİR LİTERATÜR İNCELEMESİ |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAK SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:30-11:00

HEAD OF SESSION: Asst. Prof. Dr., Ahmet SOLAK

SESSION-1 HALL-6

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|---|--|---|
| Dr. Öğr. Üyesi Yunus KARTAL Enis Berkay DEMİR | Kırıkkale Üniversitesi, | KATMANLI İMALAT YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN NESNELERİN BOYUTSAL DOĞRULUĞUNA ÜRETİM PARAMETRELERİNİN ETKİSİ |
| Dr. Öğr. Üyesi Yunus KARTAL Öğrenci, Sakine Simge ÖZCAN | Kırıkkale Üniversitesi, | NANOPARTİKÜL KATKILI POLİMER MALZEMELERİN KULLANILDIĞI EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMİNDE ÜRETİM PARAMETRELERİNİN BOYUTSAL DOĞRULUĞA ETKİSİ |
| Dr. Furkan KINAY Gürkan ERDAL Doç. Dr, Abdulrezzak BAKIŞ | Batman Üniversitesi, Karayolları Genel Müdürlüğü | BALASTSIZ DEMİRYOLU ÜSTYAPI İNŞASINDA BAZALT ATIKLARININ KULLANILABİLİRLİĞİ |
| Dr. Öğr. Üyesi, Mustafa KOÇER | Konya Teknik Üniversitesi, | YÖNETMELİK ESASLI TASARIM SPEKTRUMU KULLANILARAK YAKIN FAY ETKİSİ ALTINDAKİ GÖMÜLÜ ÇELİK BORU HATLARININ SONLU ELEMAN ANALIZI |
| Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk ÇAPAR Arş. Gör. Dr. Dilek Cansu BOZACIOĞLU | Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, | İNCE DANELİ ZEMİNLERDE KARE VE L TEMEL YÜKLERİ ALTINDA KONSOLİDASYON OTURMASININ SAYISAL ANALİZİ |
| Asst. Prof. Dr., Ahmet SOLAK | Konya Technical University | TRANSFER LEARNING-BASED CLASSIFICATION OF BREAST ULTRASOUND IMAGES: A COMPARATIVE ANALYSIS OF SIX DEEP LEARNING MODELS |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:30-11:00

HEAD OF SESSION: Doç. Dr. BETÜL AYDIN

SESSION-1 HALL-7

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|--|--|--|
| Hafize KIZILKAYA, Vugar Ali TÜRKSOY | Yozgat Bozok Üniversitesi | TIP FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN TÜTÜN KULLANIM ALIŞKANLIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ |
| Yüksek Lisans Öğrencisi Sezan Ali QOJA Doç. Dr. BETÜL AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Haydar KUTLU | Gazi Üniversitesi, Uşak Üniversitesi | ÇOKLU İLAÇ DİRENÇLİ KLEBSIELLA PNEUMONIAE İZOLATLARINDA LACTICASEIBACILLUS RHAMNOSUS KAYNAKLI POSTBİYOTİKLERİN ANTİBAKTERİYEL VE ANTI-BİYOFİLM ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ |
| Yüksek Lisans Öğrencisi Naam ALJORANI Doç. Dr. Betül AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Haydar KUTLU | Gazi Üniversitesi, Uşak Üniversitesi, | LACTIPLANTIBACILLUS PLANTARUM KAYNAKLI POSTBİYOTİĞİN ÇOKLU İLAÇ DİRENÇLİ KLEBSIELLA PNEUMONIAE İZOLATLARINDA BİYOFİLM OLUŞUMU ÜZERİNE ETKİSİ |
| Sibel BULUT HAKLI Esra BARAN Hilal Nur SAYGILI | İstanbul Gelişim üniversitesi, | MENSTRUEL SIKLUSUN VERTİGO VE ANKSİYETE ÜZERİNE ETKİSİ |
| Hilal Nur SAYGILI Emre GÜRLEK Zeynep DABAN Rahmiye Nur AKTAN YILMAZ Fadime Aybuke KILIÇ | İstanbul Gelişim üniversitesi, | ODYOLOJİ, ODYOMETRİ VE DİL KONUŞMA TERAPİSİ ÖĞRENCİLERİNİN SAĞLIK OKURYAZARLIĞI DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:30-11:00

HEAD OF SESSION: Doç. Dr. Özkan GÖRMEZ

SESSION-1 HALL-8

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|--|---|---|
| Dr. Emre Tayyar DORUK Dr. Öğr. Üyesi Semahat DORUK | Çankırı AFAD, Çankırı Karatekin Üniversitesi, | ASFALT KARIŞIMLARINDA NEM HASSASİYETİ (STRİPPİNG) VE ÖNLEME YAKLAŞIMLARI: ANTİ-STRİP AMİNLER, YÜZEY AKTİF MADDELER VE NANOKATKILAR |
| Öğr. Gör. Dr., Nurşen DERE | Giresun Üniversitesi | ANTİDEPRESAN TÜRLERE SEÇİCİ POTANSİYOMETRİK SENSÖRLER |
| Doç. Dr. Özkan GÖRMEZ Doç. Dr. Derya YETKİN, Öğr. Gör. Nazım ÖZKAYA Prof. Dr. Belgin GÖZMEN | Mersin Üniversitesi, | MERSİN BİTKİSİ (MYRTUS COMMUNIS L.) MEYVELERİNDEN SOXHLET YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN SULU VE ETANOLİK EKSTRELERİN KREM FORMÜLASYONLARI İÇİN POTANSİYEL HÜCRE YENİLEYİCİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI |
| Öğr.Gör.Dr., Sinem YURTCAN | Giresun Üniversitesi | GEÇİŞ METAL KOMPLEKSİ İÇEREN HİDROJELLER VE UYGULAMALARI |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:30-11:00

HEAD OF SESSION: İrfan MARANGOZ

SESSION-1 HALL-9

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|---|------------------------------------|--|
| Abdülkadir BAKIR Arş. Gör. Dr. Ali GÜNAY | Haliç Üniversitesi | TENİS BRANŞINDA OMUZ KUVVETİNİN SERVİS HIZINA ETKİSİ |
| Enes TÜRKEL İrfan MARANGOZ | Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi | UZUN ATLAMADA BACAK KUVVETİNİN SIÇRAMA PERFORMANSINA ETKİSİ |
| Halil CAN İrfan MARANGOZ | Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi | FUTBOLDA VO ₂ MAX VE SOLEUS KASININ MAÇ PERFORMANSINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ |
| Dr. Burakhan Aydemir | Karadeniz Teknik Üniversitesi, | FUTBOLDA GPS TABANLI DIŞ YÜK GÖSTERGELERİ: GÜNCEL YAKLAŞIMLAR VE PERFORMANS YÖNETİMİ |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:30-11:00

HEAD OF SESSION: Dr. Öğr. Üyesi, Halis DEDE

SESSION-1 HALL-10

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Dr.Öğr.Üyesi, Cengiz Atlan | Sakarya Üniversitesi, | NEYZEN ERCAN IRMAK'IN NEY ÜSLUBU ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA |
| Dr. Öğr. Üyesi Fulya SOYLU BAĞÇECİ | Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, | DİJİTAL MÜZİK ETNOGRAFİSİ ÖRNEĞİ: TASAVVUF MÜZİĞİNDE SİMÜLATİF ESTETİK VE DİJİTAL ALIMLAMA |
| Dr. Öğr. Üyesi, Halis DEDE | Uşak Üniversitesi | KENDİ LAFZINDAN MÜFREDİ BULUNMAYAN CEMİLER ÜZERİNE BİR DERĞERLENDİRME |
| Dr. Öğr. Üyesi, Halis DEDE | Uşak Üniversitesi | TARİHİ SÜREÇTE ANLAM VE LAFIZ KAYBI: CÂHİLİYE DÖNEMİNDEN ÖRNEKLER |
| Öğretim Görevlisi Dr. Ferhat ORDU | Karabük Üniversitesi, | GOD IN THEORY: EXPLORING THE NEXUS BETWEEN DIVINITY AND LITERARY CRITICISM |
| Öğretim Görevlisi Dr. Ferhat ORDU | Karabük Üniversitesi, | DECONSTRUCTING THE BILDINGSROMAN QUALITIES IN NEVER LET ME GO |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:45-11:30

HEAD OF SESSION: Dr. Ülker Bahşiyeva

SESSION-1 HALL-11

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|-----------------------------|---|---|
| Dr. Ülker Bahşiyeva | ADPU | ARTICLES “LEYLI AND MAJNUN” AND “KHOSROV AND SHIRIN” BY ACADEMICIAN MIRZA IBRAHIMOV |
| Prof. Dr. Elman Quliyev | Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti | GENGHIS DAGJI'S NOVELS AS A SAMPLE OF KRIMNAME SERIES |
| Gunel Shefiyeva | Azerbaijan State Pedagogical University | AI AND CLASSROOM MANAGEMENT |
| Rəhilə Hümmətova | Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti | HÜSNİ-TƏLİLLƏRLƏ SÜSLƏNMİŞ QƏZƏL ƏDƏBİYYATININ ÜSLUBİ ZƏRİFLİYİ |
| Həsənova Leyla Ziyafət qızı | Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti | SƏMƏD VURĞUNUN “KOMSOMOL” POEMASI. |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:45-11:30

HEAD OF SESSION: Məmmədova Könül Ələddin qızı

SESSION-1 HALL-12

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|------------------------------|---|---|
| Doç.Dr.ƏBÜLFƏZ ƏZİMLİ | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu; Bütöv Azərbaycan | DİVAN ƏDƏBİYYATINDA TƏSƏVVÜFÜ VƏSFLƏRİN ÜRFANİ MƏZMUN VƏ BAXIŞLAR POETİZMİ |
| Doç.Dr.ƏBÜLFƏZ ƏZİMLİ | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu; Bütöv Azərbaycan | MÖVLANA MƏHƏMMƏD FÜZULİNİN ƏDƏBİ BAXIŞLARI: “MƏN- KİMƏM?” |
| Doç.Dr.ƏBÜLFƏZ ƏZİMLİ | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu; Bütöv Azərbaycan | ÇAĞDAŞ AZƏRBAYCAN POEZİYASI: MAHİRƏ NAĞIQIZININ LİRİZMİNDƏ TALAN EDİLMİŞ DƏRƏLƏYƏZ HƏSRƏTİNİN NAZLI ANA NİSGİLLƏRİ |
| EMİLYA Hüseynova | Azərbaycan Dövlət Pedagoji Universiteti | SOSIAL RİSK QRUPUNA DAXİL OLAN UŞAQLARLA TƏRBIYƏVİ İŞİN PEDAQOJİ ƏSASLARI |
| Məmmədova Könül Ələddin qızı | ADPU | AZƏRBAYCAN DİLİ ÜZRƏ İLK ÖYRƏNMƏ METODLARI VƏ İLK DƏRSLİKLƏR |
| KAMAL CAMALOV | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutunun | İNSANIN DAXİLİ ALƏMİNİ ÖZ ŞEİRLƏRİ İLƏ İŞIQLANDIRAN ŞAİR |
| PhD Petronela Daniela FERARU | “Ion Neculce” High School, Târgu Frumos, Iași County, Romania | THE FUTURE OF EDUCATION AND YOUTH PROFESSIONAL INTEGRATION IN EUROPE: ALIGNING SKILLS DEVELOPMENT WITH LABOR MARKET TRANSFORMATIONS |
| PhD Petronela Daniela FERARU | “Ion Neculce” High School, Târgu Frumos, Iași County, Romania | GLOBAL ECONOMIC CRISIS AND THE TECHNOLOGICAL RESTRUCTURING OF STRATEGIC SECTORS: STRUCTURAL DYNAMICS IN LATE MODERN SOCIETIES |
| PhD Petronela Daniela FERARU | “Ion Neculce” High School, Târgu Frumos, Iași County, Romania | RECONFIGURING EDUCATION THROUGH EMERGING COMPETENCIES IN EUROPE AND GLOBALLY IN THE AGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:45-11:30

HEAD OF SESSION: Hilola Yusupovna Shoyzakova,

SESSION-1 HALL-13

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|--|---------------------------------------|---|
| Hilola Yusupovna Shoyzakova, PhD | Gulistan State University, Uzbekistan | PHYSICS TEACHER'S METHODOLOGICAL COMPETENCE: STRUCTURE AND COMPONENTS |
| Riskulova Ro'zigul Rustamovna | Gulistan State University, Uzbekistan | DEVELOPMENT AND EVALUATION OF AN AI-BASED ADAPTIVE VIRTUAL PHYSICS LABORATORY |
| Hilola Yusupovna Shoyzakova, PhD | Gulistan State University, Uzbekistan | ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED MODELING OF PHYSICAL PHENOMENA: INNOVATIVE APPROACHES IN EDUCATION AND RESEARCH |
| Master's Student M.I. Bayturayeva | Gulistan State Pedagogical Institute | DEVELOPING CRITICAL THINKING AND CREATIVE SKILLS IN PRIMARY EDUCATION THROUGH STEAM ACTIVITIES |
| Saparova Gulmira Baxtiyorovna | Gulistan State University, Uzbekistan | DEVELOPMENT OF STUDENTS' SCIENTIFIC INQUIRY SKILLS THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED VIRTUAL EXPERIMENTS IN PHYSICS EDUCATION |
| Shoyzakova Hilola Yusuf qizi | Gulistan State University, Uzbekistan | THEORETICAL MODELING OF THE COMPETENCY-BASED PARADIGM OF PHYSICS TEACHING METHODOLOGY IN HIGHER EDUCATION |
| Kholmurodova Durdona Bahodir qizi | Gulistan State University | DEVELOPING ECOLOGICAL THINKING IN PHYSICS EDUCATION BASED ON AIR POLLUTION AND HUMAN HEALTH ISSUES |
| Nafasova Gulnoza Baxtiyorovna | Gulistan State University | PEDAGOGICAL INNOVATIONS OF WOMEN SCIENTISTS IN STEM EDUCATION AND MECHANISMS FOR FORMING GENDER EQUALITY |
| Nafasova Gulnoza Baxtiyorovna Abdurafova Diyora Alisher qizi | Gulistan State University | SCIENTIFIC RESEARCH OF WOMEN SCIENTISTS IN NATURAL SCIENCES AND THEIR CONTRIBUTION TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT |
| Gunel Azimova | | MİR CƏLALIN ROMANLARINDA REALİST TƏSVİR, SOSIAL TƏNQİD VƏ MİLLİ İDEYA |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:45-11:30

HEAD OF SESSION: HASSAN ZARIOUH

SESSION-1 HALL-14

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|--|---|--|
| Karamatullo Amanov | | IMPROVING THE MODEL OF DEVELOPING STUDENTS' INDEPENDENT LEARNING COMPETENCIES IN A DIGITAL LEARNING ENVIRONMENT |
| Olopade I. Adesola Laka E. Erintunde Sangoniya S. Oloruntoyin Matilukuro O. Muyideen | Federal University Wukari, Emmanuel Alayande University of Education, | TEACHING MATHEMATICS USING THE MOTHER TONGUE TO ENHANCE CONCEPTUAL UNDERSTANDING AND ACADEMIC ACHIEVEMENT IN NIGERIAN SECONDARY SCHOOLS |
| ADE IRFAN MAULANA | Sultan Maulana Hasanuddin State Islamic University | THE ISLAMIC BOARDING SCHOOL LAW: THE TRANSFORMATION OF ISLAMIC EDUCATION IN INDONESIA: BETWEEN REGULATORY CHALLENGES AND MODERNIZATION OPPORTUNITIES |
| Abdelkarim BOUA | Sidi Mohammed Ben Abdellah University, FEZ, Morocco | RESULTS FOR RESULTS FOR P-DERIVATIONS IN LEFT NEAR-RINGS |
| Pritam Paul Sohan Das Subhajeet Das Anirbit Sengupta | AI, Brainware University, West Bengal | IMPROVING LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN OPERATIONAL EFFICIENCY USING DATA SCIENCE |
| HASSAN ZARIOUH MOUNIA MOUZOURI | Oujda 60000, Morocco Director of Regional Academy of Education and Training of the Oriental, Oujda 60000, Morocco | THE STATUS OF REPRESENTATIONS IN DIDACTICS |
| HASSAN ZARIOUH MOUNIA MOUZOURI | Oujda 60000, Morocco Director of Regional Academy of Education and Training of the Oriental, Oujda 60000, Morocco | THE DIDACTIC TRANSPOSITION |



8. BILSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKIYE Local Time: 09:30-11:00

HEAD OF SESSION: Dr.R.Srinivasan.

SESSION-1 HALL-15

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|---|---|---|
| Nurul Nadiah, ABD RAZAK , Khar Thoe, NG Ubaidah Nam Taraq Naem, ZIA | University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia. INTI International University, | COMBATING PHARMACEUTICAL POLLUTANTS THROUGH A TRANSDISCIPLINARY APPROACH |
| Samar Naeem Dr. Matiullah Khan | Kohat University of Science & Technology | FIRST PRINCIPLES CALCULATIONS OF THE THERMODYNAMIC AND OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF CE , TI DOPED ZRO2 |
| Muhammad Zeeshan Jamil | Government College University, | IMPACTS OF MICROBIOME SHIFTS ON ANIMAL HEALTH AND DISEASE RESISTANCE IN CHANGING ENVIRONMENTS |
| ALI BIDA Ahmed OUARI Abbas MEKRI Abdelkader | Higher School of Electrical and Energy Engineering of Oran Djillali Libes University, Sidi Bel Abbas, Algeria | EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF IONIC WIND-BASED COOLING FOR POWER ELECTRICAL CABINETS |
| NAIK RASOOL DR. MATIULLAH KHAN | Kohat University of Science and Technology, | DENSITY FUNCTIONAL THEORY STUDY OF STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF SC –DOPED ZIRCONIUM DIOXIDE (ZrO 2 :Sc) FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS |
| Mrs.E.Elavarasi J.Jayadurka Ardhrasunil Sudharsan.C Karthik.S | Bharath Institute of Higher Education and Research, | CANCER MANAGEMENT AND APPROACHES WITH MEDICINAL PLANTS |
| DR.B. LAVANYA BABU SRINIVASAN R SARASWATHI.V DIVYA.K | Bharath Institute of Higher Education and Research, | A SCIENTIFIC OVERVIEW OF HERBAL THAILAM |
| WAQAS AHMED Dr. Fawad Ullah | Kohat University of Science and Technology, | Concentration-Dependent Emission and Quenching Mechanism of Terbium Doped Sr ₃ Gd(BO ₃) ₃ |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:45-11:30

HEAD OF SESSION: Moses Adeolu AGOI

SESSION-1 HALL-16

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|---|--|---|
| Volfrida TOMA | University “Luigj Gurakuqi”, Faculty of Natural Sciences Shkodër, | MACROECONOMIC DYNAMICS IN ALBANIA: AN ECONOMETRIC REASSESSMENT OF THE PHILLIPS CURVE (1992–2024) |
| OUDAH Ines BARKA Mohammed El Hadi MANACER Brahim OUARI Abbes ALI BIDA Ahmed | Higher School of Electrical and Energy Engineering of Oran, Algeria APELEC Laboratory, Djillali Libes University, Sidi Bel Abbes, Algeria LSC Laboratory, ESGEE-Oran, Algeria LGEM Laboratory, ESGEE-Oran, Algeria | ENERGY RECOVERY FROM A SHUTDOWN AIR CONDITIONER FAN IN WINDY AREAS VIA BLDC GENERATOR COUPLING |
| Oluwanifemi Opeyemi AGOI Moses Adeolu AGOI Ayodele Elizabeth AGOI Samuel Olayiwola AJAGA | Obafemi Awolowo University, Osun Nigeria. Lagos State University of Education, Lagos Nigeria. Osun State College of Technology, Esa-oke. | THE ROLE OF COMPUTER ENGINEERING IN ACCELERATING DIGITAL TRADE AND E-COMMERCE ECONOMIES |
| MUHAMMAD FAISAL DR ASIM AIJAZ | University of Agriculture, Peshawar, Pakistan | AI-POWERED DYNAMIC NSER, A PREDICTIVE POVERTY TARGETING FRAMEWORK FOR STRENGTHENING BISP |
| K.R.Padma K.R.Don | Bharath University, Chennai, Tamil Nadu, India | APTAMERS: NOVEL APPROACHES IN TARGETED THERAPEUTICS AND DIAGNOSTICS |
| Rezarta TOTA Xhejni KURTI | Aldent University, Tirana, Albania | LITERATURE REVIEW ON NURSE ANESTHESIA: EDUCATION, COMPETENCIES, AND PRACTICE IN COUNTRIES WITH LIMITED PROGRAMS |
| Rezarta TOTA Xhejni KURTI | Aldent University, Tirana, Albania | EUTHANASIA: THE ETHICAL AND PROFESSIONAL PERSPECTIVE OF NURSING |



8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

28.02.2026

TÜRKİYE Local Time: 09:45-11:30

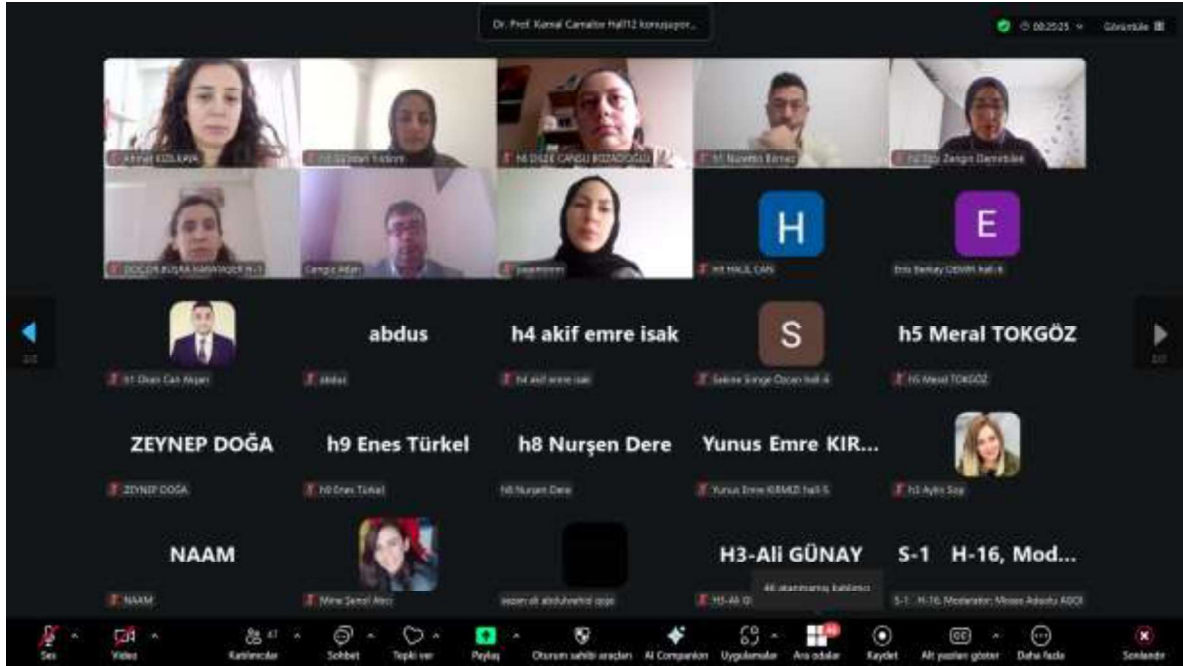
HEAD OF SESSION: Dr. FÖLDVÁRI, Sándor

SESSION-1 HALL-17

| AUTHORS | AFFILIATION | TOPIC TITLE |
|--|--|---|
| Naily Taufiqoh Abrori Hibban | Universitas Islam Negeri K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan | IMPLEMENTATION OF SHARĪA ECONOMIC LAW IN SHARĪA BANKING PRODUCTS AND SERVICES IN INDONESIA |
| FÖLDVÁRI, Sándor | Debrecen Üniversitesi, Beşeri Bilimler Fakültesi, Debrecen; Macaristan | THE INACCURACIES IN ANTAL HODINKA'S CYRILLIC BOOK-HISTORICAL WORK IN THE LIGHT OF SUBSEQUENT RESEARCH ON THE SLAVIC PEOPLES OF THE KINGDOM OF HUNGARY |
| Professor Dr. Laura Diaconu (Maxim) | "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Romania | REASSESSING THE INVESTMENTS' ATTRACTIVENESS OF UK AFTER BREXIT |
| Irina-Ana DROBOT | Technical University of Civil Engineering Bucharest | HOW DO PRINCESS DIANA'S PORTRAITS REFERENCE THE PORTRAITS OF ELIZABETH I? |
| MADHUMITHA. L | TAKASHASHILA UNIVERSITY. ONGUR. | FLOATING DRUG DELIVERY SYSTEMS |
| Irina-Ana DROBOT | Technical University of Civil Engineering Bucharest, | WHAT IS SPECIFICALLY BRITISH NOWADAYS? |
| Irina-Ana DROBOT | Technical University of Civil Engineering Bucharest, | THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO CREATE A FICTIONAL VERSION OF REALITY |
| Irina-Ana DROBOT | Technical University of Civil Engineering Bucharest, | THE DANCING SCENE IN ELISABETH (1998): THE VOLTA |
| Ade Irfan Maulana .Ilzamudin Ma'mur Aceng Hasani Muhammad Muhajir | UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, Indonesia | CRITICAL TEXTBOOK :INTEGRASI ILMU, IMAN, DAN AKHLAK DALAM FILSAFAT PENDIDIKAN ISLAM: KAJIAN KRITIS TERHADAP BUKU ISLAMIC PHILOSOPHY OF EDUCATION KARYA PROF. K. MOHAMMED AYIROOR |
| Sana Shakeel Dr. Abdullah yar | Kohat University of Science & Technology | SPIN AND VALLEY RESOLVED WAVE PACKET DYNAMICS IN SILICENE WITH BROKEN INVERSION SYMMETRY |

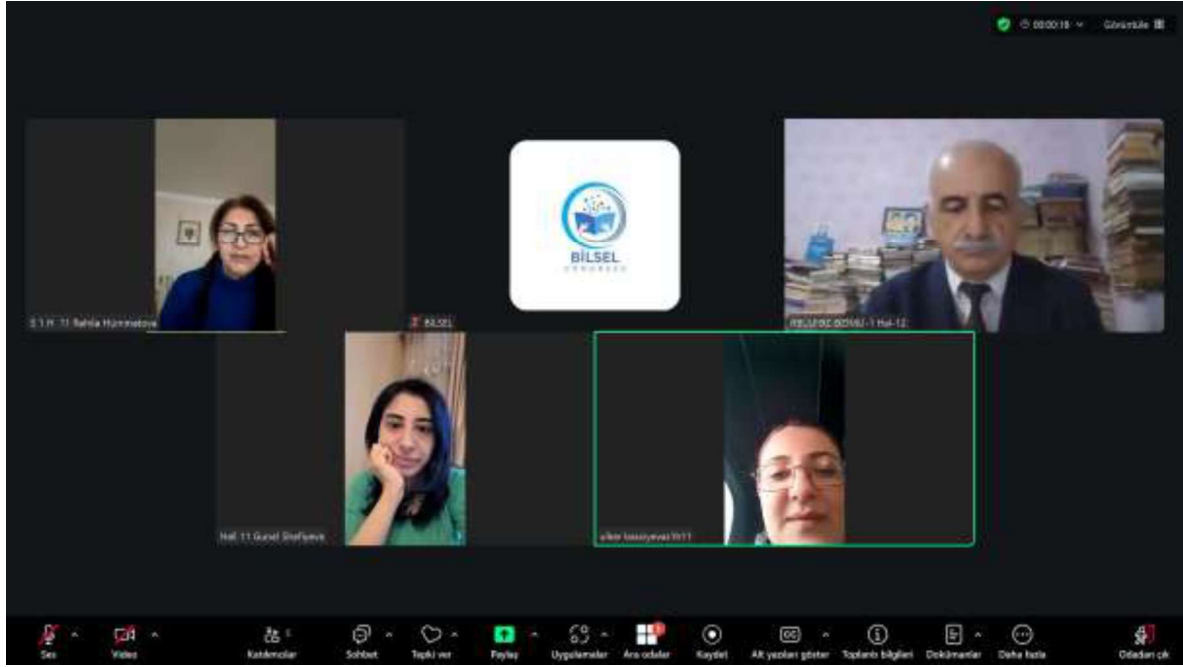


8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026





8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026





8. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

Kuramsal Çerçeve: Dijital Dışlanmanın Boyutları

Çok Katmanlı Dijital Dışlanma: Eğitim, beceri, madde kayıtları ve kullanıcı etkileşimleri gibi uygulamaların olumsuz etkileriyle teknoloji erişimine sahip olmayan kişiler, sosyal ve bilişimsel etkilerden ayrılmaya ve ayrılmaya devam etmektedir.

Nüfusel Sermaye ve Dijital Halklaşma: Dijital alanlar, belirli bir nüfusel sermayeye sahip olanlar için fırsat sunar. Başka taraftan, bu alanlar, düşük gelirli ve düşük eğitimli kişilerin dışlanmasına yol açar.

Dijital Kapsamın Ayrışma ve Çözünürlük: Dijital alanlar, belirli alanları (örneğin, eğitim) kapsamlı olarak kapsar, ancak diğer alanları (örneğin, sosyal etkileşim) kapsam dışı bırakır. Bu durum, dijital alanların etkilerinin değerlendirilmesini zorlaştırır.

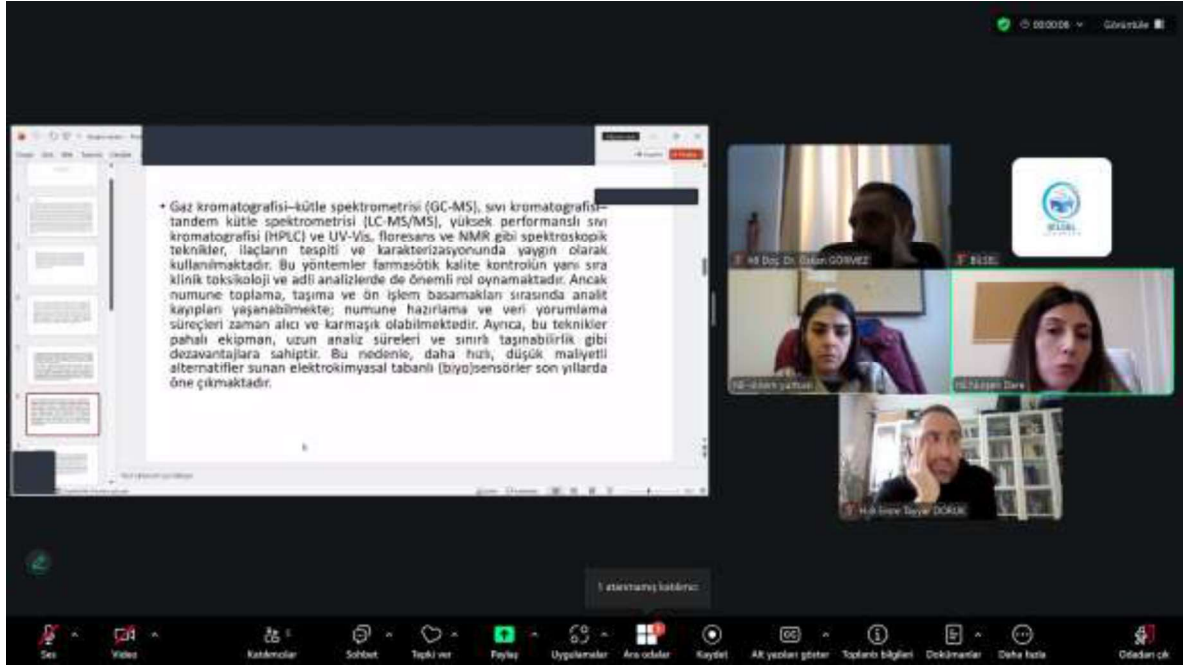
2 oturumun katılımcıları:

Ses Video Katılımcılar Sohbet Tepki ver Paylaş Uygulamalar Ara odalar Kaydet AK yeşilini göster Toplantı bilgileri Dokümanlar Daha fazla Oturum çık

Bu çalışmanın amacı, uzun atlama branşında bacak kuvvetinin sıçrama performansı üzerindeki etkisini incelemektir.

2 oturumun katılımcıları:

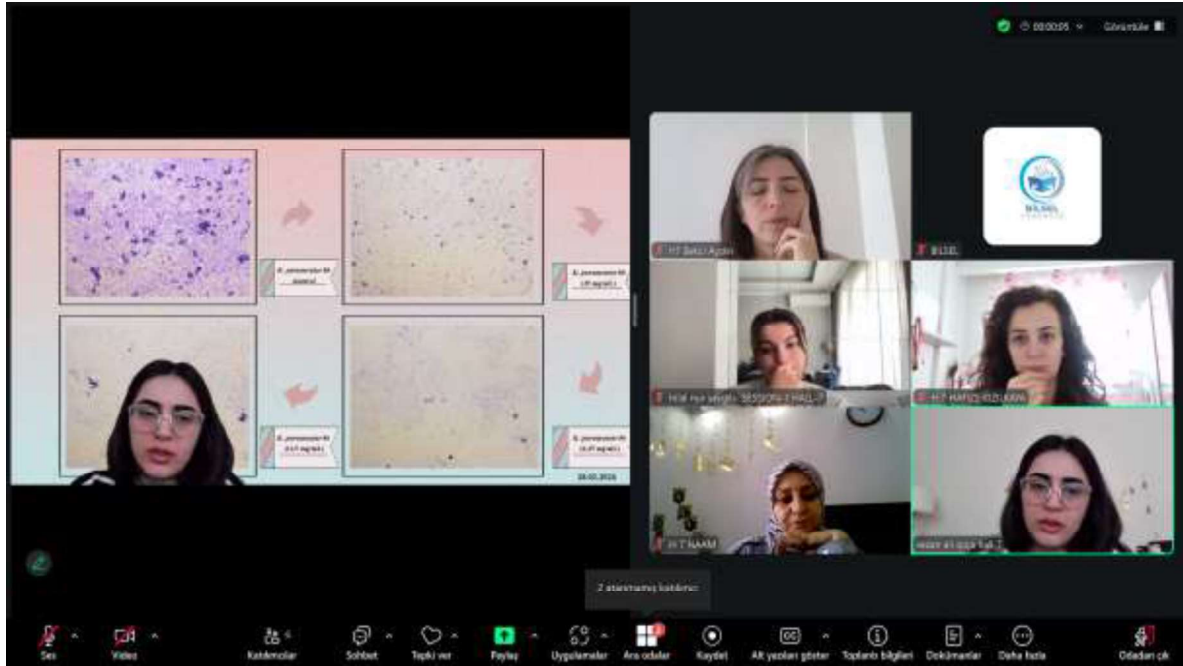
Ses Video Katılımcılar Sohbet Tepki ver Paylaş Uygulamalar Ara odalar Kaydet AK yeşilini göster Toplantı bilgileri Dokümanlar Daha fazla Oturum çık



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide is displayed with the following text:

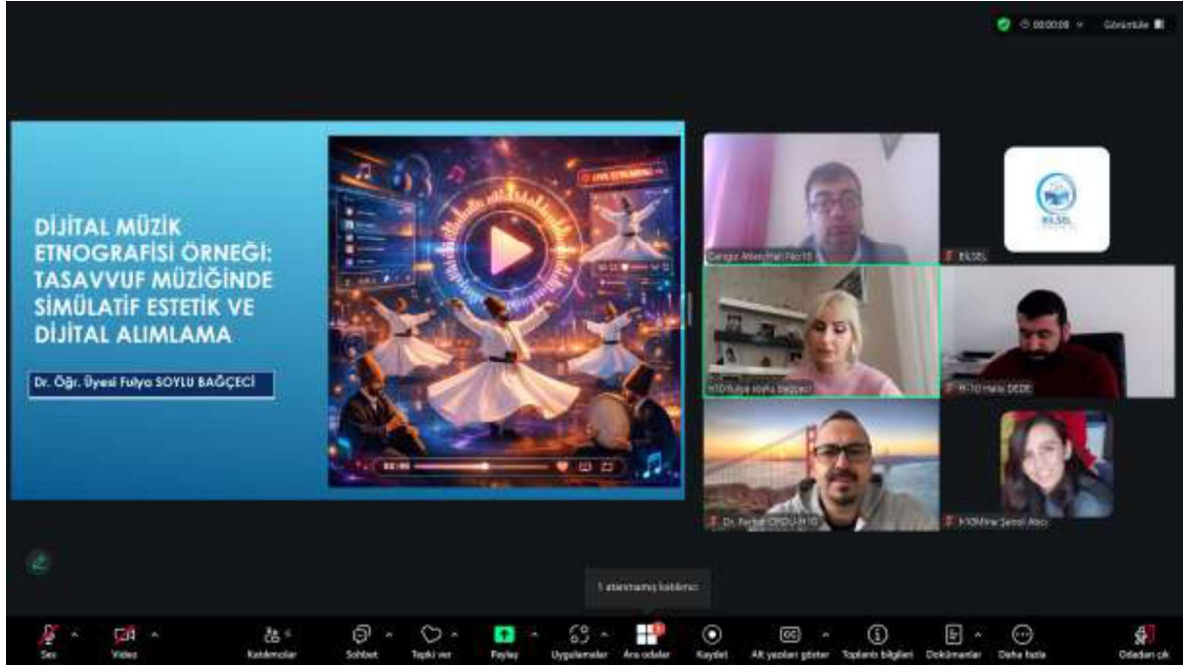
• Gaz kromatografisi-kütle spektrometrisi (GC-MS), sıvı kromatografisi-tandem kütle spektrometrisi (LC-MS/MS), yüksek performanslı sıvı kromatografisi (HPLC) ve UV-Vis, floresans ve NMR gibi spektroskopik teknikler, ilaçların tespiti ve karakterizasyonunda yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu yöntemler farmasötik kalite kontrolün yanı sıra klinik toksikoloji ve adli analizlerde de önemli rol oynamaktadır. Ancak numune toplama, taşıma ve ön işlem basamakları sırasında analiz kayıpları yaşanabilmekte; numune hazırlama ve veri yorumlama süreçleri zaman alıcı ve karmaşık olabilmektedir. Ayrıca, bu teknikler pahalı ekipman, uzun analiz süreleri ve sınırlı taşınabilirlik gibi dezavantajlara sahiptir. Bu nedenle, daha hızlı, düşük maliyetli alternatifler sunan elektrokimyasal tabanlı (biyo)sensörler son yıllarda öne çıkmaktadır.

On the right, a grid of participants is visible, including a man and two women. The Zoom control bar at the bottom shows various icons for audio, video, chat, and other meeting functions.



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide is displayed with four microscopic images of cells. The images are arranged in a 2x2 grid. The top-left image shows a dense cluster of purple-stained cells. The top-right image shows a less dense cluster of purple-stained cells. The bottom-left image shows a cluster of purple-stained cells with some red-stained cells. The bottom-right image shows a cluster of purple-stained cells with some red-stained cells. The images are labeled with 'A. jennersoni' and 'B. jennersoni'.

On the right, a grid of participants is visible, including a woman and three men. The Zoom control bar at the bottom shows various icons for audio, video, chat, and other meeting functions.



DIJİTAL MÜZİK ETNOGRAFİSİ ÖRNEĞİ: TASAVVUF MÜZİĞİNDE SİMÜLATİF ESTETİK VE DIJİTAL ALIMLAMA

Dr. Öğr. Üyesi Fulya SOYLU BAĞÇECİ

Zoom meeting interface showing a presentation slide on the left and a grid of participants on the right. The slide features a central play button icon and a background image of a Sema ceremony. The participants' names and avatars are visible in the grid.



Gaya, Royal Counsellor:

Budapest, National Archive, Illyrische Hofdeputation. Fasc. P Illyr. Buchdruckerei, 1769 =

Illyrian Chief-Deputy, Illyrian Book-Typographies - The South Slavs were called "Illyr" and the Serbian Book-printing was in the focus of Gaya and Empress Maria Therese, for she wanted to establish the Kuryböck-typography

die zur griechischen kirche sich bekennen, ... wohnen .. von den grenzen Dalmatiens durch Kroatien, Slavonien, Syrmien, einen grossen strich des Kreichs Hungarn durch den Temeswarer Banat und das Grossfürstenthum Siebenbürgen"

Fölvétel Hatalma: Billef.Állót. B011a.267X82026

Zoom meeting interface showing a presentation slide on the left and a grid of participants on the right. The slide contains text in German and English, along with a small image of a woman. The participants' names and avatars are visible in the grid.



8. BILSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 27-28 February 2026

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide titled "Plan de travail" with the following content:

- Introduction
- General Aspects of Wind Turbine Technology
- Background: Outdoor Unit Configuration and Wind Exposure
- Description of the Proposed System
Power conversion using a brushless DC generator
- Aerodynamic Potential Modeling
- Interpretation of simulation results for a wind turbine
- Advantages and Challenges
- Conclusion

Participant names visible in the meeting include "Volfrida Toma" and "Ahmed Alibida". The Zoom toolbar at the bottom shows various controls like "Set", "Video", "Participants", "Share", "Mute", "Unmute", "Appointments", "Search", "Record", "All your files", "Top level files", "Documents", "Other files", and "Others".

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

| | |
|---|------------|
| OSMANLI DEVLETİNDE FİYAT MÜCADELESİNE NARH SİSTEMİ ÜZERİNDEN BAKIŞ | 7 |
| II. ABDÜLHAMİD DÖNEMİ OSMANLI BELEDİYECİLİĞİ | 12 |
| ULUSLARARASI TİCARETTE TESLİM ŞEKİLLERİNİN TARAF YÜKÜMLÜLÜKLERİNE ETKİSİ | 18 |
| KATILIM BANKACILIĞINDA RİSK PAYLAŞIMI PARADİGMASI: KÂR-ZARAR ORTAKLIĞI MODELLERİNİN TEORİK ANALİZİ | 20 |
| FAİZSİZ FİNANS EKOSİSTEMİNDE ENSTRÜMAN ÇEŞİTLİLİĞİ: FON TOPLAMA VE KULLANDIRMA YÖNTEMLERİ ÜZERİNE KAVRAMSAL BİR İNCELEME | 26 |
| TÜRKİYE’DE YEREL YÖNETİŞİM UYGULAMALARI: İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİNİN ‘BÜTÇEM İSTANBUL’ PROJESİ ÖRNEĞİ..... | 31 |
| DİJİTAL İLETİŞİM SÜRECİNDE EMOJİLERİN DUYGU AKTARMA ARACI OLARAK KULLANILMASI..... | 33 |
| DİJİTAL AÇIKLIK: GENEL BİR BAKIŞ..... | 35 |
| YAŞLI BİREYLERDE DİJİTAL DIŞLANMA VE İLETİŞİM EŞİTSİZLİKLERİ LİTERATÜR TEMELLİ BİR DEĞERLENDİRME..... | 37 |
| THE POLITICS OF DISASTER URBANISM IN TURKEY | 50 |
| İNSANIN ARAÇSALLAŞTIRILMASINA KARŞI BİR İLKE: “ERDEMLİ KİŞİ BİR ALET DEĞİLDİR (君子不器)” | 52 |
| 3-5 YAŞ ÇOCUKLARININ BİR İÇ MEKAN OYUN ALANINDA AKRAN İLİŞKİLERİ..... | 54 |
| TÜRKİYE’DE KÖK DEĞERLERLE İLGİLİ YAPILAN LİSANSÜSTÜ TEZLERİN BİBLİYOMETRİK İNCELEMESİ | 64 |
| ÖĞRENCİ SAYISI FAZLA OLAN OKULDA KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: BİR İLKOKUL ÖRNEĞİ..... | 75 |
| ÖZEL EĞİTİMDE OTİZM SPEKTRUM BOZUKLUĞUNA HAZIR MIYIZ? ÖĞRETMEN ADAYLARININ TUTUM VE YETERLİKLERİ | 85 |
| YAŞAM TARZI VE ÇEVRESEL FAKTÖRLERİN GENOTOKSİK ETKİLERİ AKİF EMRE İSAK | 101 |
| ERKEK HEMŞİRE OLMAK: MESLEK SEÇİMİ VE TOPLUMSAL ALGILARIN NİTEL BİR İNCELEMESİ..... | 102 |
| HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN DUYGUSAL ZEKÂSINI GELİŞTİRMEYİ AMAÇLAYAN EĞİTİM PROGRAMLARI | 110 |
| ÇEVRE SAĞLIĞINDA ATIK YÖNETİMİ VE HEMŞİRELİK YAKLAŞIMLARI..... | 118 |
| HASTANEDE YATAN BİREYLERDE UYKU KALİTESİNİ ARTIRMAYA YÖNELİK HEMŞİRELİK GİRİŞİMLERİ..... | 133 |
| SYNTHESIS OF ALCOCUFENI HIGH-ENTROPY ALLOY VIA THERMITE REACTION | 147 |

| | |
|---|------------|
| MULTI-TARGET DETECTION IN FMCW RADAR USING CONNECTED-COMPONENT ANALYSIS AND CFAR..... | 157 |
| PV SİSTEM ARIZA TESPİTİNDE MAKİNE ÖĞRENMESİ TABANLI SINIFLANDIRMA MODELLERİNİN PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ..... | 166 |
| KEMİK REJENERASYONUNDA BERBERİN: MOLEKÜLER MEKANİZMALAR VE TRANSLASYONEL PERSPEKTİFLER..... | 182 |
| EKLEMELİ İMALAT-EDM PROSES ENTEGRASYONUNDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK: MEVCUT DURUM, BOŞLUKLAR VE GELECEK YÖNELİMLER ÜZERİNE BİR LİTERATÜR İNCELEMESİ | 191 |
| KUTU BORLAMA VE DİĞER YÜZEY SERTLEŞTİRME İŞLEMLERİNİN TİTANYUM ALAŞIMLARINDA TRİBOLOJİK PERFORMANS ÜZERİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ: BİR LİTERATÜR İNCELEMESİ..... | 197 |
| KATMANLI İMALAT YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN NESNELERİN BOYUTSAL DOĞRULUĞUNA ÜRETİM PARAMETRELERİNİN ETKİSİ | 203 |
| NANOPARTİKÜL KATKILI POLİMER MALZEMELERİN KULLANILDIĞI EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMİNDE ÜRETİM PARAMETRELERİNİN BOYUTSAL DOĞRULUĞA ETKİSİ..... | 213 |
| BALASTSIZ DEMİRYOLU ÜSTYAPI İNŞASINDA BAZALT ATIKLARININ KULLANILABİLİRLİĞİ..... | 223 |
| YÖNETMELİK ESASLI TASARIM SPEKTRUMU KULLANILARAK YAKIN FAY ETKİSİ ALTINDAKİ GÖMÜLÜ ÇELİK BORU HATLARININ SONLU ELEMAN ANALİZİ | 229 |
| İNCE DANELİ ZEMİNLERDE KARE VE L TEMEL YÜKLERİ ALTINDA KONSOLİDASYON OTURMASININ SAYISAL ANALİZİ..... | 231 |
| TRANSFER LEARNING-BASED CLASSIFICATION OF BREAST ULTRASOUND IMAGES: A COMPARATIVE ANALYSIS OF SIX DEEP LEARNING MODELS..... | 242 |
| TIP FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN TÜTÜN KULLANIM ALIŞKANLIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ | 249 |
| ÇOKLU İLAÇ DİRENÇLİ KLEBSIELLA PNEUMONIAE İZOLATLARINDA LACTICASEIBACILLUS RHAMNOSUS KAYNAKLI POSTBİYOTİKLERİN ANTİBAKTERİYEL VE ANTİ-BİYOFİLM ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ | 253 |
| LACTIPLANTIBACILLUS PLANTARUM KAYNAKLI POSTBİYOTİĞİN ÇOKLU İLAÇ DİRENÇLİ KLEBSIELLA PNEUMONIAE İZOLATLARINDA BİYOFİLM OLUŞUMU ÜZERİNE ETKİSİ..... | 255 |
| MENSTRUEL SIKLUSUN VERTİGO VE ANKSİYETE ÜZERİNE ETKİSİ..... | 257 |
| ODYOLOJİ, ODYOMETRİ VE DİL KONUŞMA TERAPİSİ ÖĞRENCİLERİNİN SAĞLIK OKURYAZARLIĞI DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ..... | 259 |
| ASFALT KARIŞIMLARINDA NEM HASSASİYETİ (STRİPPİNG) VE ÖNLEME YAKLAŞIMLARI: ANTİ-STRİP AMİNLER, YÜZEY AKTİF MADDELER VE NANOKATKILAR..... | 261 |
| ANTİDEPRESAN TÜRLERE SEÇİCİ POTANSİYOMETRİK SENSÖRLER | 269 |

| | |
|---|------------|
| MERSİN BİTKİSİ (<i>MYRTUS COMMUNIS L.</i>) MEYVELERİNDEN SOXHLET YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN SULU VE ETANOLİK EKSTRELERİN KREM FORMÜLASYONLARI İÇİN POTANSİYEL HÜCRE YENİLEYİCİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI..... | 271 |
| INVESTIGATION OF THE POTENTIAL CELL REGENERATIVE EFFECT OF SOXHLET-DERIVED AQUEOUS AND ETHANOLIC <i>MYRTUS COMMUNIS L.</i> FRUIT EXTRACTS FOR CREAM FORMULATIONS | 272 |
| GEÇİŞ METAL KOMPLEKSİ İÇEREN HİDROJELLER VE UYGULAMALARI | 279 |
| TENİS BRANŞINDA OMUZ KUVVETİNİN SERVİS HIZINA ETKİSİ | 281 |
| UZUN ATLAMADA BACAK KUVVETİNİN SIÇRAMA PERFORMANSINA ETKİSİ..... | 283 |
| FUTBOLDA VO₂MAX VE SOLEUS KASININ MAÇ PERFORMANSINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ | 288 |
| FUTBOLDA GPS TABANLI DIŞ YÜK GÖSTERGELERİ: GÜNCEL YAKLAŞIMLAR VE PERFORMANS YÖNETİMİ | 298 |
| GPS-BASED EXTERNAL LOAD INDICATORS IN FOOTBALL: CURRENT APPROACHES AND PERFORMANCE MANAGEMENT..... | 299 |
| NEYZEN ERCAN IRMAK'IN NEY ÜSLUBU ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA..... | 300 |
| DİJİTAL MÜZİK ETNOGRAFİSİ ÖRNEĞİ: TASAVVUF MÜZİĞİNDE SİMÜLATİF ESTETİK VE DİJİTAL ALIMLAMA | 316 |
| KENDİ LAFZINDAN MÜFREDİ BULUNMAYAN CEMİLER ÜZERİNE BİR DERĞERLENDİRME | 328 |
| TARİHİ SÜREÇTE ANLAM VE LAFİZ KAYBI: CÂHİLİYE DÖNEMİNDEN ÖRNEKLER | 341 |
| DECONSTRUCTING THE BILDINGSROMAN QUALITIES IN <i>NEVER LET ME GO</i>..... | 351 |
| GOD IN THEORY: EXPLORING THE NEXUS BETWEEN DIVINITY AND LITERARY CRITICISM | 357 |
| AKADEMİK MİRZƏ İBRAHİMOVUN “LEYLİ VƏ MƏCNUN” VƏ “XOSROV VƏ ŞİRİN” MƏQALƏSİ | 368 |
| CENGİZ DAĞCI'NIN ROMANLARI KRIMNAME SERİSİ ÖRNEĞİ GİBİ..... | 372 |
| AI AND CLASSROOM MANAGEMENT | 379 |
| HÜSNİ-TƏLİLLƏRLƏ SÜSLƏNMİŞ QƏZƏL ƏDƏBİYYATININ ÜSLUBİ ZƏRİFLİYİ..... | 380 |
| SƏMƏD VURĞUNUN “KOMSOMOL” POEMASI..... | 385 |
| DİVAN ƏDƏBİYYATINDA TƏSƏVVÜFÜ VƏSFLƏRİN ÜRFANİ MƏZMUN VƏ BAXIŞLAR POETİZMİ..... | 387 |
| MÖVLANA MƏHƏMMƏD FÜZULİNİN ƏDƏBİ BAXIŞLARI: “MƏN-KİMƏM” | 394 |
| YURDUNDAN QOVULMUŞLARIN ƏDƏBİYYATI: MAHİRƏ NAĞIQIZININ LİRİZMİNDƏ DƏRƏLƏYƏZ HƏSRƏTİNİN NAZLI ANA NİSGİLLƏRİ..... | 403 |

| | |
|---|------------|
| SOSIAL RİSK QRUPUNA DAXİL OLAN UŞAQLARLA TƏRBİYƏVİ İŞİN PEDAQOJİ ƏSASLARI | 415 |
| AZƏRBAYCAN DİLİ ÜZRƏ İLK ÖYRƏNMƏ METODLARI VƏ İLK DƏRSLİKLƏR | 417 |
| İNSANIN DAXİLİ ALƏMİNİ ÖZ ŞEİRLƏRİ İLƏ İŞIQLANDIRAN ŞAİR | 419 |
| THE FUTURE OF EDUCATION AND YOUTH PROFESSIONAL INTEGRATION IN EUROPE: ALIGNING SKILLS DEVELOPMENT WITH LABOR MARKET TRANSFORMATIONS | 428 |
| GLOBAL ECONOMIC CRISIS AND THE TECHNOLOGICAL RESTRUCTURING OF STRATEGIC SECTORS: STRUCTURAL DYNAMICS IN LATE MODERN SOCIETIES | 448 |
| RECONFIGURING EDUCATION THROUGH EMERGING COMPETENCIES IN EUROPE AND GLOBALLY IN THE AGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE | 488 |
| DEVELOPMENT OF STUDENTS' SCIENTIFIC INQUIRY SKILLS THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED VIRTUAL EXPERIMENTS IN PHYSICS EDUCATION | 526 |
| PHYSICS TEACHER'S METHODOLOGICAL COMPETENCE: STRUCTURE AND COMPONENTS | 532 |
| DEVELOPMENT AND EVALUATION OF AN AI-BASED ADAPTIVE VIRTUAL PHYSICS LABORATORY | 540 |
| ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED MODELING OF PHYSICAL PHENOMENA: INNOVATIVE APPROACHES IN EDUCATION AND RESEARCH | 545 |
| DEVELOPING CRITICAL THINKING AND CREATIVE SKILLS IN PRIMARY EDUCATION THROUGH STEAM ACTIVITIES | 551 |
| IMPROVING THE MODEL OF DEVELOPING STUDENTS' INDEPENDENT LEARNING COMPETENCIES IN A DIGITAL LEARNING ENVIRONMENT | 556 |
| THEORETICAL MODELING OF THE COMPETENCY-BASED PARADIGM OF PHYSICS TEACHING METHODOLOGY IN HIGHER EDUCATION | 566 |
| DEVELOPING ECOLOGICAL THINKING IN PHYSICS EDUCATION BASED ON AIR POLLUTION AND HUMAN HEALTH ISSUES | 573 |
| PEDAGOGICAL INNOVATIONS OF WOMEN SCIENTISTS IN STEM EDUCATION AND MECHANISMS FOR FORMING GENDER EQUALITY | 583 |
| SCIENTIFIC RESEARCH OF WOMEN SCIENTISTS IN NATURAL SCIENCES AND THEIR CONTRIBUTION TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT | 588 |
| TEACHING MATHEMATICS USING THE MOTHER TONGUE TO ENHANCE CONCEPTUAL UNDERSTANDING AND ACADEMIC ACHIEVEMENT IN NIGERIAN SECONDARY SCHOOLS | 592 |
| THE ISLAMIC BOARDING SCHOOL LAW: THE TRANSFORMATION OF ISLAMIC EDUCATION IN INDONESIA: BETWEEN REGULATORY CHALLENGES AND MODERNIZATION OPPORTUNITIES | 593 |
| RESULTS FOR RESULTS FOR P-DERIVATIONS IN LEFT NEAR-RINGS | 612 |
| IMPROVING LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN OPERATIONAL EFFICIENCY USING DATA SCIENCE | 613 |

| | |
|---|------------|
| THE STATUS OF REPRESENTATIONS IN DIDACTICS..... | 623 |
| THE DIDACTIC TRANSPOSITION..... | 624 |
| COMBATING PHARMACEUTICAL POLLUTANTS THROUGH A TRANSDISCIPLINARY APPROACH..... | 625 |
| FIRST PRINCIPLES CALCULATIONS OF THE THERMODYNAMIC AND OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF CE, TI DOPED ZRO₂..... | 626 |
| IMPACTS OF MICROBIOME SHIFTS ON ANIMAL HEALTH AND DISEASE RESISTANCE IN CHANGING ENVIRONMENTS..... | 627 |
| EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF IONIC WIND-BASED COOLING FOR POWER ELECTRICAL CABINETS..... | 628 |
| DENSITY FUNCTIONAL THEORY STUDY OF STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF SC -DOPED ZIRCONIUM DIOXIDE (ZRO₂:SC) FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS | 629 |
| CANCER MANAGEMENT AND APPROACHES WITH MEDICINAL PLANTS..... | 630 |
| A SCIENTIFIC OVERVIEW OF HERBAL THAILAM..... | 631 |
| CONCENTRATION-DEPENDENT EMISSION AND QUENCHING MECHANISM OF TERBIUM DOPED SR₃GD(BO₃)₃..... | 632 |
| MACROECONOMIC DYNAMICS IN ALBANIA: AN ECONOMETRIC REASSESSMENT OF THE PHILLIPS CURVE (1992–2024)..... | 633 |
| ENERGY RECOVERY FROM A SHUTDOWN AIR CONDITIONER FAN IN WINDY AREAS VIA BLDC GENERATOR COUPLING | 634 |
| THE ROLE OF COMPUTER ENGINEERING IN ACCELERATING DIGITAL TRADE AND E-COMMERCE ECONOMIES..... | 635 |
| AI-POWERED DYNAMIC NSER, A PREDICTIVE POVERTY TARGETING FRAMEWORK FOR STRENGTHENING BISP | 653 |
| APTAMERS: NOVEL APPROACHES IN TARGETED THERAPEUTICS AND DIAGNOSTICS..... | 654 |
| LITERATURE REVIEW ON NURSE ANESTHESIA: EDUCATION, COMPETENCIES, AND PRACTICE IN COUNTRIES WITH LIMITED PROGRAMS..... | 655 |
| EUTHANASIA: THE ETHICAL AND PROFESSIONAL PERSPECTIVE OF NURSING..... | 662 |
| IMPLEMENTATION OF SHARIA ECONOMIC LAW IN SHARIA BANKING PRODUCTS AND SERVICES IN INDONESIA | 667 |
| MACARISTAN KRALLIĞI'NIN SLAV HALKLARI ÜZERINE DAHA SONRAKI ARAŞTIRMALAR IŞIĞINDA ANTAL HODINKA'NIN KIRIL KITAPLARI TARİHİNDEKİ YANLIŞLIKLAR..... | 668 |
| THE INACCURACIES IN ANTAL HODINKA'S CYRILLIC BOOK-HISTORICAL WORK IN THE LIGHT OF SUBSEQUENT RESEARCH ON THE SLAVIC PEOPLES OF THE KINGDOM OF HUNGARY..... | 669 |
| REASSESSING THE INVESTMENTS' ATTRACTIVENESS OF UK AFTER BREXIT..... | 671 |

| | |
|--|-----|
| HOW DO PRINCESS DIANA'S PORTRAITS REFERENCE THE PORTRAITS OF ELIZABETH I? | 672 |
| WHAT IS SPECIFICALLY BRITISH NOWADAYS? | 678 |
| THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO CREATE A FICTIONAL VERSION OF REALITY | 684 |
| THE DANCING SCENE IN <i>ELISABETH</i> (1998): THE VOLTA | 687 |
| FLOATING DRUG DELIVERY SYSTEMS..... | 691 |
| CRITICAL TEXTBOOK :INTEGRASI ILMU, IMAN, DAN AKHLAK DALAM FILSAFAT PENDIDIKAN ISLAM: KAJIAN KRITIS TERHADAP BUKU <i>ISLAMIC PHILOSOPHY OF EDUCATION</i> KARYA PROF. K. MOHAMMED AYIROOR | 692 |
| SPIN AND VALLEY RESOLVED WAVE PACKET DYNAMICS IN SILICENE WITH BROKEN INVERSION SYMMETRY | 693 |
| MİR CƏLALIN ROMANLARINDA REALİST TƏSVİR, SOSİAL TƏNQİD VƏ MİLLİ İDEYA | 694 |

MERSİN BİTKİSİ (*MYRTUS COMMUNIS* L.) MEYVELERİNDEN SOXHLET YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN SULU VE ETANOLİK EKSTRELERİN KREM FORMÜLASYONLARI İÇİN POTANSİYEL HÜCRE YENİLEYİCİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

Doç. Dr. Özkan GÖRMEZ^{1*}, Doç. Dr. Derya YETKİN^{2*}, Öğr. Gör. Nazım ÖZKAYA³, Prof. Dr. Belgin GÖZMEN⁴

1 Mersin Üniversitesi, Kozmetik Temizlik ve Kimyevi Ürünler Üretim Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (MÜKAM), Mersin, Türkiye, ozkan.grmz@gmail.com, 0000-0002-1360-9275

2 Mersin Üniversitesi, İleri Teknoloji Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi (MEİTAM), Mersin, Türkiye, deryayetkin@mersin.edu.tr, 0000-0002-1452-5655

3 Mersin Üniversitesi, Kozmetik Temizlik ve Kimyevi Ürünler Üretim Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (MÜKAM), Mersin, Türkiye, nazimozkaya@mersin.edu.tr, 0009-0008-4834-8942

4 Mersin Üniversitesi, Kozmetik Temizlik ve Kimyevi Ürünler Üretim Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (MÜKAM), Mersin, Türkiye, bgozmen@mersin.edu.tr, 0000-0002-1751-8960

*(Sorumlu Yazarlar)

Özet

Mersin bitkisi (*Myrtus communis* L.), Dünyanın farklı bölgelerinde yayılış gösteren, özellikle Akdeniz kıyı bölgelerine özgü aromatik ve tıbbi bir bitkidir. Mersin bitkisinin uçucu yağlar, antosiyaninler, tanenler, flavanoidler ve yağ asitleri gibi birçok bileşeni içeren aynı zamanda fenolik bileşik içeriği yüksek bir bitki türü olduğu birçok çalışmada gösterilmiştir. Mersin bitkisinin anti-enflamatuar, antimikrobiyal, antikanser, antidiyabetik, nöroprotektif etkiler, yanık koruması ve antioksidan aktivite gibi birçok biyolojik aktivitesi belirlenmiştir. Bu çalışma; yaş ve kurutulmuş mersin meyvelerinden soxhlet yöntemi ile elde edilen sulu ve etanolik ekstraktların cilt yenileyici krem formülasyonlarında aktif bileşen olarak kullanılma potansiyelini incelemektedir. Çalışma kapsamında; 1/2, 1/8, 1/32, 1/64 ve 1/128 dilüsyonlarda hazırlanan meyve ekstraktlarının insan dermal fibroblast hücreleri üzerindeki proliferatif etkileri 24, 48 ve 72 saatlik inkübasyon süreleri sonunda MTT yöntemi ile belirlenmiştir. Elde edilen sonuçlar kurutulmuş Mersin meyvesine ait etanolik ekstraktların çok daha düşük konsantrasyonlarda bile diğer ekstre gruplarına göre hücre proliferasyonunu anlamlı düzeylerde ($p < 0.05$) artırdığını göstermektedir. Bu sonuçlar Mersin meyve ekstraktlarının cilt bakımı ve yenileme özellikli kozmetik ürünler için kullanılabilir olası bir etken madde olduğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler *Myrtus communis* L., Soxhlet ekstraksiyonu, MTT testi, Hücre proliferasyonu

**INVESTIGATION OF THE POTENTIAL CELL REGENERATIVE EFFECT OF SOXHLET-
DERIVED AQUEOUS AND ETHANOLIC *MYRTUS COMMUNIS* L. FRUIT EXTRACTS FOR CREAM
FORMULATIONS**

**Assoc. Prof. Dr. Özkan GÖRMEZ^{1*}, Assoc. Prof. Dr. Derya YETKİN^{2*}, Lect. Nazım ÖZKAYA³, Prof.
Dr. Belgin GÖZMEN⁴**

**1 Mersin University, Cosmetic, Cleaning and Chemical Products Production, Education, Application and
Research Center (MÜKAM), Mersin, Türkiye, ozkan.grmz@gmail.com, 0000-0002-1360-9275**

**2 Mersin University, Advanced Technology Education Research and Application Center
(MEİTAM), Mersin, Türkiye, deryayetkin@mersin.edu.tr, 0000-0002-1452-5655**

**3 Mersin University, Cosmetic, Cleaning and Chemical Products Production, Education, Application and
Research Center (MÜKAM), Mersin, Türkiye, nazimozkaya@mersin.edu.tr, 0009-0008-4834-8942**

**4 Mersin University, Cosmetic, Cleaning and Chemical Products Production, Education, Application and
Research Center (MÜKAM), Mersin, Türkiye, bgozmen@mersin.edu.tr, 0000-0002-1751-8960**

***(Corresponding Authors)**

Abstract

Myrtle (*Myrtus communis* L.) is an aromatic and medicinal plant found in various parts of the world, particularly native to the Mediterranean coastal regions. Numerous studies have shown that the myrtle plant contains many components such as essential oils, anthocyanins, tannins, flavonoids, and fatty acids, and also has a high phenolic compound content. It has been identified to have many biological activities, including anti-inflammatory, antimicrobial, anticancer, antidiabetic, neuroprotective effects, burn protection, and antioxidant activity. This study investigates the potential of aqueous and ethanolic extracts from fresh and dried myrtle fruits, obtained by the Soxhlet method, as active ingredients in skin regenerating cream formulations. In this study, the proliferative effects of fruit extracts prepared at dilutions of 1/2, 1/8, 1/32, 1/64, and 1/128 on human dermal fibroblast cells were determined by the MTT method after 24, 48, and 72 hours of incubation. The results show that ethanolic extracts of dried myrtle fruit significantly increased cell proliferation ($p < 0.05$) compared to other extract groups, even at much lower concentrations. These results indicate that myrtle fruit extracts are a potential active ingredient for cosmetic products with skin care and regenerating properties.

Keywords: *Myrtus communis* L., Soxhlet extraction, MTT test, Cell proliferation

1. INTRODUCTION

Today, the investigation for natural compounds with healing properties is among the leading areas of study in chemistry. Therefore, natural compounds derived from medicinal plants can improve the immune response by coordinating cell proliferation and dermal fibroblast differentiation, and play a significant role in accelerating the wound healing process (Mssillou et al., 2022; Agyare et al., 2011; Okuda, 2005). One of the plants that can be used in wound healing and burn treatments is *Myrtus communis* L. (Myrtle) (Ozcan et al., 2019).

Although covering only 1.6% of the Earth's surface, the Mediterranean basin is home to more than 10% of all vascular plant species, making it a global biodiversity critical point with a high rate of endemism. Over 10,000 medicinal and aromatic plants in the region constitute a valuable phylogenetic resource, used for centuries in folk medicine for medicinal and cosmetic purposes. This rich plant diversity, with its ongoing use through traditional preparation methods, holds significant medicinal potential that warrants in-depth research (Mssillou et al., 2022; Carrubba & Scalenghe, 2012; Médail & Quezel, 1999; Gouthamchandra et al., 2010; Grigoriadou et al., 2020).

Myrtle, scientifically known as *Myrtus communis* L., is a medicinal plant native to the Mediterranean region. Besides being consumed in the kitchen, it is also used for its medicinal properties. Used in medicine, cosmetics, and gastronomy from ancient times to the present day, *Myrtus communis* L. is particularly valued in Mediterranean cuisine as a flavoring agent and raw material in liqueur production. Although its sharp aroma and bitter taste limit its culinary use to certain regions, its leaves are widely used in the perfumery and cosmetics industries, especially in Turkey and Portugal. In traditional medicine, its leaves, fruits, and flowers are used as therapeutic agents for a wide range of ailments, from digestive system disorders to respiratory diseases, thanks to their antiseptic, hypoglycemic, and anti-inflammatory properties. In modern applications, the essential oils and extracts of this plant maintain their importance as a pharmacological resource in both internal and external treatment methods (Aleksic & Knezevic, 2014; Gortzi et al., 2008; Clark, 1996; Baytop, 1999; Elfellah et al., 1984).

The main secondary metabolites of *Myrtus communis* L. are essential oils and polyphenols. *Myrtus* species have been reported to be very rich in, flavonoids, essential oils, phenolic acids, tannins, anthocyanin pigments, and fatty acids. Previous studies of the above-ground parts of *Myrtus communis* L. have also identified various specific chemical compounds. Leaves and flowers contain essential oils, phenolic acids, flavonoids, and tannins (Aleksic & Knezevic, 2014)

The significant potential of *Myrtus communis* L. plant and its fruits for skin-regenerating applications served as the primary motivation for this study. Accordingly, aqueous and ethanolic extracts of both fresh and dried myrtle fruits were obtained via Soxhlet extraction, and their biological effects on human dermal fibroblasts were investigated.

2. MATERIALS AND METHODS

2.1 Preparation of *Myrtus communis* L. and Soxhlet extraction

The fruits of the *Myrtus communis* L., obtained from Mersin province, were washed and cleaned, then divided into two groups. The first group was kept fresh (raw), while the second group was dried in an oven at 35°C for 7 days.

In the extraction process, 10 grams each of both fresh and dried fruits were weighed and placed in Soxhlet cartridges. Ethanol and water (separately) were used as solvents; extraction was carried out for 5 hours with 300 mL of solvent. The resulting myrtle extracts were concentrated to a final volume of 25 mL using an evaporator and prepared for use in analyses.

2.2 Cell culture

The human dermal fibroblast cell line (PCS-201-012™) were obtained from the American Type Culture Collection (ATCC; Manassas, VA, USA) and preserved by our laboratory. Cells were routinely maintained in phenol red high glucose DMEM, supplemented with 10% FBS and 1% penicillin-streptomycin (complete DMEM) at 37°C in a water-saturated atmosphere of 5% CO₂ incubator. The medium was refreshed every 3 days and, up to approximately 80–90% confluence, cells were detached from the petri dish with 0.25% trypsin-EDTA solution for subculture at a ratio of 1:3.

2.3 MTT Assay for Cell Proliferation

Cell proliferation was assessed using the MTT assay according to the manufacturer's instructions (Roche). The assay quantifies metabolically active cells through a colorimetric reaction in which mitochondrial enzymes cleave the tetrazolium ring of MTT to form insoluble formazan crystals. Because mitochondrial activity correlates with cell viability and proliferation, results were expressed as percentages relative to untreated control wells. Human dermal fibroblast cells were seeded and allowed to rest overnight. Fruit extracts were then applied at dilutions of 1/2, 1/8, 1/32, 1/64, and 1/128, and cells were incubated for 24, 48, and 72 hours. Negative control wells received no treatment and were used as reference wells representing 100% proliferation. All experiments were conducted with at least six biologically independent replicates and repeated until statistically significant results were achieved. Following treatment, 10 µL of MTT solution was added to each well and plates were incubated for 4 hours at 37°C in a 5% CO₂ atmosphere. Detergent solution was subsequently added to solubilize the formazan crystals, followed by overnight incubation. Absorbance was measured at 570 nm using a microplate reader. Proliferation rates were calculated relative to untreated controls, enabling comparison of cellular responses in the presence of the tested compounds. (Yabalak et al., 2025)

3. RESULTS

The effects of myrtle fruits extracts prepared using different extraction methods on human dermal fibroblast cell viability were evaluated by MTT assay. The findings demonstrated that cellular responses varied depending on extract type, dilution, and incubation time.

For the aqueous extract (Table 1), treatment at a 1/8 dilution significantly increased cell viability at 24, 48, and 72 hours compared with the control group ($p < 0.05$). Some lower concentrations produced moderate increases at specific time points, whereas higher concentrations generally showed reduced viability, suggesting a concentration-dependent response. For the ethanol extract (Table 2), the 1/32 dilution significantly enhanced cell viability at all examined time points (24, 48, and 72 hours; $p < 0.05$). Proliferative effects were most prominent at intermediate dilutions, particularly 1/32 and 1/64, while other concentrations exhibited time-dependent variability. Overall, the results indicate that myrtle extracts exert dose-dependent effects on dermal fibroblast proliferation, with specific dilution ranges promoting increased cell viability depending on the extraction method.

Table 1. The effects of aqueous **dried** myrtle extract, obtained by the Soxhlet method, on the viability of human dermal fibroblasts after 24, 48, and 72 hours of treatment at different dilutions were evaluated using the MTT test. Cell viability reflects mitochondrial metabolic activity and is expressed as mean \pm standard deviation. Star errors indicate significant differences in contrast to changes in the untreated control (*p < 0.05). Results show dilution and time-dependent deterioration in fibroblast viability following treatment.

| Group 1 | 24 H | 48 H | 72 H |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Mean \pm Std | Mean \pm Std | Mean \pm Std |
| Control | 1.632 \pm 0.27 | 1.871 \pm 0.34 | 1.887 \pm 0.04 |
| 1/2 | 1.516 \pm 0.22 | 0.857 \pm 0.14 | 0.770 \pm 0.23 |
| 1/8 | 2.184 \pm 0.26* | 2.792 \pm 0.22* | 2.935 \pm 0.33* |
| 1/32 | 1.958 \pm 0.24* | 1.044 \pm 0.22 | 1.117 \pm 0.23 |
| 1/64 | 1.975 \pm 0.66* | 0.974 \pm 0.24 | 0.762 \pm 0.09 |
| 1/128 | 1.729 \pm 0.30 | 1.212 \pm 0.16 | 0.744 \pm 0.39 |

Table 2. The effects of ethanol **fresh** myrtle extract, obtained by the Soxhlet method, on the viability of human dermal fibroblasts after 24, 48, and 72 hours of treatment at different dilutions were evaluated using the MTT test.

| Group 2 | 24 H | 48 H | 72 H |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Mean \pm Std | Mean \pm Std | Mean \pm Std |
| Control | 1.597 \pm 0,24 | 1.440 \pm 0.17 | 1.225 \pm 0.15 |
| 1/2 | 1.664 \pm 0,18 | 1.561 \pm 0.14 | 1.532 \pm 0.70* |
| 1/8 | 2.120 \pm 0,08 | 1.559 \pm 0.12 | 1.539 \pm 0.29* |
| 1/32 | 1.830 \pm 0,48* | 1.591 \pm 0.23* | 1.952 \pm 0.19* |
| 1/64 | 1.273 \pm 0,14 | 1.604 \pm 0,19* | 1.634 \pm 0.42* |
| 1/128 | 1.666 \pm 0,19 | 1.319 \pm 0.33 | 1.496 \pm 0.16 |

According to Table 3, aqueous extracts of fresh myrtle fruits significantly increased cell viability, especially at dilutions of 1/2 and 1/8. These results indicate that the fresh aqueous extract maintains its effectiveness particularly at high concentrations. In particular, at the 1/2 dilution, proliferative activity remained quite stable and high throughout the 24 to 72-hour incubation period, demonstrating a sustainable biological effect without causing cytotoxicity.

Table 3. The effects of aqueous **fresh** myrtle extract, obtained by the Soxhlet method, on the viability of human dermal fibroblasts after 24, 48, and 72 hours of treatment at different dilutions were evaluated using the MTT test.

| Group 3 | 24 H | 48 H | 72 H |
|---------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | Mean \pm Std | Mean \pm Std | Mean \pm Std |
| Control | 1.848 \pm 0.17 | 1.579 \pm 0.11 | 1.848 \pm 0.08 |
| 1/2 | 2.875 \pm 0.05* | 2.964 \pm 0.05* | 3.011 \pm 0.08* |
| 1/8 | 2.585 \pm 0.15 * | 2.802 \pm 0.07* | 2.474 \pm 0.17 |
| 1/32 | 2.012 \pm 0.08 | 2.074 \pm 0.19* | 2.000 \pm 0.14 |
| 1/64 | 1.847 \pm 0.15 | 1.638 \pm 0.38 | 1.583 \pm 0.40 |
| 1/128 | 1.954 \pm 0.09 | 1.897 \pm 0.05 | 1.859 \pm 0.09 |

In conclusion, Table 4 demonstrates that ethanol extracts of dried myrtle fruits significantly increase cell viability at dilutions of 1/32 and 1/64. Furthermore, it is evident that this proliferation effect is maintained for 72 hours at these two concentrations during the incubation period.

Table 4. The effects of ethanol **dried** myrtle extract, obtained by the Soxhlet method, on the viability of human dermal fibroblasts after 24, 48, and 72 hours of treatment at different dilutions were evaluated using the MTT test.

| Group 4 | 24 H | 48 H | 72 H |
|---------|--------------|---------------|---------------|
| | Mean ± Std | Mean ± Std | Mean±Std |
| Control | 1.817 ± 0.07 | 2.34 ± 0.36 | 1.622 ± 0.38 |
| 1/2 | 1.787±0.11 | 1.600±0.09 | 1.917± 0.07 |
| 1/8 | 1.787± 0.08 | 2.653 ± 0.16* | 2.591 ± 0.25* |
| 1/32 | 2.381±0.22* | 2.591 ± 0.23 | 2.702 ± 0.15* |
| 1/64 | 2.230± 0.22* | 2.479 ± 0.3 | 2.461 ± 0.40* |
| 1/128 | 1.953±0.03 | 1.894 ± 0.11 | 1.969±0.011 |

4. DISCUSSION

The present study demonstrates that myrtle extracts exert concentration- and extraction method-dependent effects on human dermal fibroblast viability. The observed increase in cell viability at specific intermediate dilutions, particularly for the aqueous extract at 1/8 and the ethanol extract at 1/32, suggests that bioactive constituents of myrtle may enhance fibroblast metabolic activity within an optimal exposure range. In contrast, decreased viability at higher concentrations indicates that excessive exposure may induce cytotoxic or growth-inhibitory effects. This biphasic dose–response pattern is commonly reported for plant-derived phytochemicals and reflects the balance between stimulatory and inhibitory cellular mechanisms.

Myrtle is known to contain a rich profile of phenolic compounds, flavonoids, and essential oil constituents, many of which exhibit antioxidant and bioactive properties. Antioxidant phytochemicals can support fibroblast function by reducing oxidative stress, which plays a key role in cellular aging, impaired wound healing, and extracellular matrix degradation. Enhanced fibroblast viability observed at optimal dilutions may therefore be associated with improved mitochondrial activity and protection against oxidative damage. Such mechanisms are consistent with previous studies demonstrating that plant-derived phenolics can promote fibroblast proliferation, collagen synthesis, and cellular metabolic activity at appropriate concentrations. (Bellu et al., 2020; Haririan et al., 2023). The differences observed between aqueous and ethanol extracts may be attributed to variations in phytochemical composition resulting from extraction polarity. Aqueous extraction is more likely to yield hydrophilic compounds such as certain phenolics and glycosides, whereas ethanol extraction can solubilize both polar and moderately non-polar bioactive molecules. These compositional differences may explain the distinct optimal dilutions and biological responses observed between the experimental groups. The results therefore highlight the importance of extraction methodology as a determinant of biological activity.

From a physiological perspective, increased dermal fibroblast viability suggests potential relevance for tissue repair processes. Fibroblasts are central regulators of wound healing, contributing to extracellular matrix production, collagen deposition, and tissue remodeling. Agents that enhance fibroblast metabolic activity without inducing cytotoxicity may therefore support regenerative processes in dermal tissue. However, the reduction in viability observed at higher concentrations underscores the necessity of dose optimization when evaluating plant-derived bioactive compounds. (De Luca et al., 2022; Haririan et al., 2023; Bellu et al., 2020).

Although the present study provides evidence for concentration-dependent proliferative effects, several limitations should be considered. The MTT assay reflects mitochondrial metabolic activity rather than direct

cell number, and therefore increased absorbance may indicate enhanced metabolic function in addition to proliferation. Furthermore, the specific phytochemical components responsible for the observed effects were not identified. Future studies should include detailed phytochemical characterization, assessment of oxidative stress markers, and analysis of proliferation-related signaling pathways to clarify the underlying mechanisms. Evaluation of collagen synthesis and extracellular matrix-related gene expression would also provide further insight into the functional significance of increased fibroblast viability.

5. CONCLUSION

In conclusion, the findings suggest that myrtle fruit (*Myrtus communis*) extracts contain biologically active components that can modulate dermal fibroblast viability in a dose-dependent manner. Lower concentrations were found to significantly increase cellular metabolic activity, while higher concentrations showed inhibitory effects, indicating a clear therapeutic window. These results support the potential of myrtle-derived compounds as candidates for further investigation in dermal regeneration and wound healing research.

Acknowledgement: This study was supported by the Mersin University Research Fund (Project No: BAP 2024-AP5-5004).

REFERENCES

- Agyare, C., Lechtenberg, M., Deters, A., Petereit, F., & Hensel, A. (2011). Ellagitannins from *Phyllanthus muellerianus* (Kuntze) Exell.: Geraniin and furosin stimulate cellular activity, differentiation and collagen synthesis of human skin keratinocytes and dermal fibroblasts. *Phytomedicine*, 18(7), 617-624.
- Aleksic, V., & Knezevic, P. (2014). Antimicrobial and antioxidative activity of extracts and essential oils of *Myrtus communis* L. *Microbiological research*, 169(4), 240-254.
- Baytop, T. (1999). Therapy with medicinal plants in Turkey (past and present). *Publication of the istanbul University*, 312, 2-3.
- Bellu, E., Garroni, G., Cruciani, S., Balzano, F., Serra, D., Satta, R., ... & Maioli, M. (2020). Smart nanofibers with natural extracts prevent senescence patterning in a dynamic cell culture model of human skin. *Cells*, 9(12), 2530.
- Carrubba, A., & Scalenghe, R. (2012). The scent of Mare Nostrum: medicinal and aromatic plants in Mediterranean soils. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 92(6), 1150-1170.
- Clark, A. M. (1996). Natural products as a resource for new drugs. *Pharmaceutical research*, 13(8), 1133-1141.
- De Luca, M., Lucchesi, D., Tuberoso, C. I. G., Fernández-Busquets, X., Vassallo, A., Martelli, G., ... & Caddeo, C. (2022). Liposomal formulations to improve antioxidant power of myrtle berry extract for potential skin application. *Pharmaceutics*, 14(5), 910.
- Elfellah, M. S., Akhter, M. H., & Khan, M. T. (1984). Anti-hyperglycaemic effect of an extract of *Myrtus communis* in streptozotocin-induced diabetes in mice. *Journal of ethnopharmacology*, 11(3), 275-281.
- Gouthamchandra, K., Mahmood, R., & Manjunatha, H. (2010). Free radical scavenging, antioxidant enzymes and wound healing activities of leaves extracts from *Clerodendrum infortunatum* L. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 30(1), 11-18.
- Gortzi, O., Lalas, S., Chinou, I., & Tsaknis, J. (2008). Reevaluation of bioactivity and antioxidant activity of *Myrtus communis* extract before and after encapsulation in liposomes. *European food research and technology*, 226(3), 583-590.

- Grigoriadou, K., Krigas, N., Lazari, D., & Maloupa, E. (2020). Sustainable use of mediterranean medicinal-aromatic plants. In *Feed additives* (pp. 57-74). Academic Press.
- Haririan, Y., Asefnejad, A., Hamishehkar, H., & Farahpour, M. R. (2023). Carboxymethyl chitosan-gelatin-mesoporous silica nanoparticles containing *Myrtus communis* L. extract as a novel transparent film wound dressing. *International Journal of Biological Macromolecules*, 253, 127081.
- Médail, F., & Quezel, P. (1999). Biodiversity hotspots in the Mediterranean Basin: setting global conservation priorities. *Conservation biology*, 13(6), 1510-1513.
- Mssillou, I., Bakour, M., Slighoua, M., Laaroussi, H., Saghrouchni, H., Amrati, F. E. Z., ... & Derwich, E. (2022). Investigation on wound healing effect of Mediterranean medicinal plants and some related phenolic compounds: A review. *Journal of ethnopharmacology*, 298, 115663.
- Okuda, T. (2005). Systematics and health effects of chemically distinct tannins in medicinal plants. *Phytochemistry*, 66(17), 2012-2031.
- Yabalak, E., Bahadırılı, N. P., Yetkin, D., Yaldız, F. D., & Han Türkseven, Ç. (2025). Unlocking nature's potential: anticancer potential of *Helichrysum sanguineum* (L.) Kostel on breast cancer cells and its chemical composition. *International journal of environmental health research*, 35(2), 464-476.



KONU: Bilimsel Toplantı
Uygunluk Belgesi

16.03.2026

İLGİLİ MAKAMA

27-28 Şubat 2026 tarihinde gerçekleşen “**8. BİLSEL ULUSLARARASI AHLAT BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, BİTLİS/TÜRKİYE**”, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Genel Kurul Kararlarının 15.06.2023 Tarihli, 2023.10.183 Kararı doğrultusunda Bilimsel Toplantı “b” bendinde belirtilen “Diğer uluslararası/ulusal bilimsel toplantıda sunulan tam metni/özetini, basılı elektronik olarak yayımlanmış çalışma (Diğer uluslararası/ulusal bilimsel toplantının düzenleme komitesinde, kurum/tüzel kişilik/karar organı tarafından resmi olarak görevlendirilmiş üniversite/enstitü/bilimsel kurum/branş derneği akademisyen temsilcisi bulunması zorunludur.)” karara uygun olarak düzenlenmiştir.

Bilgilerinize arz edilir.

8. BİLSEL Uluslararası Ahlat Bilimsel Araştırmalar Kongresi Düzenleme Kurulu Üniversite Akademisyen Temsilcileri

| Adı Soyadı | Üniversite |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Doç. Dr. Özge TEMİZ | Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Onur Seçgin NİŞANCI | Kafkas Üniversitesi |

Dr. Nurten Ebru ÖZDEMİR
Head of Organization Committee



T.C.
OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü

Sayı :E-60289615-050.02-281506
Konu :Bilsel Kongreleri

27.01.2026

Sayın Doç. Dr. Özge TEMİZ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı - Öğretim Üyesi

İlgi : 26.01.2026 tarihli ve 281255 sayılı yazı,

Personel Daire Başkanlığı'nın Bilsel Kongreleri konulu ilgi yazısı ekte sunulmuş olup;
Gereğini rica ederim.

Doç. Dr. Bircan ULAŞ KADIOĞLU
Yüksekokul Müdürü

Ek:İlgi Yazı (1 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BSE5YNT0P5 Pin Kodu : 60962

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/osmaniye-korkut-ata-universitesi-ebys>

Adres : Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Karacaoğlan Yerleşkesi Fakuşağı Osmaniye
Telefon : 0328 825 1818 Faks:0328 825 0097
e-Posta : genelsekreterlik@osmaniye.edu.tr
Kep Adresi : oku@hs01.kep.tr

Bilgi için : Sema Perçin Demirci
Unvanı : Bilgisayar İşletmeni





T.C.
OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Personel Daire Başkanlığı

Sayı :E-81451303-050.02-281255
Konu :Bilsel Kongreleri

26.01.2026

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü'nün 20.01.2026 tarih ve 279527 sayılı yazısı.

İlgi yazınız gereği , BİLGİSELİ Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Strateji Geliştirme Kongre ve Org.Hizm.Tic.Ltd.Şti ve BİLSEL Yayıncılık tarafından 2026-2027 tarihleri arasında düzenlenecek olan uluslararası nitelikteki BİLGİSELİ (BİLSEL) Kongrelerinizin "Düzenleme Kurulu"nda Yüksekokulunuz Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü'nde görev yapmakta olan Doç. Dr. Özge TEMİZ'in temsilcisi olarak görevlendirilmesi Rektörlüğümüzce uygun görülmüştür.
Gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Turgay UZUN
Rektör

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BSE5YLHLZU Pin Kodu : 29513

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/osmaniye-korkut-ata-universitesi-ebys>

Adres : Oku Rektörlük Binası 1. Kat
Telefon : 328 827 10 33 Faks:328 827 00 97
e-Posta : personel@osmaniye.edu.tr Web : <http://personel.osmaniye.edu.tr/>
Kep Adresi : oku@hs01.kep.tr

Bilgi için : Şükran Çiçek
Unvanı : Büro Personeli





T.C
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Personel Daire Başkanlığı



Sayı :E-76878310-903.07-58766
Konu : Görevlendirme

23/01/2026

TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İlgi :21.01.2026 tarihli ve E-85063915-929.01-58321 sayılı yazımız.

Fakülteniz Temel Tıp Bilimleri Bölümü Anatomi Anabilim Dalında görev yapan Dr. Öğr. Üyesi Onur Seçgin NİŞANCI'nın BİLSEL Kongrelerinde Kongre Düzenleme Kurulu Akademisyen Temsilcisi olarak görevlendirilmesi Rektörlüğümüzce uygun bulunmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Selçuk URAL
Rektör Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrağınızı <https://www.turkiye.gov.tr/kafkas-universitesi-ebys> linkinden 7A3E1FDX4 kodu ile doğrulayabilirsiniz.

Kafkas Üniversitesi Rektörlüğü
Bülbül Mah. Üniversite Sk. Merkez/KARS
Tel: 0(474) 225 11 50 Faks: 0(474) 225 11 65
E-Posta: personel@kafkas.edu.tr İnternet Adresi: www.kafkas.edu.tr
Kep Adresi: kafkasunv@hs01.kep.tr

Ayrıntılı Bilgi İçin: Hacer GÜVENOĞLU
Ünvanı : Büro Personeli
E-Posta: haker.guvenoglu@kafkas.edu.tr
Dahili: 10 41





8. BİLSEL ULUSLARARASI AHLAT BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, BİTLİS/TÜRKİYE

KONU: AKADEMİK TEŞVİK

16.03.2026

İLGİLİ MAKAMA

8.BİLSEL ULUSLARARASI AHLAT BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, BİTLİS/TÜRKİYE, 27-28 Şubat 2026 tarihleri arasında Türkiye dahil 12 farklı ülkeden (**Türkiye/ Nigeria-India-Uzbekistan-Indonesia-Pakistan-Algeria /Morocco-Albania-Romania-Hungary-Azerbaijan**) (Türkiye; 52 ve diğer ülkeler; 57 bildiri) akademisyen/araştırmacıların katılımı ile gerçekleşmiştir. Kongre, 16 Ocak 2020 Akademik Teşvik Ödeneği Yönetmeliğine getirilen ‘’ Tebliğlerin sunulduğu yurt içinde veya yurtdışındaki etkinliğin uluslararası olarak nitelendirilebilmesi için Türkiye dışından en az 5 ülkeden farklı tebliğ sunan konuşmacının katılım sağlaması ve tebliğlerin yarısından fazlasının Türkiye dışından katılımcılar tarafından sunulması esastır. ‘’ değişikliğine uygun düzenlenmiştir.

Bilgilerinize arz edilir.

Saygılarımla

Dr. Nurten Ebru ÖZDEMİR
Head of Organization Committee