CUKUROVA
12TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE

March 9-12, 2024
ADANA



FULL TEXTS BOOK

EDITORS
Dr. Ethem İlhan ŞAHİN
Merve KIDIRYÜZ

ISBN: 978-625-8254-43-3 12

CUKUROVA 12th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE

March 9-12, 2024
Adana / TURKIYE

FULL TEXTS BOOK

EDITORS
Dr. Ethem İlhan ŞAHİN
Merve KIDIRYÜZ

All rights of this book belong to IKSAD Publishing House Authors are responsible both ethically and jurisdically
IKSAD Publications - 2024©
Issued: 25.03.2024

ISBN: 978-625-8254-43-3 12

CONFERENCE ID

CONFERENCE TITLE

CUKUROVA 12th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE

DATE AND PLACE

March 9-12, 2024 Adana,TURKIYE

ORGANIZATION

Economic Development and Social Research Institute

ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Dr. Salih ÖZTÜRK
Congress Chairman

Assoc. Prof. Dr. Hakkı ÇİFTÇİ
Dr. E. İlhan ŞAHİN
Dr. Kübra İRDAY DEMİR
Dr. Baurcan BOTAKARAYEV
Dr. Cavit POLAT
Dr. M. Cenk BELİBAĞLI
Dr. Can MAVRUK
SAMIRA KHADHRAOUI
Merve KIDIRYUZ

PARTICIPANTS COUNTRY (40 countries)

India, Romania, Algeria, Morocco, Saudi Arabia, France, Kosovo, Portugal, United Kingdom, Brazil, Italy, Türkiye, Azerbaijan, Pakistan, Cameroon, Kyrgyzstan, Indonesia, Sri Lanka, Israel, Albania, Uzbekistan, USA, Hungary, Iran, Malaysia, Georgia, Ukraine, Kazakhstan, Bulgaria, South Africa, Serbia, Vietnam, Bangladesh, Madagascar, Philippines, China, Spain, Slovakia, México, Russia.

Total Accepted Article: 386

Total Rejected Papers: 43

Accepted Article (Turkey): 191

Accepted Article (Other Countries): 195

SCIENTIFIC COMMITTEE

Dr. Hakkı ÇIFTÇİ
Cukurova University

Dr. Aygun MEHERREMOVA
Baku State University

Dr. Ana Leonor Santos
University of Beira-Interior

Dr. Bashir Ali SALEH
Al-Jabal Al-Gharbi Üniversitesi, Libya

Dr. Baurcan BOTAKARAYEV
Hoca Ahmet Yesevi Üniversitesi

Dr. Elvan YALÇINKAYA
Erciyes Üniversitesi

Dr. Fethi DEMİR
Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Dr. Froilan MOBO
Phillipines Merchant Academy

Dr. Gülşen MEHERREMOVA
Azerbaycan Diller Üniversitesi

SCIENTIFIC COMMITTEE

Dr. Hakkı ÇİFTÇİ

Çukurova Üniversitesi

Dr. Hikmet DEMİRCİ

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Dr. Ali Fikret AYDIN

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dr. Mahabbat OSPANBAEVA

Taraz Devlet Pedagoji Üniversitesi

Dr. Maha Hamdan ALANAZİ

Riyad Kral Abdülaziz Teknoloji Enstitüsü

Dr. Malik YILMAZ

Atatürk Üniversitesi

Dr. Metin KOPAR

Adıyaman Üniversitesi

Dr. Mustafa METE

Gaziantep Üniversitesi

Dr. Serkan NAKTİYOK

Atatürk Üniversitesi

SCIENTIFIC COMMITTEE

Dr. Mustafa TALAS

Ömer Halisdemir Üniversitesi

Dr. Mustafa ÜNAL

Erciyes Üniversitesi

Dr. Osman Kubilay GÜL

Cumhuriyet Üniversitesi

Dr. Sarash KONYRBAEVA

Al Farabi Üniversitesi

Dr. Shaukat Aref Mohammed

Zakho Üniversitesi

Dr. Zongxian FENG

Xi`an Jiatong Üniversitesi

Dr. Gulizar IBRAHIMOVA

Bakü Avrasya Üniversitesi

Dr. Sehrane KASIMİ

Azerbaycan Milli İlimler Akademisi

Dr. Akbar VALADBIGI

Urumiye Üniversitesi

SCIENCE COMMITTEE MEMBERS

SCIENTIFIC COMMITTEE

Dr. Elvan CAFAROV

Nahçivan Üniversitesi

Dr. Kazi Md. Salim Newaz

Malaya Üniversitesi

Dr. Elżbieta PATKOWSKA

Lublin Yaşam Bilimleri Üniversitesi

Dr. Mehdi GHEISARI

Harbin Teknoloji Enstitüsü

Dr. Raul Duarte Salgueiral Gomes Campilho

Porto Mühendislik Yüksek Enstitüsü

Dr. Bin ZHU

Xian Jiaotong Üniversitesi

Dr. Seema S. DESAI

Shivaji Üniversitesi

Dr. Sema KAPLAN
Erciyes University

Dr. Nihayet KOÇYİĞİT
Batman University


GALATA


ULUSLARARASI YENİLİKÇİ BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
.net

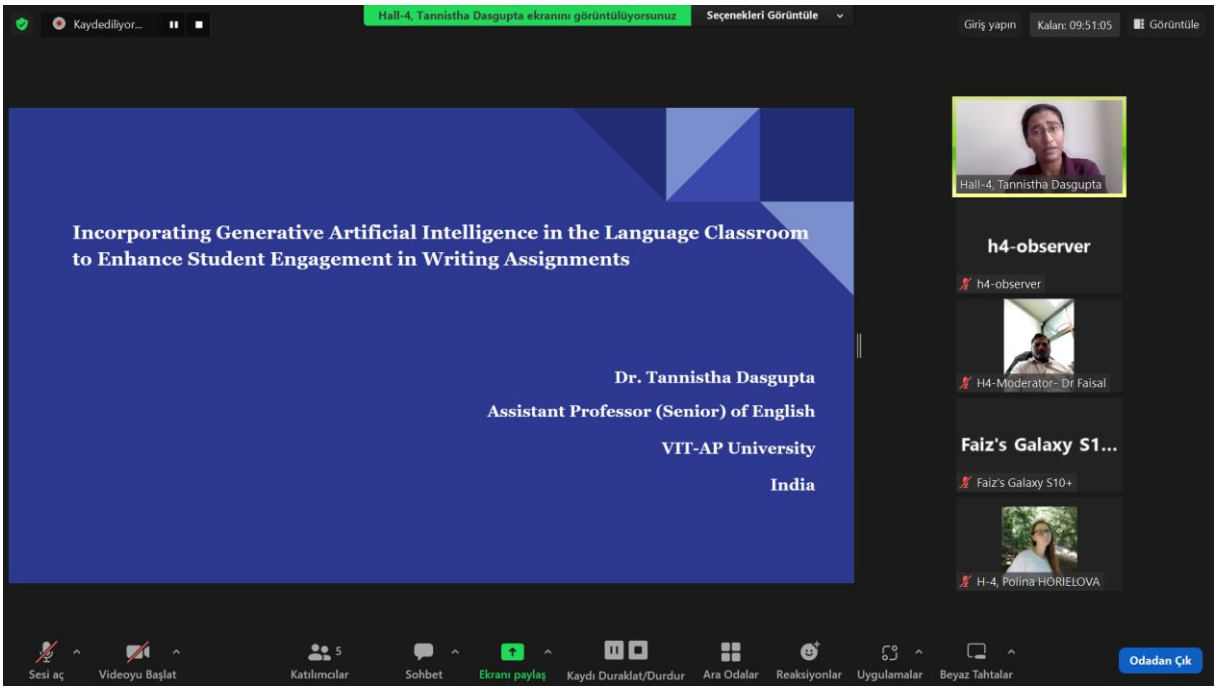


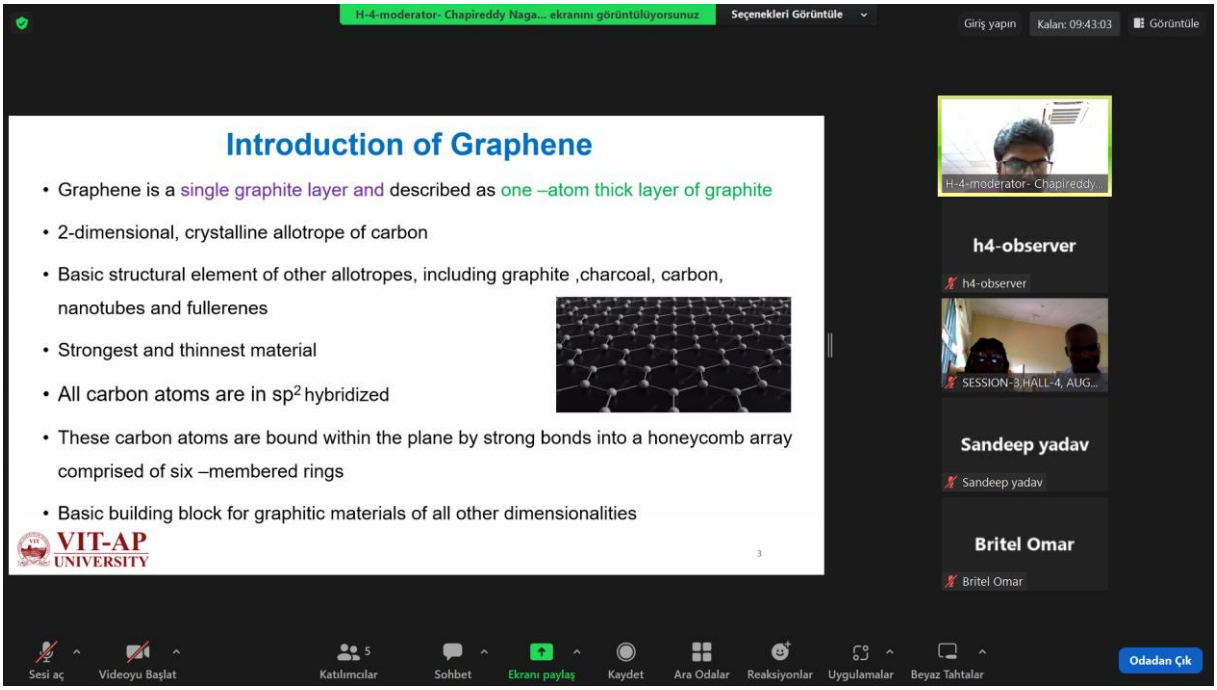


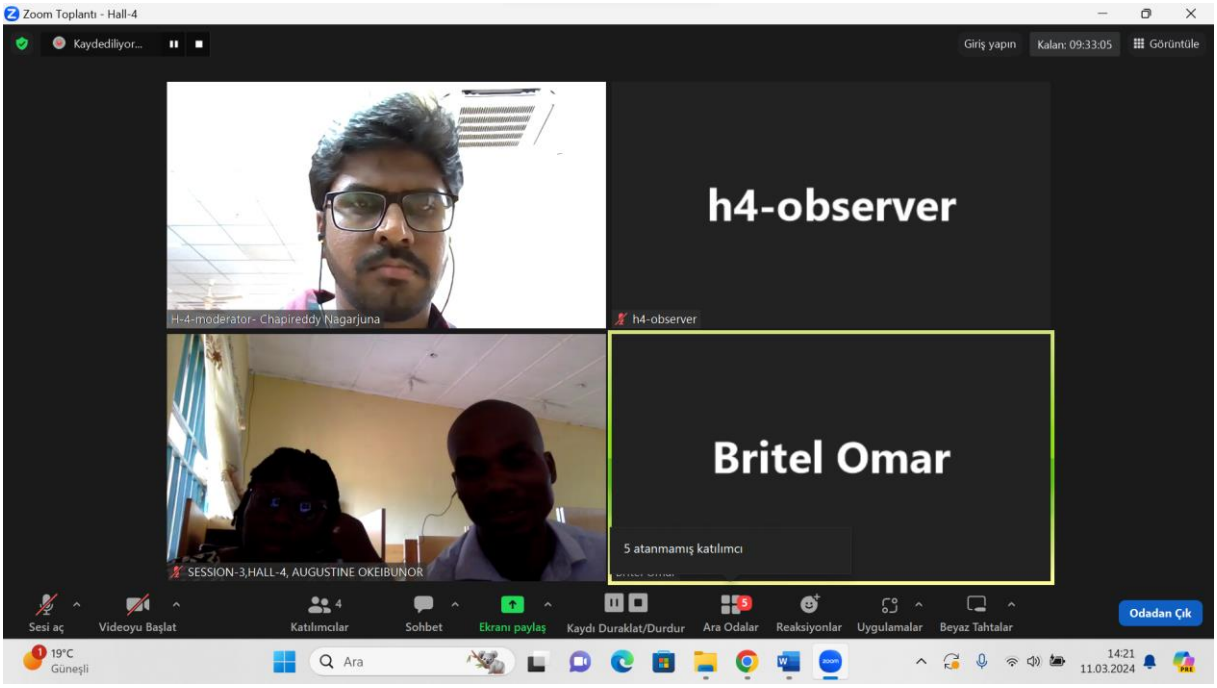



ÇUKUROVA ULUSLARARASI YENİLİKÇİ BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
ADANA
Certificate


ÇUKUROVA ULUSLARARASI YENİLİKÇİ BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ
Certificate


Kaydediliyor...
Hall-4, Tannistha Dasgupta ekranını görüntülüyorsunuz
Seçenekleri Görüntüle
Giriş yapın
Kalan: 09:51:05
Görüntüle
Incorporating Generative Artificial Intelligence in the Language Classroom to Enhance Student Engagement in Writing Assignments
Dr. Tannistha Dasgupta
Assistant Professor (Senior) of English
VIT-AP University
India
Hall-4, Tannistha Dasgupta
h4-observer
h4-observer
H4-Moderator- Dr Faisal
Faiz's Galaxy S1...
Faiz's Galaxy S10+
H-4, Polina HORIELOVA
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydı Duraklat/Durdur
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık


H-4-moderator- Chapireddy Naga... ekranını görüntülüyorsunuz
Seçenekleri Görüntüle
Giriş yapın
Kalan: 09:43:03
Görüntüle
Introduction of Graphene
• Graphene is a single graphite layer and described as one –atom thick layer of graphite
• 2-dimensional, crystalline allotrope of carbon
• Basic structural element of other allotropes, including graphite ,charcoal, carbon, nanotubes and fullerenes
• Strongest and thinnest material
• All carbon atoms are in sp2 hybridized
• These carbon atoms are bound within the plane by strong bonds into a honeycomb array comprised of six –membered rings
• Basic building block for graphitic materials of all other dimensionalities
VIT-AP UNIVERSITY
H-4-moderator- Chapireddy...
h4-observer
h4-observer
SESSION-3,HALL-4, AUG...
Sandeep yadav
Sandeep yadav
Britel Omar
Britel Omar
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydet
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık



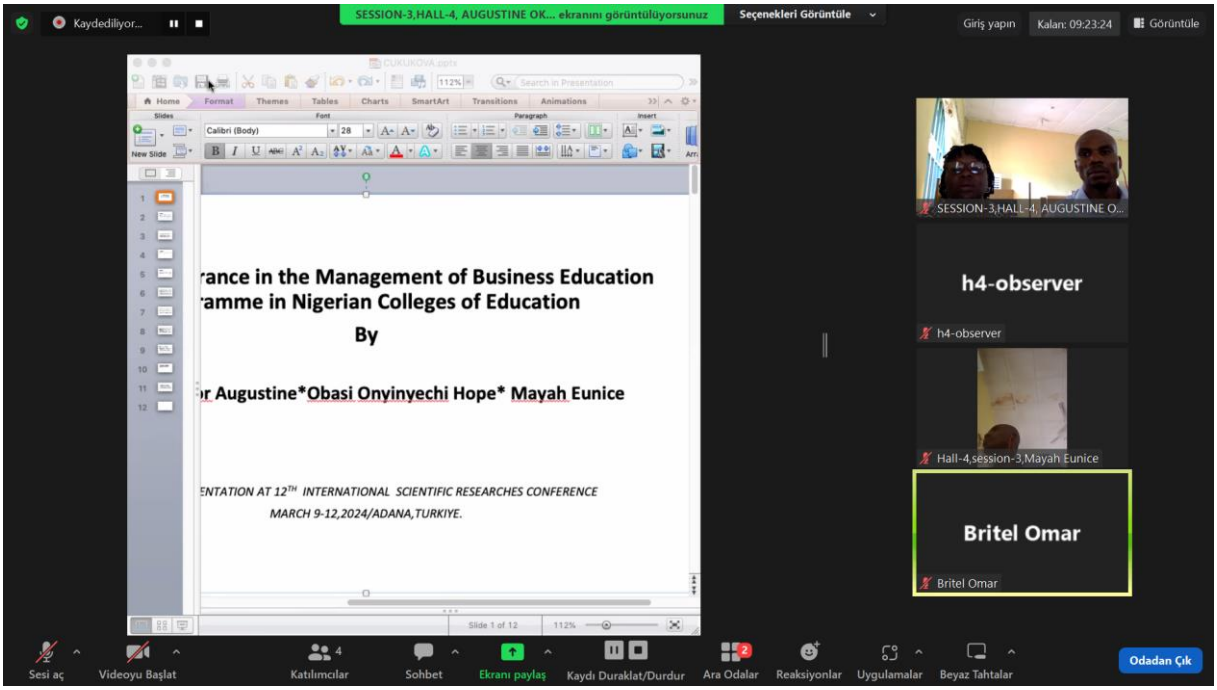
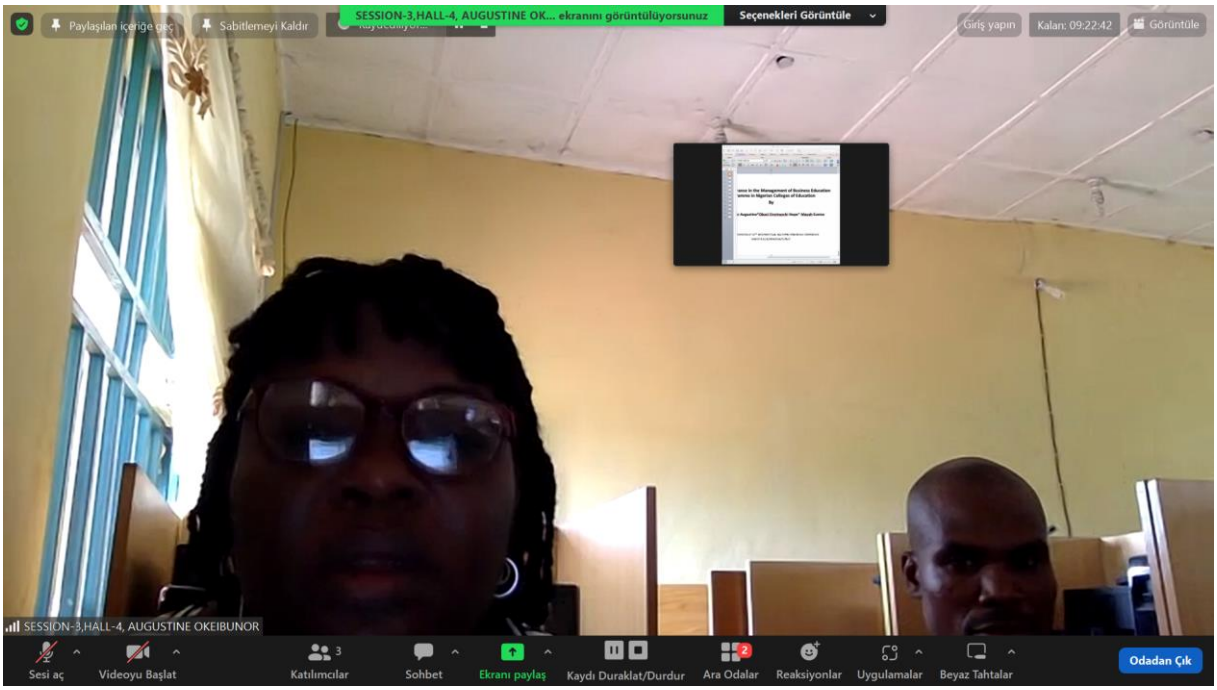
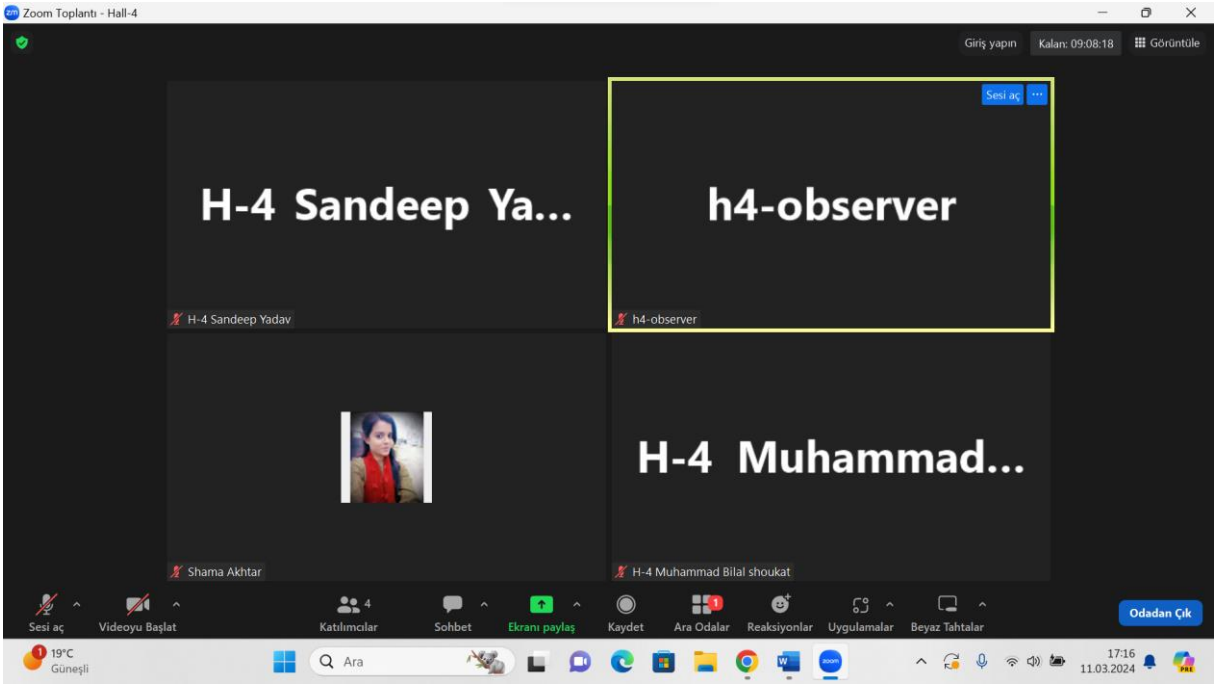
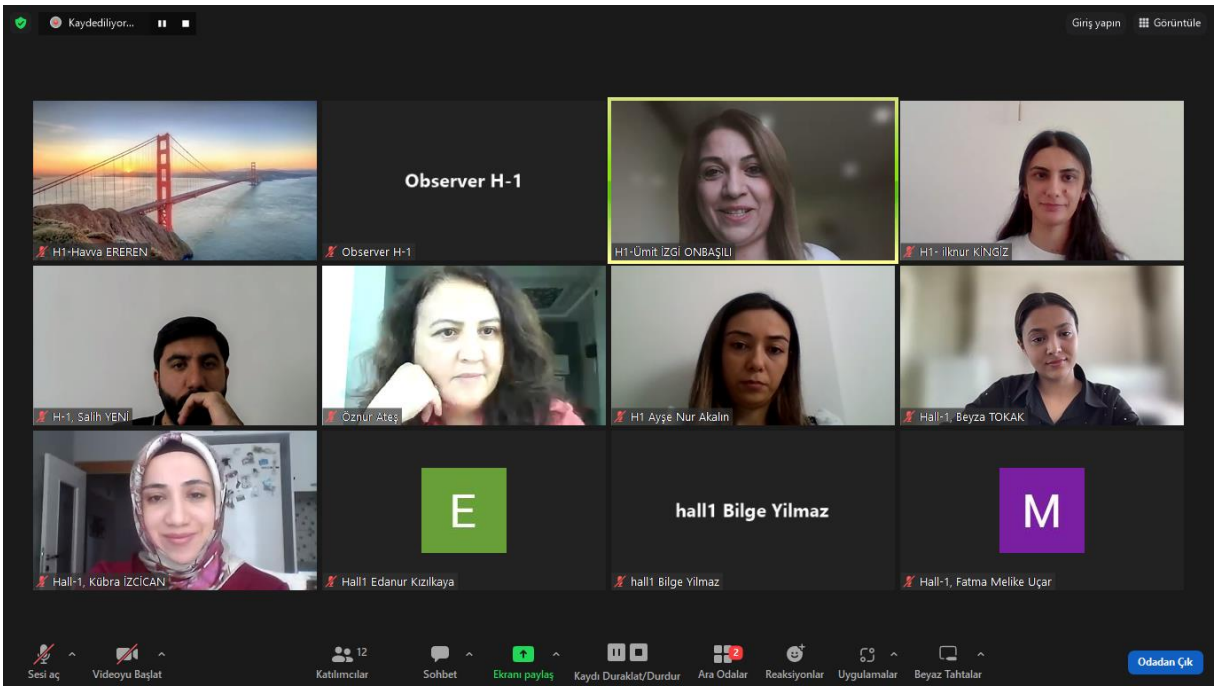


PHOTO GALLERY


SESSION-3,HALL-4, AUGUSTINE OK... ekranını görüntülüyorsunuz
Seçenekleri Görüntüle
Giriş yapın
Kalan: 09:22:42
Görüntüle
SESSION-3,HALL-4, AUGUSTINE OKEIBUNOR
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydı Duraklat/Durdur
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık

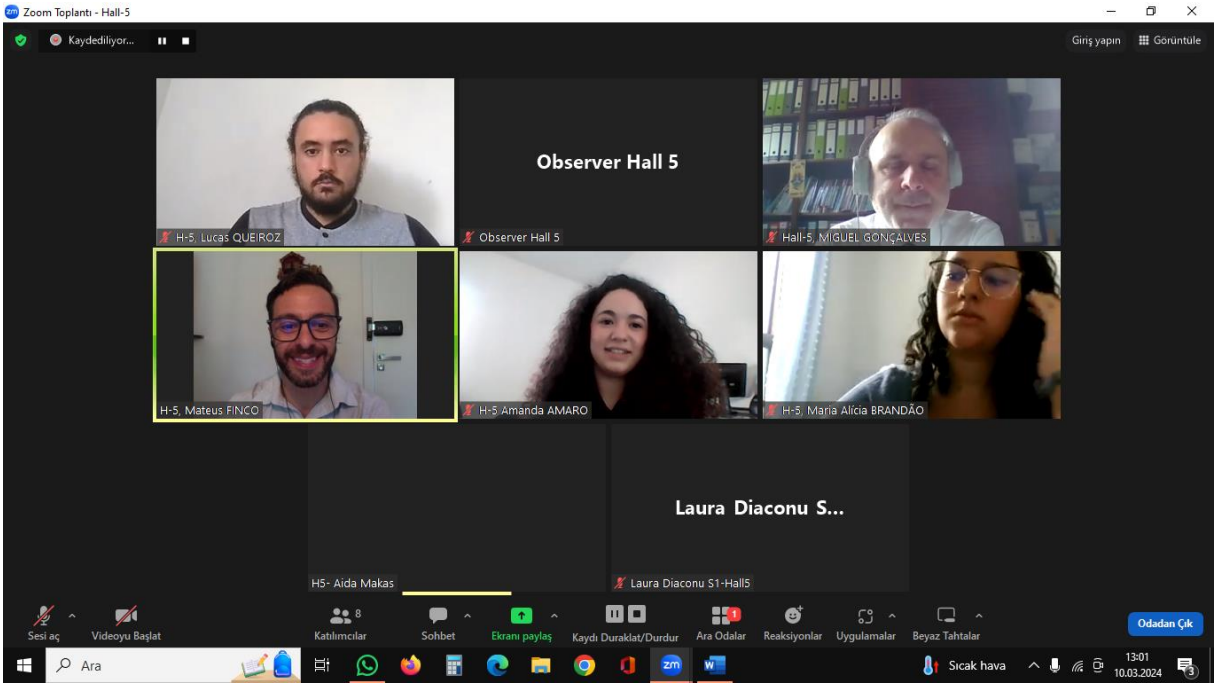

Zoom Toplantı - Hall-4
Giriş yapın
Kalan: 09:08:18
Görüntüle
H-4 Sandeep Ya...
H-4 Sandeep Yadav
h4-observer
Sesi aç
h4-observer
Shama Akhtar
H-4 Muhammad...
H-4 Muhammad Bilal shoukat
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydet
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık
19°C
Güneşli
Ara
17:16
11.03.2024

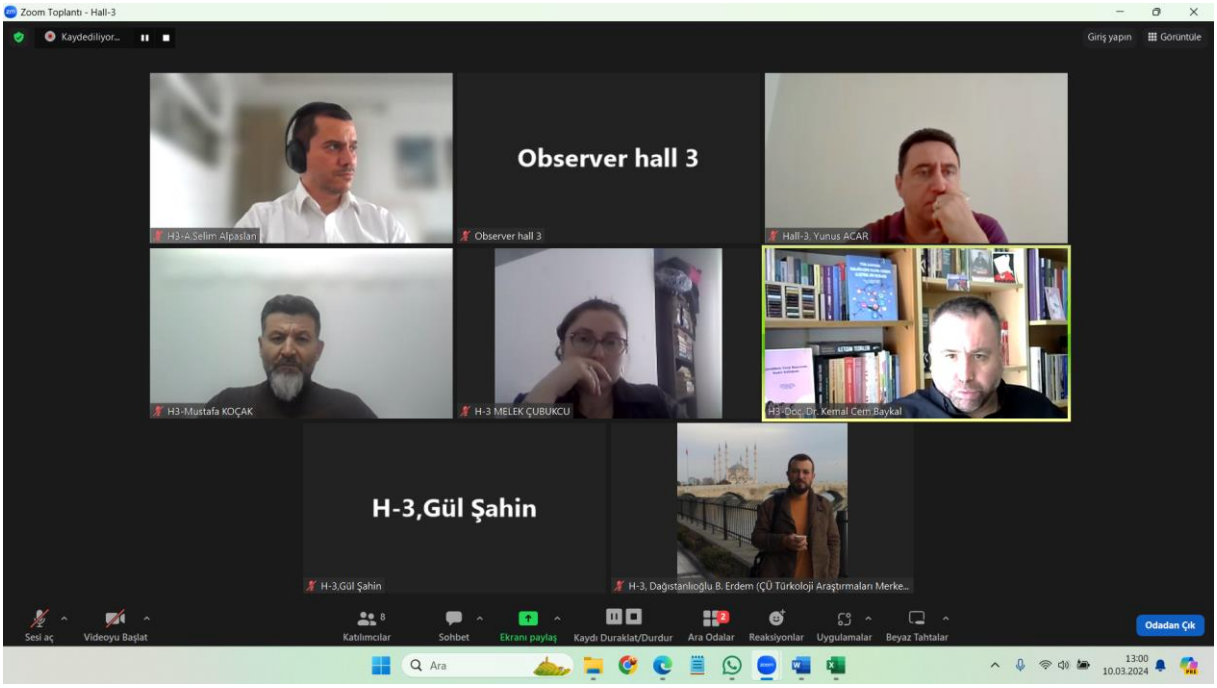




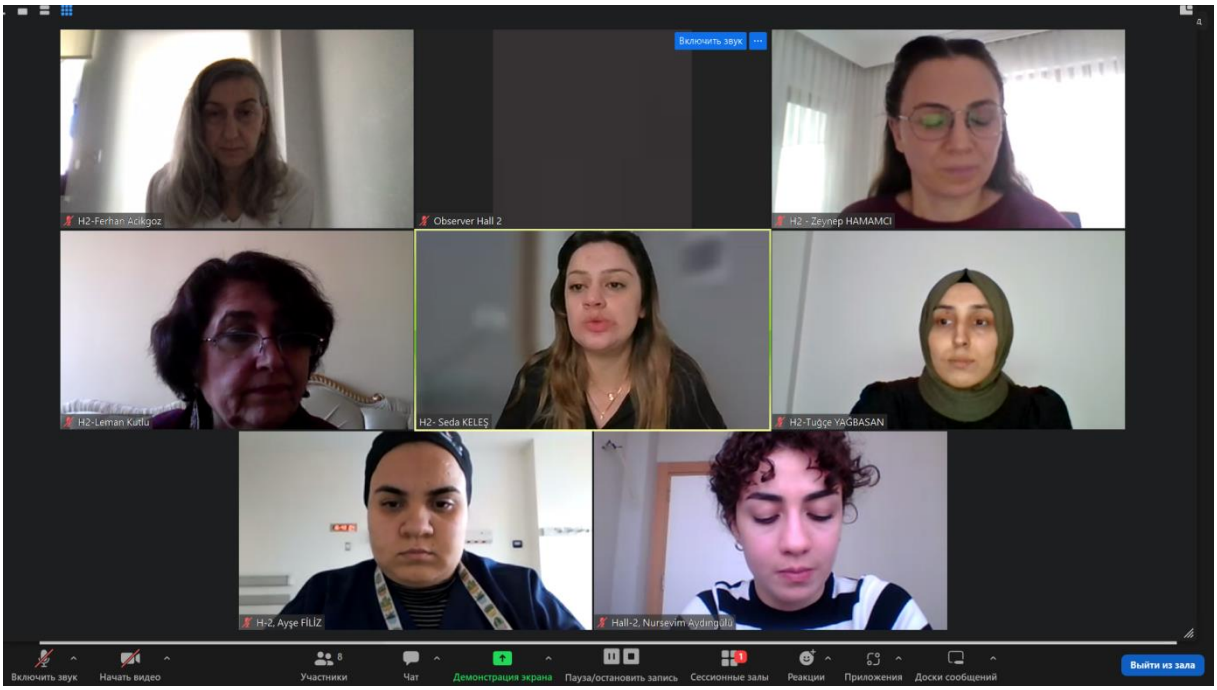
	Grup	n	Sıra Ort.	Sıra Top.	U	p
İlişki Kurma	60 Ay	41	28,96	1187,50	326,500	,041
	72 Ay	23	38,80	892,50		
Tahmin	60 Ay	41	26,84	1100,50	239,500	,001
	72 Ay	23	42,59	979,50		
Ölçme	60 Ay	41	29,57	1212,50	351,500	,056
	72 Ay	23	37,72	867,50		
Genel Toplam	72 Ay	41	27,59	1131,00	270,000	,005
	72 Ay	23	41,26	949,00		

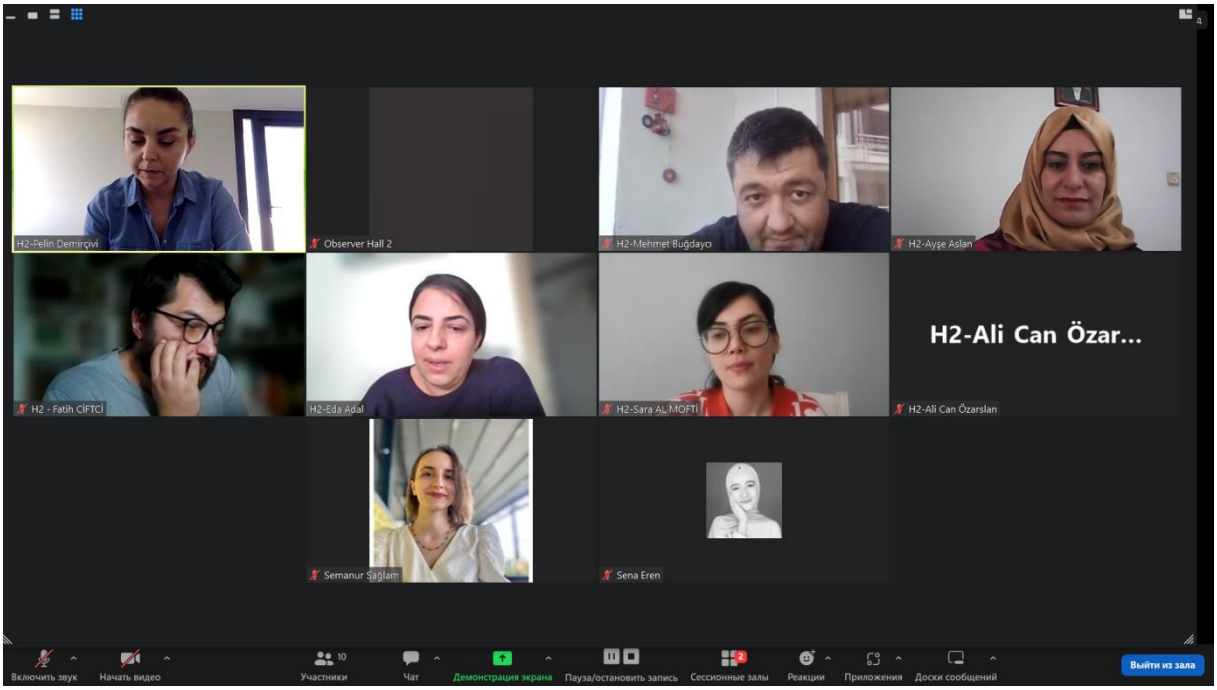

Kaydediliyor...
Giriş yapın
Görüntüle
Observer H-1
HALL-1, İSMAİL ŞIK
Observer H-1
H1-Kevser AY
Fadime ŞIK
H -1 Esra Erdem
H-1, Salih YENİ
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydı Duraklat/Durdur
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık

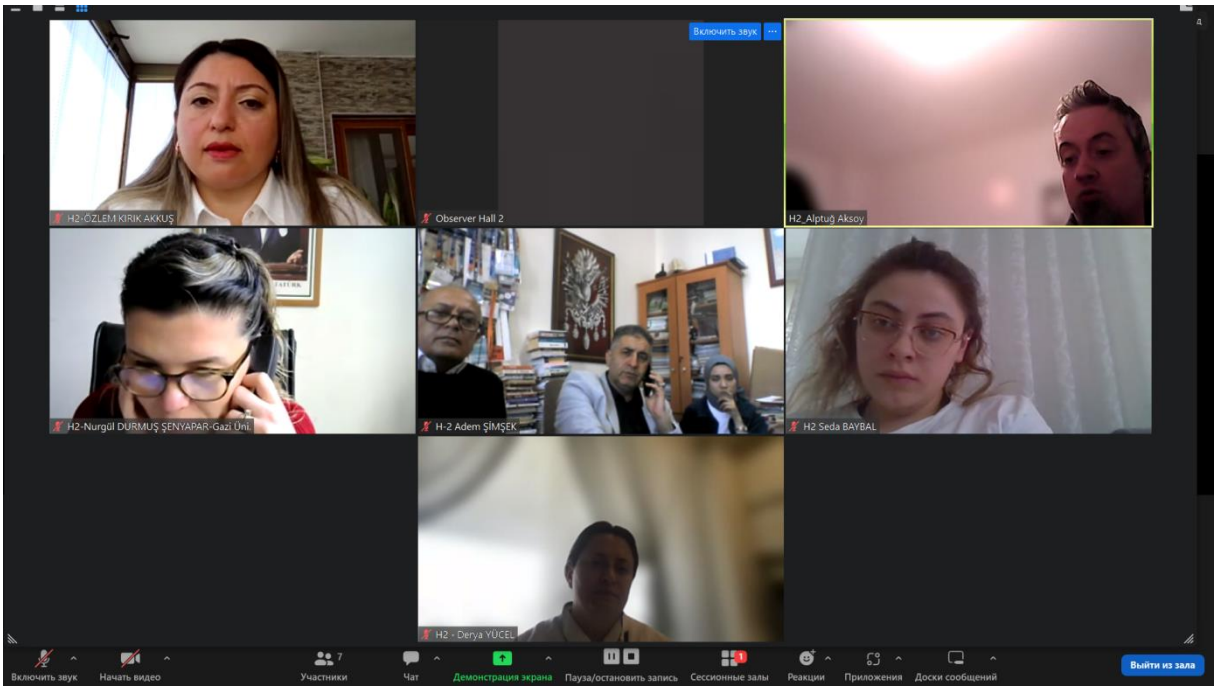

Zoom Toplantı - Hall-5
Kaydediliyor...
Giriş yapın
Görüntüle
Observer Hall 5
H-5, Lucas QUEIROZ
Observer Hall 5
Hall-5, MIGUEL GONÇALVES
H-5, Mateus FINCO
H-5 Amanda AMARO
H-5, Maria Alicia BRANDÃO
Laura Diaconu S...
H5- Aida Makas
Laura Diaconu S1-Hall5
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydı Duraklat/Durdur
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık
Ara
Sıcak hava
13:01
10.03.2024

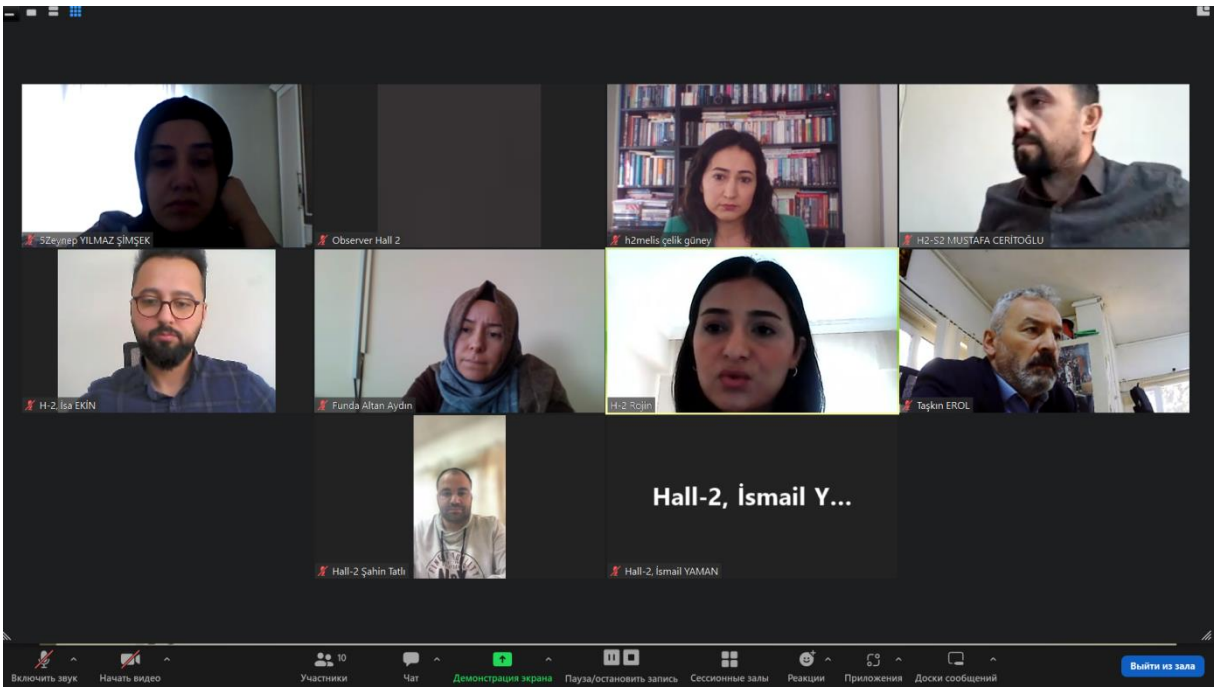

Zoom Toplantı - Hall-3
Kaydediliyor...
Giriş yapın
Görüntüle
Observer hall 3
H3-A.Selim Alpaslan
Observer hall 3
Hall-3, Yunus ACAR
H3-Mustafa KOÇAK
H-3 MELEK ÇUBUKCU
H3-Doç. Dr. Kemal Cem Baykal
H-3,Gül Şahin
H-3,Gül Şahin
H-3, Dağıstanlioğlu B. Erdem (ÇÜ Türkoloji Araştırmaları Merke...
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydı Duraklat/Durdur
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık
Ara
13:00
10.03.2024


Zoom Toplantı - Hall-3
Kaydediliyor...
Giriş yapın
Görüntüle
Observer hall 3
H3-Elçin Latife KURTOĞLU
Observer hall 3
H3- Şamze YEĞİN
H-3,Gül Şahin
H3-Neslihan Hekim
H3- Hakan Gökalp TAŞ
H3-Esra Erdem
H3-Abdullah BALIKÇI
H-3, İsa Ekin
H-3, İsa Ekin
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydı Duraklat/Durdur
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık

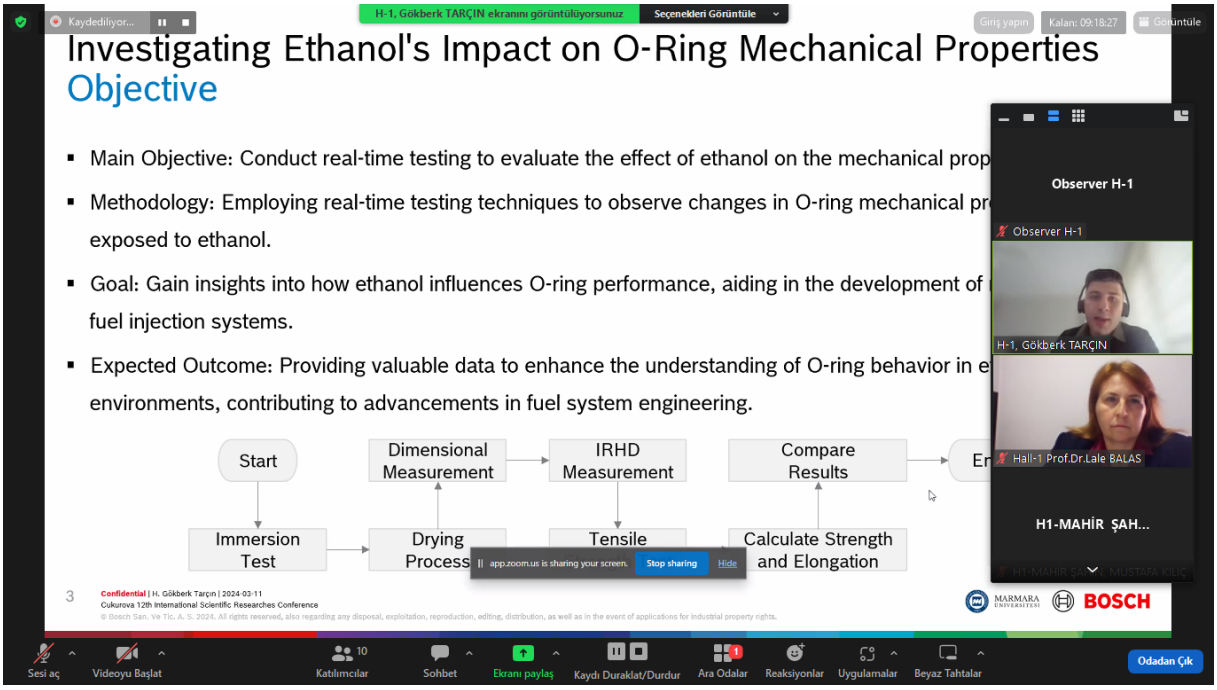

Включить звук
H2-Ferhan Acikgoz
Observer Hall 2
H2 - Zeynep HAMAMCI
H2-Leman Kutlu
H2- Seda KELEŞ
H2-Tuğçe YAGBASAN
H-2, Ayşe FİLİZ
Hall-2, Nursevim Aydınoğlu
Включить звук
Начать видео
Участники
Чат
Демонстрация экрана
Пауза/остановить запись
Сессионные залы
Реакции
Приложения
Доски сообщений
Выйти из зала

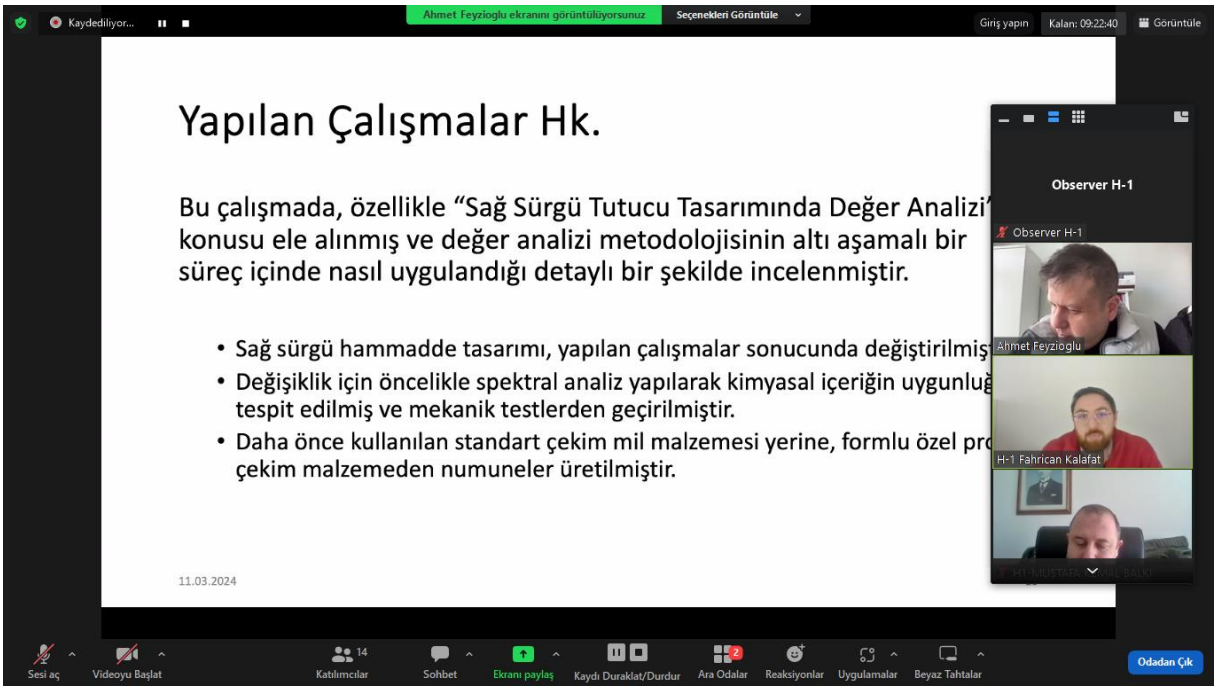

H2-Pelin Demirçivi
Observer Hall 2
H2-Mehmet Buğdaycı
H2-Ayşe Aslan
H2 - Fatih CİFTCİ
H2-Eda Adal
H2-Sara AL MOFTI
H2-Ali Can Özar...
H2-Ali Can Özarslan
Semanur Sağlam
Sena Eren
Включить звук
Начать видео
Участники
Чат
Демонстрация экрана
Пауза/остановить запись
Сессионные залы
Реакции
Приложения
Доски сообщений
Выйти из зала


Включить звук
H2-ÖZLEM KIRIK AKKUŞ
Observer Hall 2
H2_Alptuğ Aksoy
H2-Nurgül DURMUŞ ŞENYAPAR-Gazi Üni.
H-2 Adem ŞİMŞEK
H2 Seda BAYBAL
H2 - Derya YÜCEL
Включить звук
Начать видео
Участники
Чат
Демонстрация экрана
Пауза/остановить запись
Сессионные залы
Реакции
Приложения
Доски сообщений
Выйти из зала


5Zeynep YILMAZ ŞİMŞEK
Observer Hall 2
h2melis çelik güney
H2-52 MUSTAFA CERİTOĞLU
H-2 İsa EKİN
Funda Altan Aydın
H-2 Rojin
Taşkın EROL
Hall-2 Şahin Tatlı
Hall-2, İsmail Y...
Hall-2, İsmail YAMAN
Включить звук
Начать видео
Участники
Чат
Демонстрация экрана
Пауза/остановить запись
Сессионные залы
Реакции
Приложения
Доски сообщений
Выйти из зала


Kaydediliyor...
Giriş yapın
Kalan: 09:52:20
Görüntüle
Observer H-1
H1-Nurullah Bozkurt
Observer H-1
H1-MAHİR ŞAHİN, MUSTAFA KILIÇ
H1-Ahmet TİRİT
Hall-1 Prof.Dr.Lale BALAS
H-1, Gökberk TARÇIN
H1-Fatih Ünal
H1-Adem AVCU
E
H1- Egemen Balas
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydı Duraklat/Durdur
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık


H-1, Gökberk TARÇIN ekranını görüntülüyorsunuz
Seçenekleri Görüntüle
Kaydediliyor...
Giriş yapın
Kalan: 09:18:27
Görüntüle
Investigating Ethanol's Impact on O-Ring Mechanical Properties
Objective
Main Objective: Conduct real-time testing to evaluate the effect of ethanol on the mechanical prop
Methodology: Employing real-time testing techniques to observe changes in O-ring mechanical pr
exposed to ethanol.
Goal: Gain insights into how ethanol influences O-ring performance, aiding in the development of
fuel injection systems.
Expected Outcome: Providing valuable data to enhance the understanding of O-ring behavior in e
environments, contributing to advancements in fuel system engineering.
Start
Dimensional Measurement
IRHD Measurement
Compare Results
Immersion Test
Drying Process
Tensile
Calculate Strength and Elongation
app.zoom.us is sharing your screen.
Stop sharing
Hide
Observer H-1
Observer H-1
H-1, Gökberk TARÇIN
Hall-1 Prof.Dr.Lale BALAS
H1-MAHİR ŞAH...
3
Confidential | H. Gökberk Tarçin | 2024-03-11
Cukurova 12th International Scientific Researches Conference
BOSCH
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydı Duraklat/Durdur
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık



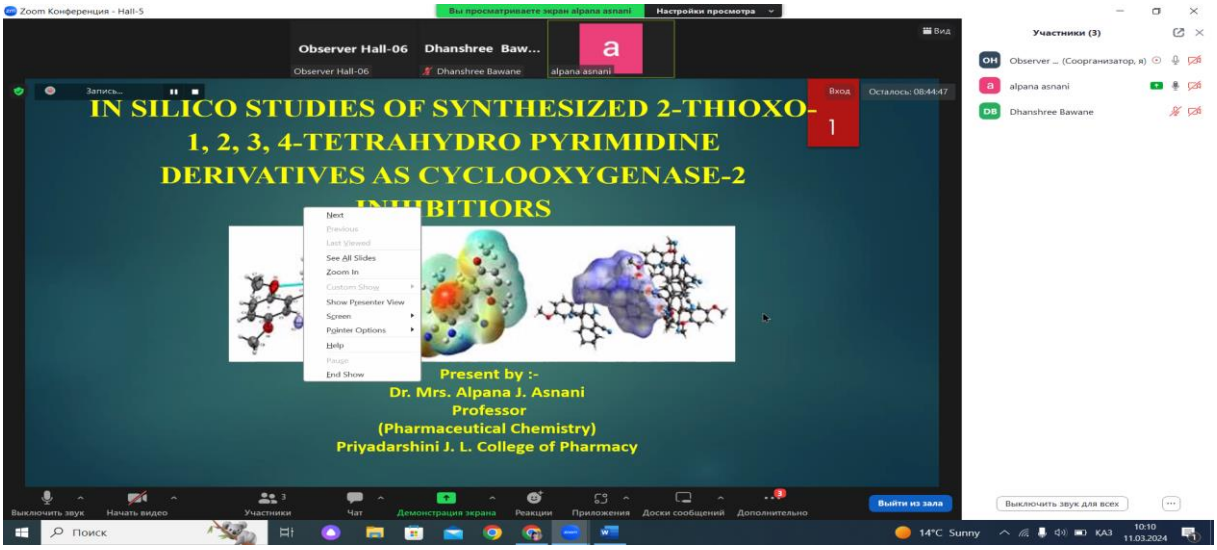
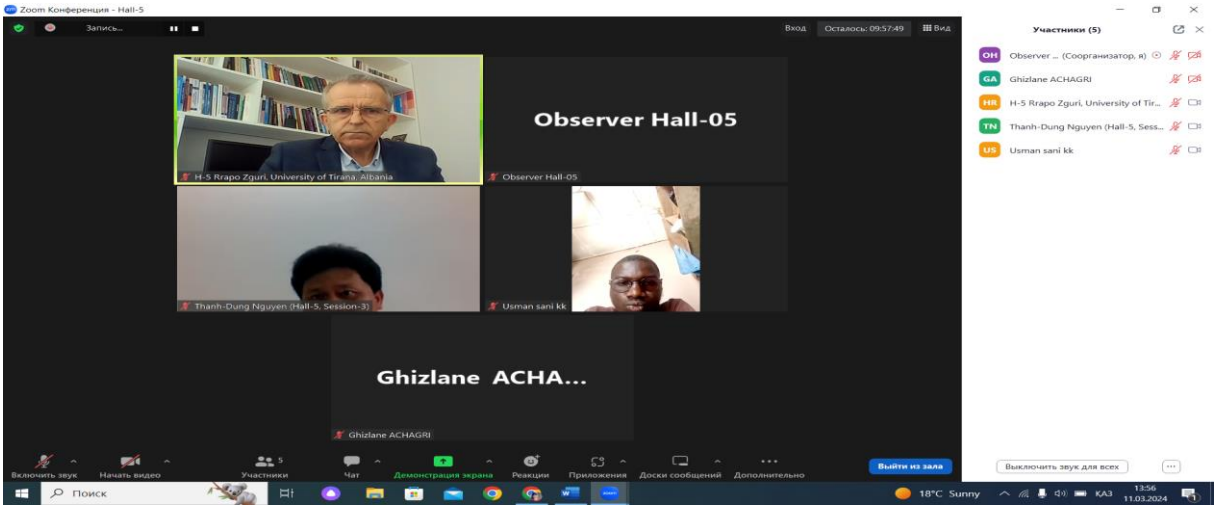
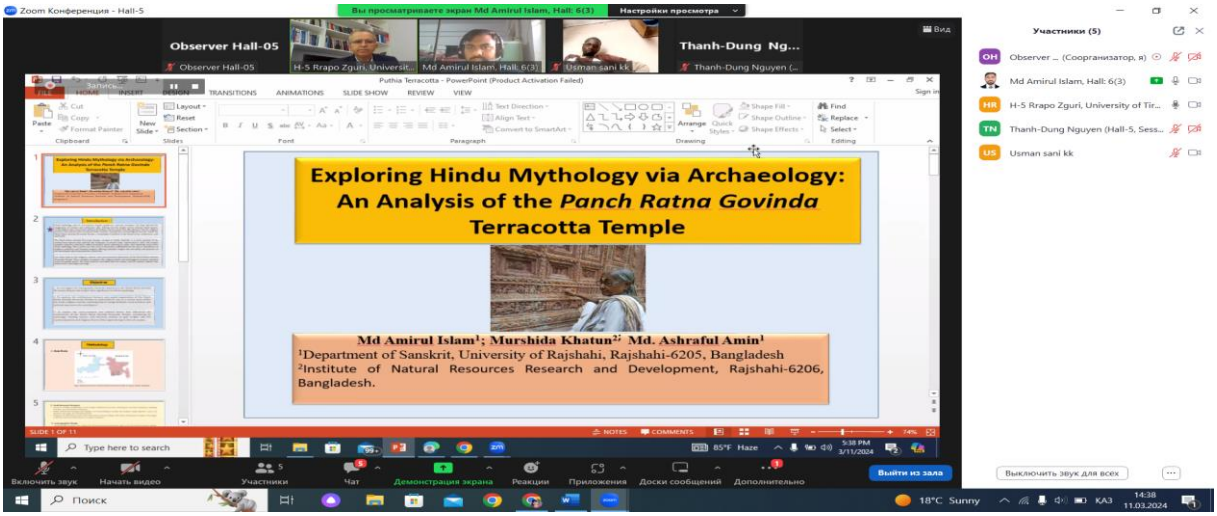
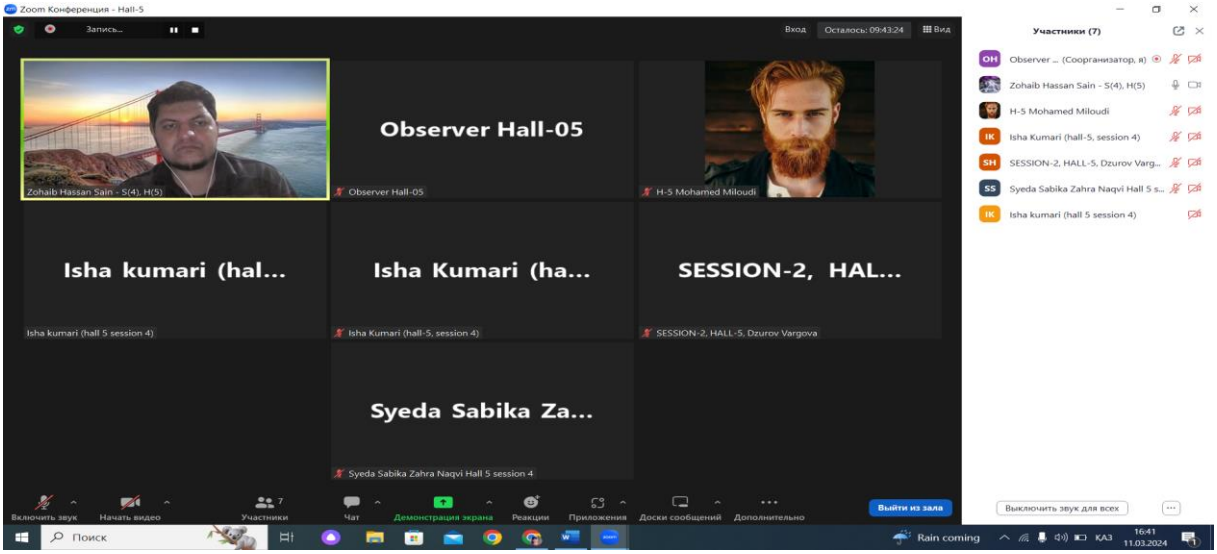
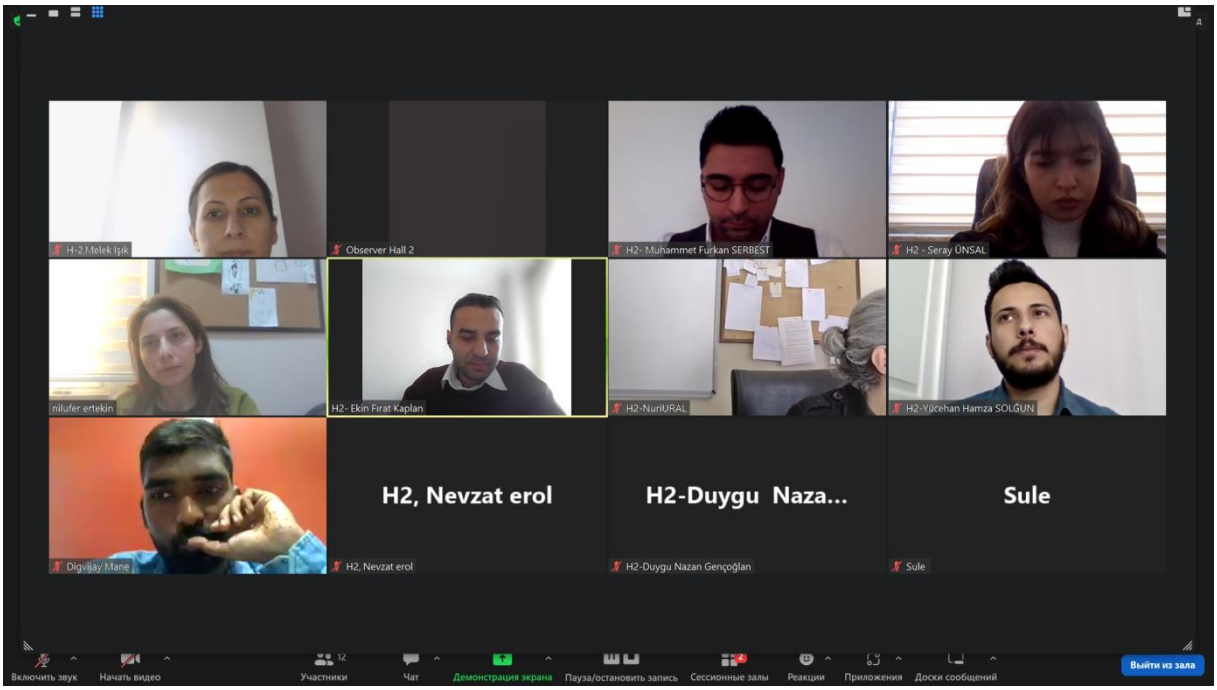


PHOTO GALLERY


Zoom Конференция - Hall-5
Observer Hall-05
H-5 Rrapo Zguri, University of Tirana, Albania
Thanh-Dung Nguyen (Hall-5, Session-3)
Usman sani kk
Ghizlane ACHA...
Ghizlane ACHAGRI
Участники (5)
Observer ... (Соорганизатор, я)
Ghizlane ACHAGRI
H-5 Rrapo Zguri, University of Tir...
Thanh-Dung Nguyen (Hall-5, Sess...
Usman sani kk


Zoom Конференция - Hall-5
Exploring Hindu Mythology via Archaeology: An Analysis of the Panch Ratna Govinda Terracotta Temple
Md Amirul Islam[1]; Murshida Khatun[2]; Md. Ashraful Amin[1]
[1]Department of Sanskrit, University of Rajshahi, Rajshahi-6205, Bangladesh
[2]Institute of Natural Resources Research and Development, Rajshahi-6206, Bangladesh.
Участники (5)


Zoom Конференция - Hall-5
Observer Hall-05
Zohaib Hassan Sain - S(4), H(5)
H-5 Mohamed Miloudi
Isha kumari (hal...
Isha Kumari (ha...
SESSION-2, HAL...
Syeda Sabika Za...
Участники (7)


H-2 Melek Işık
Observer Hall 2
H2- Muhammet Furkan SERBEST
H2 - Seray ÜNSAL
nilufer ertekin
H2- Ekin Fırat Kaplan
H2-NuriURAL
H2-Yücehan Hamza SOLGUN
Digvijay Mane
H2, Nevzat erol
H2-Duygu Naza...
Sule
H2, Nevzat erol
H2-Duygu Nazan Gençoğlan
Sule
Включить звук
Начать видео
Участники
Чат
Демонстрация экрана
Пауза/остановить запись
Сессионные залы
Реакции
Приложения
Доски сообщений
Выйти из зала

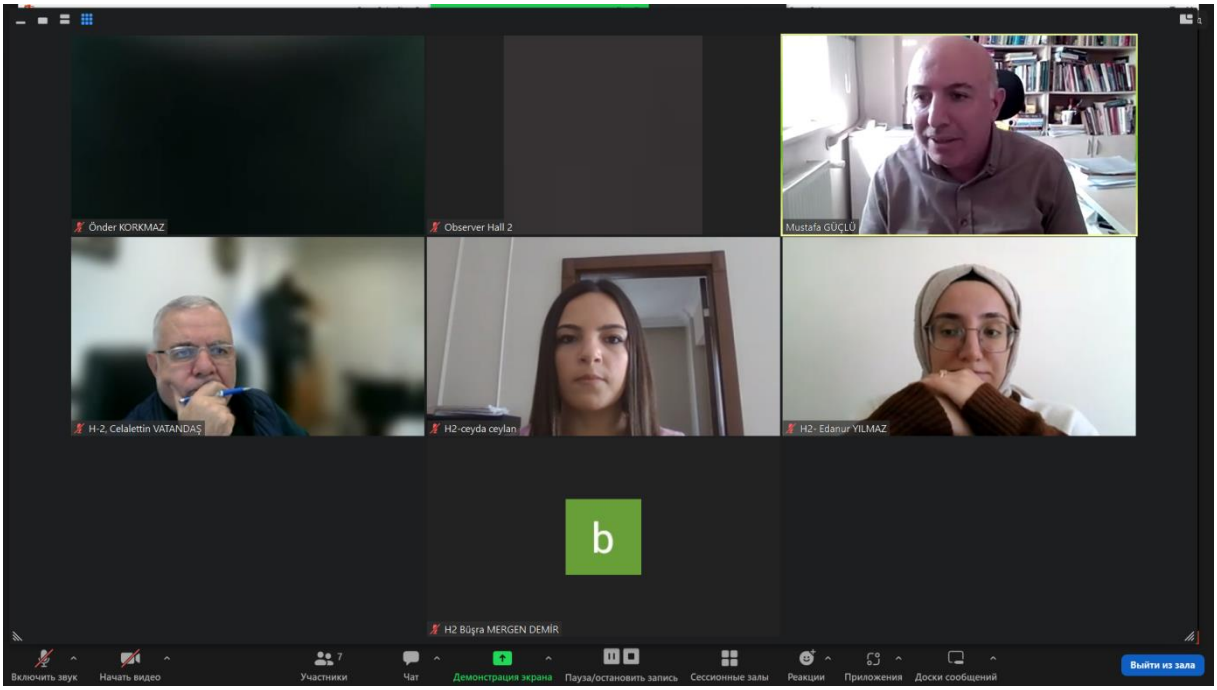
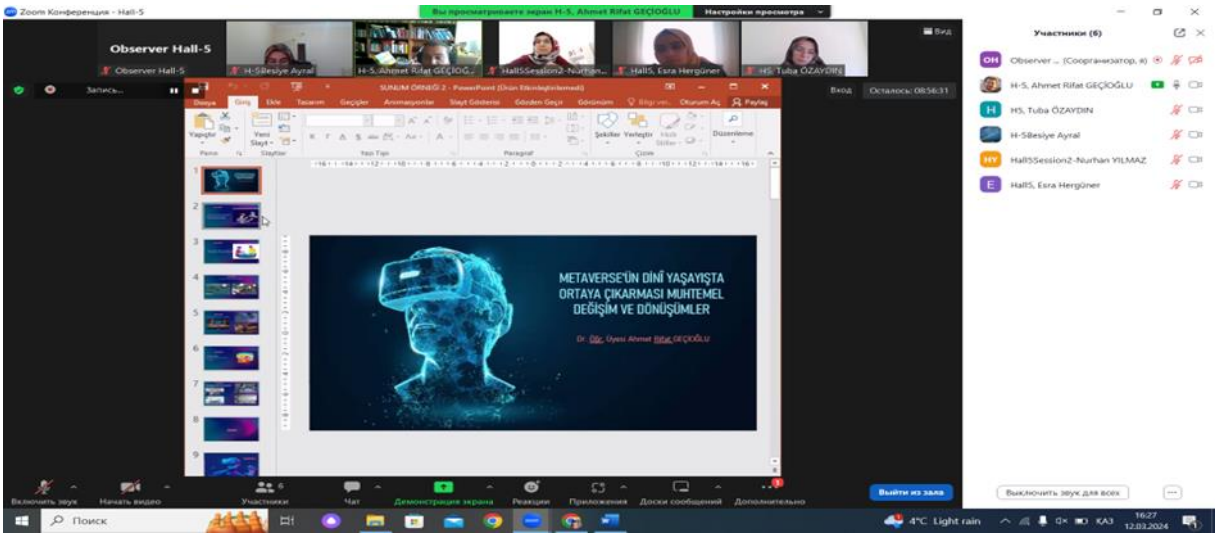

Önder KORKMAZ
Observer Hall 2
Mustafa GÜÇLÜ
H-2, Celalettin VATANDAŞ
H2-ceyda ceylan
H2- Edanur YILMAZ
b
H2 Büşra MERGEN DEMİR
Включить звук
Начать видео
Участники
Чат
Демонстрация экрана
Пауза/остановить запись
Сессионные залы
Реакции
Приложения
Доски сообщений
Выйти из зала

PHOTO GALLERY









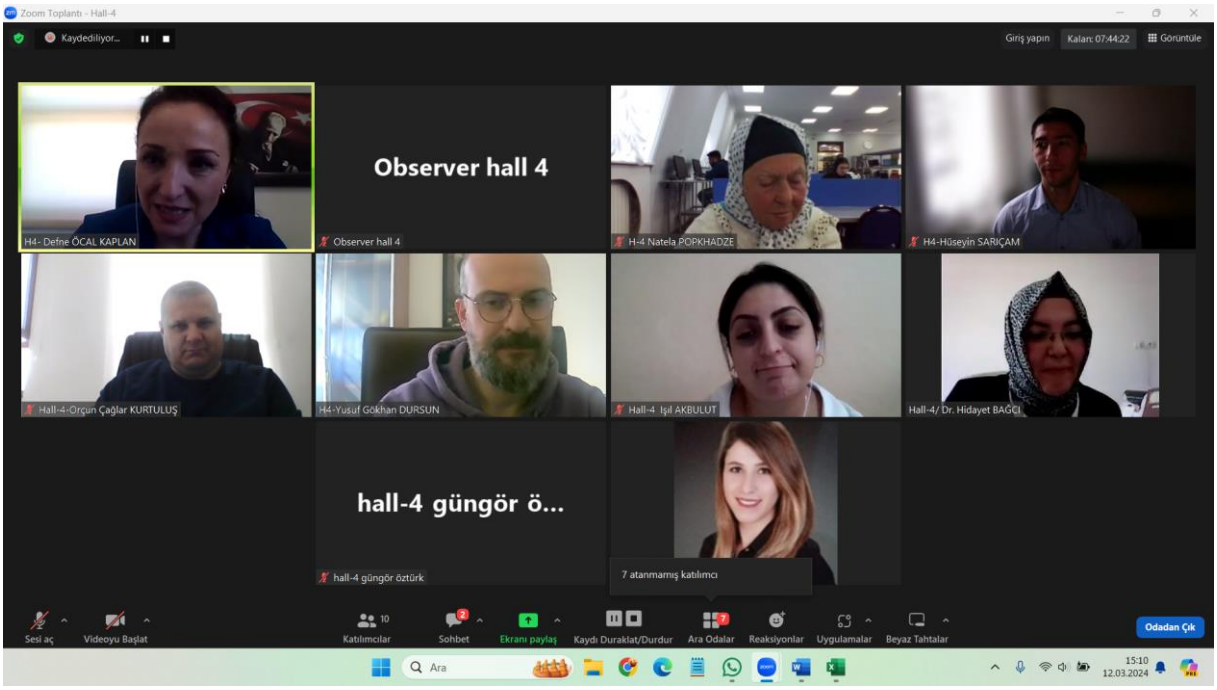
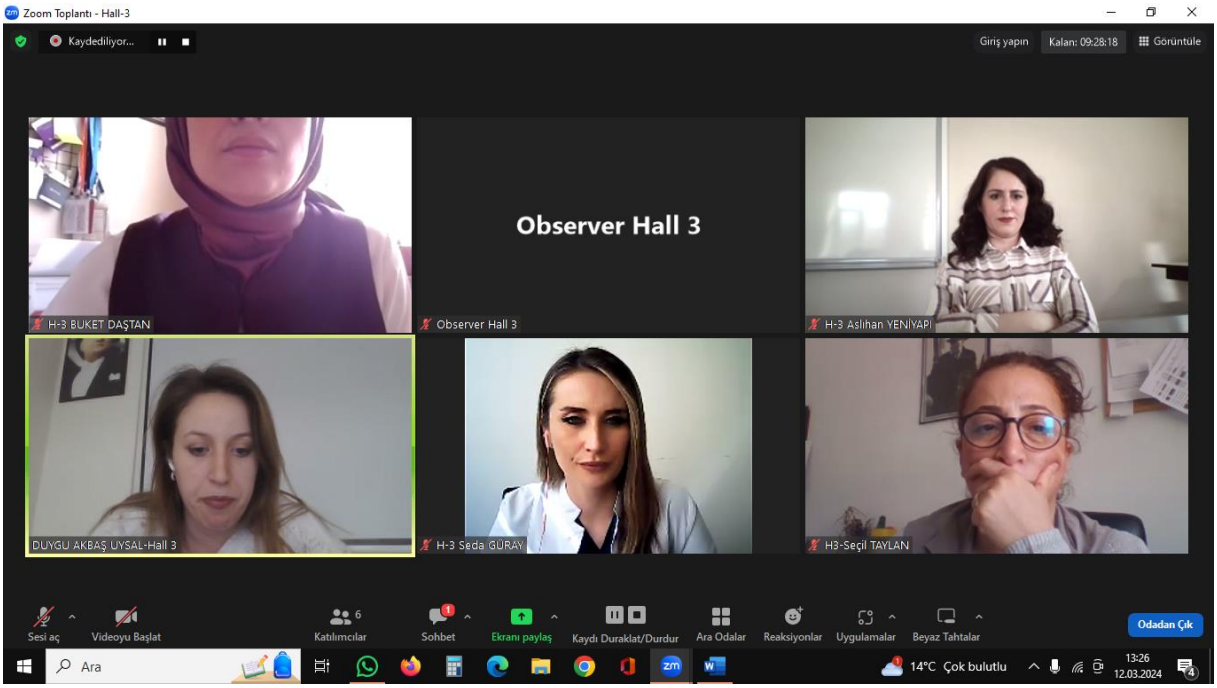


PHOTO GALLERY


Zoom Toplantı - Hall-3
Kaydediliyor...
Giriş yapın
Kalan: 09:28:18
Görüntüle
Observer Hall 3
H-3 BUKET DAŞTAN
Observer Hall 3
H-3 Aslıhan YENİYAPI
DUYGU AKBAŞ UYSAL-Hall 3
H-3 Seda GÜRAY
H3-Seçil TAYLAN
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydı Duraklat/Durdur
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık
Ara
14°C Çok bulutlu
13:26
12.03.2024


Zoom Toplantı - Hall-3
Kaydediliyor...
Giriş yapın
Kalan: 08:57:51
Görüntüle
H3- Mustafa AYDEMİR
Observer Hall 3
Hall-3 Emre Furkan Uyanık
Hall 3-Müge Çiftyürek
HALL 3 Pınar KARATAŞ
Sevinç Yıldız
H3-BİLGE SAKÇI
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydı Duraklat/Durdur
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık
Ara
Rekor değere yakın
16:26
12.03.2024



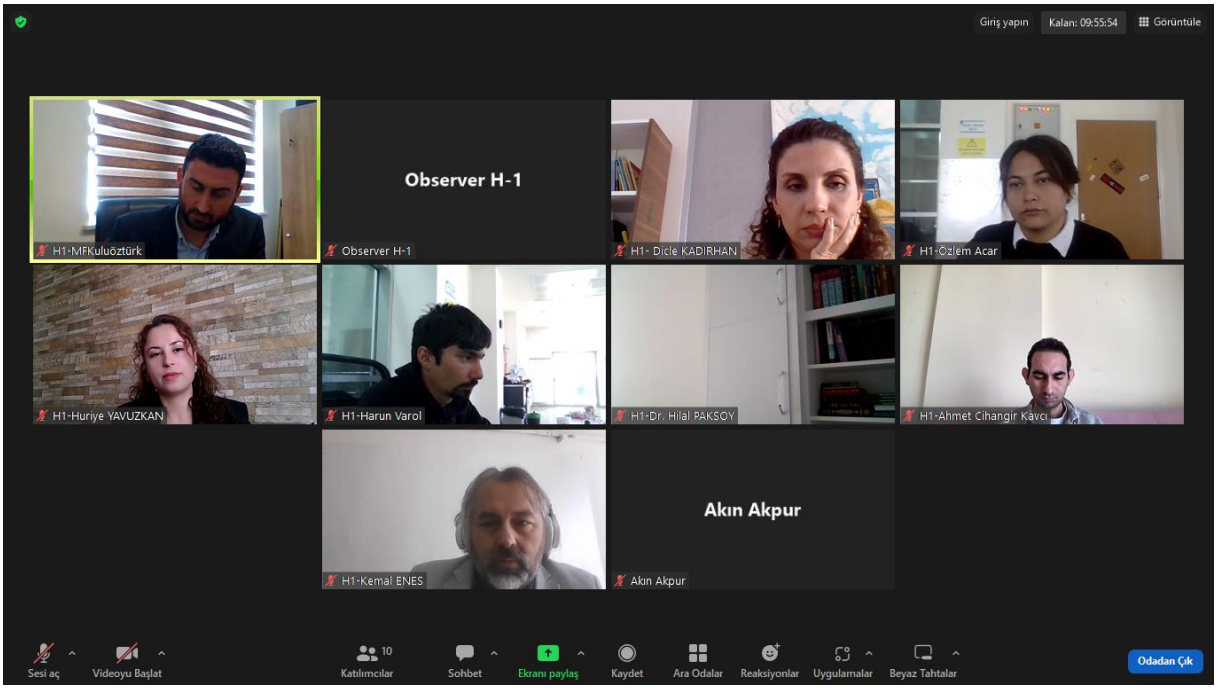
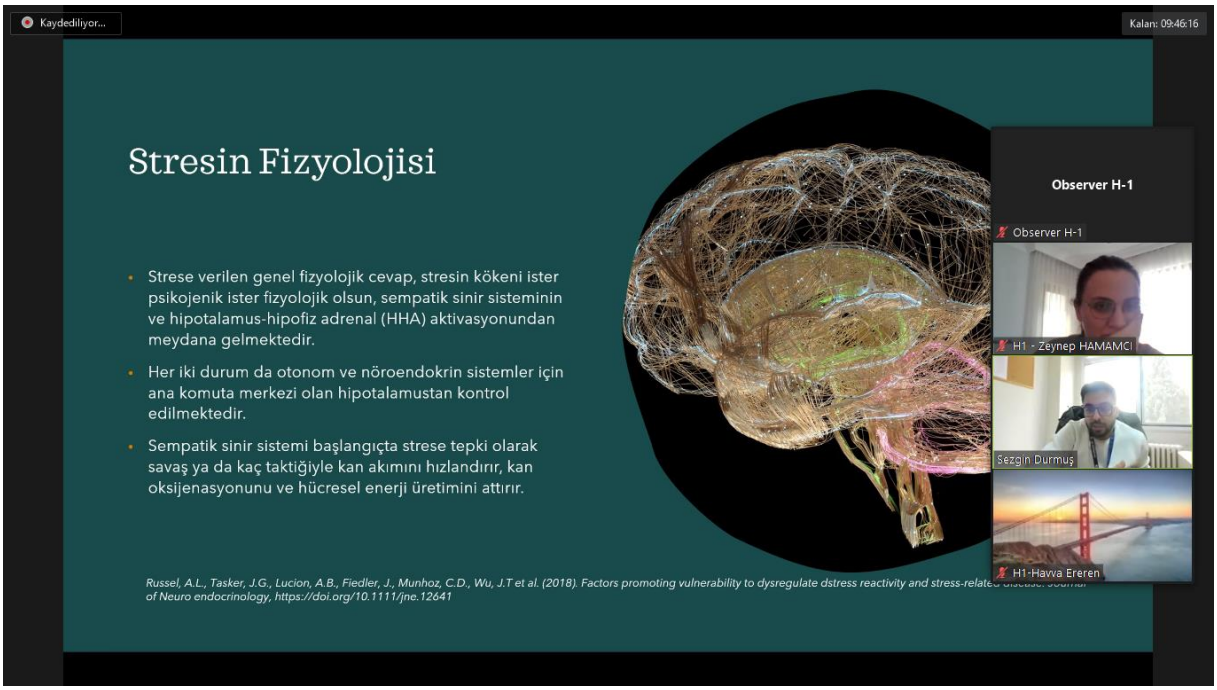
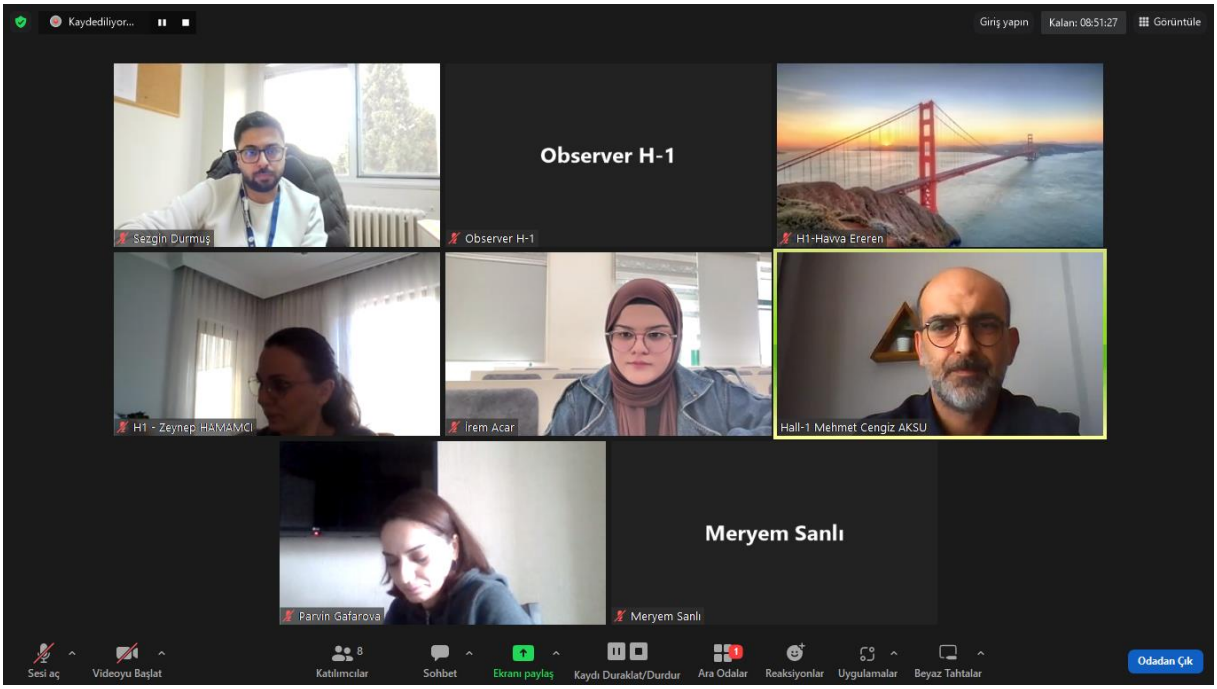


PHOTO GALLERY


Kaydediliyor...
Kalan: 09:46:16
Stresin Fizyolojisi
Strese verilen genel fizyolojik cevap, stresin kökeni ister psikojenik ister fizyolojik olsun, sempatik sinir sisteminin ve hipotalamus-hipofiz adrenal (HHA) aktivasyonundan meydana gelmektedir.
Her iki durum da otonom ve nöroendokrin sistemler için ana komuta merkezi olan hipotalamustan kontrol edilmektedir.
Sempatik sinir sistemi başlangıçta strese tepki olarak savaş ya da kaç taktiğiyle kan akımını hızlandırır, kan oksijenasyonunu ve hücresel enerji üretimini attırır.
Observer H-1
Observer H-1
H1 - Zeynep HAMAMCI
Sezgin Durmuş
H1-Havva Ereren


Kaydediliyor...
Giriş yapın
Kalan: 08:51:27
Görüntüle
Sezgin Durmuş
Observer H-1
Observer H-1
H1-Havva Ereren
H1 - Zeynep HAMAMCI
İrem Acar
Hall-1 Mehmet Cengiz AKSU
Parvin Gafarova
Meryem Sanlı
Meryem Sanlı
Sesi aç
Videoyu Başlat
Katılımcılar
Sohbet
Ekranı paylaş
Kaydı Duraklat/Durdur
Ara Odalar
Reaksiyonlar
Uygulamalar
Beyaz Tahtalar
Odadan Çık

CUKUROVA

12th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE

March 9-12, 2024
ADANA, TÜRKİYE

CONFERENCE PROGRAM

Türkmen Riverside Hotel Adana

*****

Meeting ID: 859 7119 7642

Passcode: 091011

https://us02web.zoom.us/j/85971197642?pwd=T09rVm9ZdnBMVVl4aTg2elpIdGMvQT09

Participant Countries (40): India, Romania, Algeria, Morocco, Saudi Arabia, France, Kosovo, Portugal, United Kingdom, Brazil, Italy, Türkiye, Azerbaijan, Pakistan, Cameroon, Kyrgyzstan, Indonesia, Sri Lanka, Israel, Albania, Uzbekistan, USA, Hungary, Iran, Malaysia, Georgia, Ukraine, Kazakhstan, Bulgaria, South Africa, Serbia, Vietnam, Bangladesh, Madagascar, Philippines, China, Spain, Slovakia, México, Russia.

Onəmli, Xahiş edirik diqqətlə oxuyasınız

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

Nəzər Yetirilmasi Vaxib Olanlar – TEXNİKİ BİLGİLƏR

- Komputerlərinizdə mikrafon olduğunə və saz vəziyyətdə olmasına əmin olmalısınız.
- ZOOM-da ekran paylaşma xüsusiyyətini bacarmalısınız
- Qəbul edilən məqalə sahiblərinin mail adresinə ZOOM tədbiqindəki linkə aid İD nömrəsi göndəriləcəkdir.
- Sertifikatlar konfransdan sonra sizlərə PDF olaraq göndəriləcəkdir.
- Konfrans proqramında yer və saat dəyişikliyi kimi tələblər nəzərə alınmayacaqdır.

Onemli, Dikkatle Okuyunuz Lütfen

- 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.
- Zoom uygulaması ücretsizdir ve hesap oluşturmaya gerek yoktur.
- Zoom uygulaması kaydolmadan kullanılabilir.
- Uygulama tablet, telefon ve PC'lerde çalışıyor.
- Her oturumdaki sunucular, sunum saatinden 5 dk öncesinde oturuma bağlanmış olmaları gerekmektedir.
- Tüm kongre katılımcıları canlı bağlanarak tüm oturumları dinleyebilir.
- Moderatör – oturumdaki sunum ve bilimsel tartışma (soru-cevap) kısmından sorumludur.

Dikkat Edilmesi Gerekenler- TEKNİK BİLGİLER

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

IMPORTANT, PLEASE READ CAREFULLY

- To be able to attend a meeting online, login via https://zoom.us/join site, enter ID "Meeting ID or Personal Link Name" and solidify the session.
- The Zoom application is free and no need to create an account.
- The Zoom application can be used without registration.
- The application works on tablets, phones and PCs.
- The participant must be connected to the session 5 minutes before the presentation time.
- All congress participants can connect live and listen to all sessions.
- Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

Points to Take into Consideration - TECHNICAL INFORMATION

- Make sure your computer has a microphone and is working.
- You should be able to use screen sharing feature in Zoom.
- Attendance certificates will be sent to you as pdf at the end of the congress.
- Requests such as change of place and time will not be taken into consideration in the congress program.

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

exp. H-1, Merve KIDIRYUZ

09.03.2024 Saturday- H1

Ankara Time

$12^{30} : 14^{00}$

Türkmen Riverside Hotel Adana

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Alper ŞAKALAR

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
İlkay KURT ÜLKER	*Ministry of Education (Türkiye)*	EXAMINING THE CONFLICT SITUATIONS AND CONFLICT MANAGEMENT STRATEGIES OF SCHOOL PRINCIPALS
İlkay KURT ÜLKER	*Ministry of Education (Türkiye)*	A STUDY OF DOCUMENT ANALYSIS ON THE HYBRID LEARNING METHOD 2019 TO 2023
Assoc. Prof. Dr. Alper ŞAKALAR Duygu IŞILDAR	*Kahramanmaraş Sütçü İmam University (Türkiye)* *Antalya Science and Art Center (Türkiye)*	AN EVALUATION ON THE EFFECTIVE USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN COLLABORATIVE WORKS IN MUSIC SOFTWARES
Dr. Metin ILBASMİS	*Aksaray University (Türkiye)*	INFLATION DYNAMICS: UNRAVELLING THE IMPACT ON FIRMS' FINANCIAL PERFORMANCE – CURSE OR BLESSING?
Res. Assist. Dr. Erhan ERGİN Res. Assist. Dr. Hidayet BEYHAN	*Bitlis Eren University (Türkiye)*	PREDICTING THE STOCK PRICES OF COMPANIES IN THE BIST INSURANCE INDEX USING ARIMAX AND LSTM METHODS
Dr. Can MAVRUK	*Niğde Ömer Halisdemir University (Türkiye)*	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF FEAR OF EARTHQUAKE SCALE

09.03.2024 Saturday- H1

Ankara Time

$14^{00} : 15^{30}$

Türkmen Riverside Hotel Adana

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Serap GÖNCÜ

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Prof. Dr. Serap GONCU Prof. Dr. Nazan KOLUMAN	*Çukurova University (Türkiye)*	MOUNTAIN VILLAGES BARN PERIOD DOMESTIC BREED MILK COMPOSITION CHANGE
Prof. Dr. Serap GÖNCÜ Prof. Dr. Nazan KOLUMAN	*Çukurova University (Türkiye)*	MILK COMPOSITION CHANGE ON THE CONTROL DAY IN LOCAL YELLOW BREED COWS REARED UNDER TRADITIONAL CONDITIONS
Yusuf Can TÜRKEL Prof. Dr. Tecer ATSAN	*Atatürk University (Türkiye)*	DETERMINING THE LEVEL OF USE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) IN AGRICULTURE: THE CASE OF ERZURUM
Assist. Prof. Dr. Kadir AKAR	*Van Yüzüncü Yil University (Türkiye)*	MOLECULAR METHODS USED IN GENOTYPING BRUCELLA STRAINS
Assoc. Prof. Dr. Cüneyt KARAARSLAN Dr. Mehmet ÇIBUK	*Dünyagöz Hospital Adana (Türkiye)*	BEYOND THE AESTHETIC PURPOSE; BOTOX APPLICATION IN DRY EYE CASES WITH BLEPHAROSPASM
Res. Assist. Dr. Tuğçe Nur YILMAZ	*Erciyes University (Türkiye)*	APPROACHES USED IN DETERMINING SAMPLING SIZE FOR RANDOM SAMPLING METHODS

10.03.2024, Sunday

Ankara Time
13^{00} : 15^{00}

Hall-1
Session-1

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Ümit İZGİ ONBAŞILI

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assoc. Prof. Dr. Ümit İZGİ ONBAŞILI	*Mersin University (Türkiye)*	THE EFFECT OF INQUIRY-BASED LABORATORY PRACTICES ON THE ATTITUDES OF PROSPECTIVE CLASSROOM TEACHERS TOWARDS SCIENCE LABORATORY
Assoc. Prof. Dr. Recep BENZER Prof. Dr. Semra BENZER Ahmet Çağatay YANIK	*Konya Food and Agriculture University (Türkiye)* *Gazi University (Türkiye)* *Ministry of Education (Türkiye)*	CLASSIFICATION OF MIDDLE SCHOOL STUDENTS' ACQUIRED ENVIRONMENTAL AWARENESS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS
Kübra İZCİCAN Assoc. Prof. Dr. İkbal Tuba ŞAHİN SAK	*Ministry of Education (Türkiye)* *Van Yüzüncü Yıl University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF THE SCIENTIFIC PROCESS SKILLS OF PRESCHOOL CHILDREN
Ayşe Nur AKALIN Assoc. Prof. Dr. Öznur TULUNAY ATEŞ	*Ministry of Education (Türkiye)* *Burdur Mehmet Akif Ersoy University (Türkiye)*	DETERMINING THE METAPHORICAL PERCEPTIONS OF HIGH SCHOOL STUDENTS TOWARDS THE GUIDANCE TEACHER
Havva ERERENLect. Tuğçe ÇAMLICA Prof. Dr. Zeliha KOÇ	*Ondokuz Mayıs University (Türkiye)* *Süleyman Demirel University (Türkiye)* *Ondokuz Mayıs University (Türkiye)*	THE FACTORS INFLUENCING DISEASE ACCEPTANCE IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES
Beyza TOKAK Şengül Bilge YILMAZ Eda Nur KIZILKAYA Selin EKİNCİ Dr. Fatma Melike UÇAR	*Hasan Kalyoncu University (Türkiye)*	DESIGN AND DEVELOPMENT OF DRAMA ACTIVITIES ENRICHED WITH HISTORY OF SCIENCE
İlknur KİNGİZ Assoc. Prof. Dr. Nuran TUNCER	*Tokat Gaziosmanpaşa University (Türkiye)*	THE STUDY OF 'WHO'S AFRAID OF THE GIRL IN THE RED HOOD' WITH TRADITIONAL AND INTERACTIVE BOOK READING METHODS IN EARLY CHILDHOOD: A REVIEW FROM THE PERSPECTIVE OF LEARNING AND PARTICIPATION

10.03.2024, Sunday

Ankara Time
13^{00} : 15^{00}

Hall-2
Session-1

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Pelin DEMİRÇİVİ

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assist. Prof. Dr. Eda ADAL	*Iskenderun Technical University v(Türkiye)*	ENCAPSULATION OF CHIA SEED OIL: EMULSION CHARACTERIZATION
Dr. Farid HASSANBAKI GARABAGHI Prof. Dr. Semra BENZER	*Gazi University (Türkiye)*	GENERAL WATER QUALITY STATUS OF THE BÜYÜK MENDERES BASIN
Dr. Fatih CİFTCİ Dr. Ali Can ÖZARSLAN	*Fatih Sultan Mehmet Vakif University (Türkiye)* *Yildiz Technical University (Türkiye)*	DEVELOPMENT OF 3-DIMENSIONAL PCL-GRAPHENE OXIDE COMPOSITE SCAFFOLDS VIA BIOPRINTING
Semanur SAĞLAM Dr. Feride N. TÜRK Assoc. Prof. Dr. Hasan ARSLANOĞLU	*Canakkale Onsekiz Mart University (Türkiye)*	PRODUCTION, CHARACTERISATION AND REMOVAL STUDIES OF BIOMAGNETIC ADSORBENT BY PYROLYSIS OF INDUSTRIAL LIGNOCELLULOSIC WASTES WITH RED SLUDGE
Assist. Prof. Dr. Ayşe USANMAZ BOZHÜYÜK Ayşe ASLAN	*Iğdır University (Türkiye)*	ALLELOPATHIC EFFECTS OF ACHILLEA TENUIFOLIA L. (SHEPHERD'S EYELASH) PLANT ACETONE EXTRACT ON WEED GERMINATION
Assoc. Prof. Dr. Mehmet BUĞDAYCI Assoc. Prof. Dr. Pelin DEMİRÇİVİ Assist. Prof. Dr. Özlem TUNA	*Yalova University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF BORON CARBIDE-TITANIUM CARBIDE SYNTHESIS VIA SELF PROPAGAITING HIGH TEMPERATURE SYNTHESIS TECHNIQUE
Assoc. Prof. Dr. Pelin DEMİRÇİVİ Assoc. Prof. Dr. Mehmet BUĞDAYCI Assist. Prof. Dr. Özlem TUNA	*Yalova University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF THE EFFECT OF ZIRCONIUM ADDED CERAMIC MATERIAL ON TETRACYCLINE REMOVAL
Sara AL MOFTİ Prof. Dr. Semra ÖZÇELİK	*Bezmiâlem Vakıf University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF ANTIPARASITIC EFFECTS OF MELALEUCA ALTERNIFOLIA (TEA TREE) OIL

10.03.2024, Sunday

Ankara Time

$13^{00} : 15^{00}$

Hall-3

Session-1

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Kemal Cem BAYKAL

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Lect. Dr. Yunus ACAR	*Bilecik Şeyh Edebali University (Türkiye)*	COMPARATIVE LITERATURE and TRANSLATION
Lect. Mustafa KOÇAK	*Sivas Cumhuriyet University (Türkiye)*	SYMBOLISM IN ORWELL'S 1984
Lect. Merve Nihal TAN Assoc. Prof. Dr. Kemal Cem BAYKAL	*Çanakkale Onsekiz Mart University (Türkiye)*	VIOLATION of the PRINCIPLE of HONOR and DIGNITY in REALITY SHOWS: THE CASE of *MÜGE ANLI* ile *TATLI SERT*
Assoc. Prof. Dr. Kemal Cem BAYKAL	*Çanakkale Onsekiz Mart University (Türkiye)*	A REVIEW ON THE TRANSITION PROCESS FROM PRINT MEDIA TO DIGITAL MEDIA IN TURKEY
Assoc. Prof. Dr. Başak KARAKOÇ ÖZTÜRK Assist. Prof. Dr. Bilal Erdem DAĞISTANLIOĞLU	*Çukurova University (Türkiye)*	A COMPARATIVE STUDY ON TURKISH LANGUAGE TEACHING CURRICULUM AND TEXTBOOKS
Assist. Prof. Dr. Melek ÇUBUKCU	*Çukurova University (Türkiye)*	MEANING FEATURES OF TURKISH NOUN+VERB STRUCTURES IN KARAKHANID TURKISH- II
Ali Selim ALPASLAN Prof. Dr. Murat YERCAN	*Ege University (Türkiye)*	THE SIGNIFICANCE OF LOCAL GOVERNMENT SUPPORTS IN RURAL PROGRESS: AN EXAMPLE FROM IZMIR PROVINCE

10.03.2024, Sunday

Ankara Time

$13^{00} : 15^{00}$

Hall-4

Session-1

HEAD OF SESSION: ***

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
G. PREMANAND Dr. R. Saravanan. Dr.R.SRINIVASAN	*Bharath Institute of Higher Education And Resarch,Chennai INDIA*	IMMUNOTHERAPY
Dr. R. Saravanan	*Bharath Institute of Higher Education And Resarch,Chennai INDIA*	SYNTHESIS AND EVALUATION OF SILVER NANOPARTICLES FROM ETHANOLIC LEAF EXTRACT OF TRIDAX PROCUMBENS.L
Selvakumar V Saravanan R Srinivasan R	*Bharath Institute of Higher Education And Resarch,Chennai INDIA*	MEDICINAL PLANTS OF ADHATODA
Major Gheorghe GIURGIU Prof Dr Med Manole COJOCARU	*Deniplant-Aide Sante Medical Center ROMANIA* *Titu Maiorescu University ROMANIA*	GUT DYSBIOSIS IN DOGS WITH SPINAL CORD INJURY: IMPACT OF POLENOPLASMIN
Maroua Fattouche Salah Belaidi Mebarka Ouassaf Samir Chtita Muneerah Mogren Al-Mogren Majdi Hochlaf	*University of Biskra ALGERIA* *Hassan II University Casablanca MOROCCO* *King Saud University SAUDI ARABIA* *Université Gustave Eiffel FRANCE*	COMPUTATIONAL STUDIES OF PYRIMIDINE DERIVATIVES USING 3D-QSAR ANALYSIS, MOLECULAR DOCKING, ADMET PROPERTIES AND DFT INVESTIGATION
Ass. Dr. Nora Berisha Prof. Asoc. Dr. Albena Reshitaj Prof. Asoc. Dr. Fatmir Dragidella	*University of Prishtina KOSOVO*	PHOTODYNAMIC THERAPY USE IN ORTHODONTICS, LITERATURE REVIEW
Dr. Ricardo M. Lopes Prof. Dr. Raul D.S.G. Campilho	*ISEP – School of Engineering, Polytechnic Institute of Porto PORTUGAL*	PROCEDURES FOR FRACTURE TOUGHNESS ESTIMATION OF ADHESIVE JOINTS IN PURE TENSION
Dr. Tiago A.B. Fernandes Prof. Dr. Raul D.S.G. Campilho	*ISEP – School of Engineering, Polytechnic Institute of Porto PORTUGAL*	NUMERICAL CONTRIBUTION TO THE STRENGTH PREDICTION OF ADHESIVE JOINTS

10.03.2024, Sunday

Ankara Time

$13^{00} : 15^{00}$

Hall-5

Session-1

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Mateus David Finco

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
MSc. Aida MAKAS	*Buckingham University UNITED KINGDOM*	THE ROLE OF GRC IN FINANCIAL CRIME PREVENION AND PROTECTION
Lucas Raphael da Costa Queiroz Prof. Dr. Mateus David Finco	*Federal University of Paraíba BRAZIL*	YOUNG ADULTS AND THE BODY IMAGE INFLUENCE BY THE MEDIA
Maria Alícia Vieira Brandão Prof. Dr. Mateus Finco	*Universidade Federal da Paraíba BRAZIL*	BODY IMAGE AND ANOREXIA IN UNIVERSITY STUDENTS: A COMPLEX AND RELEVANT ISSUE
Amanda Amaro Fernandes Prof. Dr. Mateus David Finco	*Universidade Federal da Paraíba BRAZIL*	THE IMPACT OF EMOTIONS AND THE CONTRIBUITIONS OF PSYCOPEDAGOGY TO ATTENUATE LEARNING DIFFICULTIES IN UNDERGRADUATE STUDENTS
Analice Maciel de Melo Prof. Dr. Mateus David Finco	*Universidade Federal da Paraíba BRAZIL*	MOTIVATION IN THE UNIVERSITY EXPERIENCE AND ITS POSITIVE IMPACT ON THE JOB MARKET
Prof. Dr. Laura Diaconu (Maxim) Prof. Dr. Cristian C. Popescu Prof. Dr. Mihai-Bogdan Petrişor	*"Al. I. Cuza" University of Iasi ROMANIA*	THE NEXUS BETWEEN POLLUTION AND URBANIZATION. AN EMPIRICAL INVESTIGATION
Brenno Eloy da Cunha Maribondo Prof. Dr. Mateus David Finco	*Universidade Federal da Paraíba BRAZIL*	ACHIEVING BALANCE: THE INFLUENCE OF SPORTS PRACTICE ON ACADEMIC PERFORMANCE AND MOTIVATION TO LEARN FROM UNIVERSITY STUDENTS ATHLETES
Miguel GONÇALVES	*Polytechnic University of Coimbra PORTUGAL*	ACCOUNTING HISTORY IN 18th CENTURY PORTUGAL: THE ROLE PLAYED BY THE ENTREPRENEUR JOSÉ FRANCISCO DA CRUZ
Miguel GONÇALVES	*Polytechnic University of Coimbra PORTUGAL*	PORTUGAL, 1803: THE CREATION OF A BUSINESS SCHOOL
Carlotta ANTONELLI	*University of Rome "La Sapienza" ITALY*	IMPLEMENTATION OF UNIVERSAL DESIGN FOR ALL AND PRACTICAL OF INCLUSIVE EDUCATION IN THE THREE MAIN ROMAN UNIVERSITIES: EVIDENCES

10.03.2024, Sunday

Ankara Time

$13^{00} : 15^{00}$

Hall-6

Session-1

HEAD OF SESSION: Marilena Carbone

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Nour MOUSTIRI Assist. Prof. Dr. Mehdi Partovi MERAN	*Uskudar University TÜRKIYE*	MOLECULAR DYNAMICS STUDY ON GRAPHENE-BASED NANOMATERIALS AS SMART NANOCARRIERS FOR RAPAMYCIN ANTICANCER DRUG
Nigar MALIKOVA Khayala MAMMADOVA	*Azerbaijan Medical University AZERBAIJAN*	PROTEIN INTERACTION WITH SMALL MOLECULES: A COMPREHENSIVE ABSTRACT
Usman Zaib Muhammad Ali Nasir Ahmad Ihsan Muhammad Usman	*University of Engineering and Technology (UET) PAKISTAN*	DESIGN AND ANALYSIS OF AUTOMOTIVE ANGLE PLY LAMINATED COMPOSITE BEAM AND ITS INTEGRATION WITH BUMPER ASSEMBLY BASED ON FINITE ELEMENT ANALYSIS
Muneeb HASSAN	*Pakistan Institute of Engineering and Technology PAKISTAN*	EXPLORING SLOPE STABILITY: A PYTHON-BASED APPROACH USING THE LIMIT EQUILIBRIUM METHOD
Arnav Sharma Tarunjot Singh Dr. Kuldeep Singh Dr. Harminder Singh	*Guru Nanak Dev University INDIA*	ROAD ANOMALY DETECTION IN REAL-TIME LEVERAGING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS (ADAS)
Tarunjot Singh Arnav Sharma Dr. Kuldeep Singh Dr. Harminder Singh	*Guru Nanak Dev University INDIA*	ADVANCEMENTS IN REAL-TIME TRAFFIC SIGN RECOGNITION FOR INTELLIGENT ROAD NAVIGATION IN ADAS USING MACHINE LEARNING AND DEEP LEARNING TECHNIQUES
Prof. Marilena CARBONE	*University or Rome Tor Vergata ITALY*	COMPARATIVE SYNTHESIS OF CuO, NIO AND CO3O4 IN DEEP EUTECTIC SOLVENTS AS INNOVATIVE MEDIA
Saint Hilaire EBANDA Dieudonné Legrand MASSODA MA NTEP Jean BABEI	*Université de Douala CAMEROON*	PROPOSAL SUR LA QUALITE DES SOINS DE SANTE ET LES VISITES PRENATALES DANS LE DISTRICT DE SANTE DE YOKADOUMA

10.03.2024, Sunday

Ankara Time

$15^{30} : 17^{30}$

Hall-1
Session-2

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. İsmail ŞIK

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Prof. Dr. İsmail ŞIK	*Çukurova University (Türkiye)*	EVALUATION OF SADRUŞŞERIA'S WORK NAMED TADILÜ'L-ULUM IN TERMS OF KALAM SCIENCE
Prof. Dr. İsmail ŞIK	*Çukurova University (Türkiye)*	THE PROBLEM OF ACCURACY OF DATA IN TERMS OF METHODICS IN TEACHING KALAMOGY
Salih YENİ	*Ahi Evran University (Türkiye)*	DOOMSDAY, JUDGMENT AND HEREAFTER İN ALİ VAHİD ÜRYANİ'S BOOK "TURKİSH SERMONS"
Res. Assist. Kevser AY	*Eskişehir Osmangazi University (Türkiye)*	A BALKAN WRITER KOSTENDILLI SÜLEYMAN SHAYKHÎ'S VIEW OF EXISTENCE
Dr. Fadime ŞIK	*Independent Researcher (Türkiye)*	RELATIONSHIP BETWEEN RELIGIOUSNESS AND LONELINESS IN YOUNG ADULTHOOD (ADANA CASE)
Dr. Fadime ŞIK	*Independent Researcher (Türkiye)*	DETERMINING FACTORS IN THE FORMATION OF FAITH IN THE INDIVIDUAL
Esra ERDEM	*Batman University (Türkiye)*	IBN HAZM AND THE NECKLACE FROM ANOTHER PERSPECTIVE

10.03.2024, Sunday

Ankara Time

$15^{30} : 17^{30}$

Hall-2

Session-2

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Leman KUTLU

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Rüya AKBAYRAK ALAN Assist. Prof. Dr. Leman KUTLU	*Haliç University (Türkiye)* *Istanbul Atlas University (Türkiye)*	COMPARISON OF THE EFFECTS OF PARENTS' ATTITUDES PERCEIVED BY CHILDREN ON THEIR EMOTIONAL INTELLIGENCE AND MORAL MATURITY ACCORDING TO FAMILY STRUCTURE
Lect. Dr. Ferhan AÇIKGÖZ Res. Assist. Çiğdem ŞEN TEPE	*Düzce University (Türkiye)* *Sakarya University (Türkiye)*	DETERMINATION OF NURSING STUDENTS' SOCIAL MEDIA USAGE PURPOSES
Tuğçe YAĞBASAN Assoc. Prof. Dr. Dilek KONUK ŞENER	*Düzce University (Türkiye)*	HIGH FLOW NASAL CANNULA OXYGEN TREATMENT AND NURSING CARE IN CHILDREN WITH RESPIRATORY SYSTEM DISEASE
Res. Assist. Nursevim AYDINGÜLÜ Prof. Dr. Sevban ARSLAN	*Çukurova University (Türkiye)*	VIRTUAL REALITY TECHNOLOGY USAGE IN SURGERY
Prof. Dr. Sevban ARSLAN Res. Assist. Nursevim AYDINGÜLÜ	*Çukurova University (Türkiye)*	CURRENT APPROACHES IN ENDOCRINE SURGERY AND PATIENT OUTCOMES
Prof. Dr. Songül KARADAĞ Seda KELEŞ	*Çukurova University (Türkiye)*	PRESSURE SORES IN INTENSIVE CARE UNITS AND NURSING CARE
Nurse Zeynep HAMAMCI Res. Assist. Satu TUFAN Dr. Sevil MASAT HARBALİ Prof. Dr. Zeliha KOÇ	*Sinop University (Türkiye)* *Iskenderun State Hospital (Türkiye)* *Ondokuz Mayıs University (Türkiye)*	SUPPORTIVE CARE NEED LEVELS OF ONCOLOGY PATIENT RELATIVES
Assist. Prof. Dr. Aysel BÜLEZ Ayşe FİLİZ	*Kahramanmaraş Sütçü İmam University (Türkiye)* *Gaziantep City Hospital (Türkiye)*	TRADITIONAL PRACTICES FOR BABIES DURING THE POSTPARTUM PERIOD

10.03.2024, Sunday

Ankara Time

$15^{30} : 17^{30}$

Hall-3

Session-2

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Neslihan HEKİM

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assist. Prof. Dr. Neslihan HEKİM	*Ondokuz Mayıs University (Türkiye)*	IN SILICO INVESTIGATION OF THE POTENTIAL EFFECTS OF MICRORNAS WITH CHANGING EXPRESSION LEVELS IN VARICOCELE
Lect. Dr. Esra ERDEM Assoc. Prof. Dr. Tansel SAPMAZ	*University of Health Sciences (Türkiye)*	EFFECTS OF RADIOTHERAPY ON VAS DEFERENS AND USE OF MELATONIN: EXPERIMENTAL STUDY
Prof. Dr. Songül KARADAG Gamze YEĞİN	*Çukurova University (Türkiye)*	DYSPNEA AND NURSING CARE IN INDIVIDUALS WITH COPD
Prof. Dr. Nilüfer TUĞUT Nurse Gül ŞAHİN	*Sivas Cumhuriyet University (Türkiye)*	TRANSITION TO MOTHERHOOD AND RISKY PREGNANCY IN A PRIMIPAROUS PREGNANT WOMAN DIAGNOSED WITH INTRAUTERINE DEVELOPMENTAL RETARDATION AND OLIGOHYDRAMNIOS ACCORDING TO MELEIS TRANSITION THEORY / CASE STUDY
Assist. Prof. Dr. Elçin Latife KURTOĞLU Assist. Prof. Dr. Savaş ASLAN Dr. Lect. Cem KARAOSMANOĞLU Assist. Prof. Dr. Safiye GÖÇER Prof. Dr. Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN Prof. Dr. Saliha Handan YILDIZ	*Afyonkarahisar Health Sciences University (Türkiye)* *Lokman Hekim University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF SCOPARONE IN AN EXPERIMENTAL MOUSE LIVER FIBROSIS MODEL
Assist. Prof. Dr. Hakan Gökalp TAŞ	*Erzincan Binali Yıldırım University (Türkiye)*	ANESTHESIA FOR ADULT PATIENTS WITH ASTHMA, PREOPERATIVE EVALUATION AND MEDICATION MANAGEMENT

10.03.2024, Sunday

Ankara Time
$15^{30} : 17^{30}$

Hall-4
Session-2

HEAD OF SESSION: Dr. Ela Luria

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assoc. Prof. Dr. Abdülhakim Bahadır DARI Dr. Ahmet KOÇYİĞİT	*Kyrgyzstan-Türkiye Manas University KYRGYZSTAN* *Zonguldak Bülent Ecevit University TÜRKİYE*	ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ETHICS: RESPONSIBILITY AND LIMITS IN THE TRANSFORMATION OF MEDIA
Assist. Prof. Dr. Fatma İdil BAKTEMUR	*Osmaniye Korkut Ata University TÜRKİYE*	NONLINEAR COINTEGRATION RELATIONSHIP BETWEEN OIL AND GOLD PRICES IN TÜRKİYE
Muhammad SHULTHONI Ferida RAHMAWATİ Hendri Hermawan ADİNUGRAHA Wahid Wachyu Adi WİNARTO	*UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan INDONESIA*	ASSISTING MICRO, SMALL, AND MEDIUM ENTERPRISES IN INCREASING BUSINESS PRODUCTION IN PEKALONGAN
Avindu Shanesh Dissanayake	*University of Sri Jayewardenepura SRI LANKA*	CRIMINALITY AND SOCIAL CONTROL IN HISTORICAL KANDYAN SRI LANKA: AN IN-DEPTH EXPLORATION FROM THE 16TH TO 19TH CENTURY
Avindu Shanesh Dissanayake	*University of Sri Jayewardenepura SRI LANKA*	UNVEILING THE SILENT CRISIS: A COMPREHENSIVE STUDY ON GENDER-BASED VIOLENCE IN SOUTH ASIA
Dr. Ela Luria Dr. Haneen Vasel	*Levinsky-Wingate College and Beit Berl College ISRAEL* *Beit Berl College of Education ISRAEL*	MOTIVATING THE UNMOTIVATED: INSIGHTS FROM COGNITIVE NEUROSCIENCE
Dr. Ela Luria Dr. Haneen Vasel	*Levinsky-Wingate College and Beit Berl College ISRAEL* *Beit Berl College of Education ISRAEL*	PLAYFUL PATHWAYS: EMBRACING A CHILD-CENTERED APPROACH TO LEARNING
Nisrine REZKI Mohamed Mansouri	*Hassan First University MOROCCO*	REVOLUTIONIZING SUPPLY CHAIN RISK ASSESSMENT THROUGH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

10.03.2024, Sunday

Ankara Time

$15^{30} : 17^{30}$

Hall-5
Session-2

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Miguel Gonçalves

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Msc. Drilona Mulaj Msc. Christopher Tushaj	*Tirana University ALBANIA* *Canadian Institute of Technology ALBANIA*	INVESTMENT IN GOLD AND NUMISMATICS
Aabidah Rashid Dr. Gopinathan R	*Shri Mata Vaishno Devi University INDIA*	NEXUS BETWEEN ECONOMIC GROWTH AND ECOLOGICAL FOOTPRINT IN INDIA: EVIDENCE FROM INVERTED N-SHAPED EKC
Fr. Baiju THOMAS	*Ramakrishna Mission Vivekananda Educational and Research Institute INDIA*	FACILITATING CROSS-DISCIPLINARY RESEARCH EDUCATION: PROSPECTS AND CHALLENGES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN MODERN CLASSROOM SETTINGS
Arkoparno De Sarkar Dr. Monalisa Halder Dr. Jinia Datta	*Abacus Institute INDIA*	GEMINI ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ITS POTENTIAL IMPACT ON THE INFORMATION INDUSTRY
Xhesila Nano Prof. Dr. Dorina Kripa	*Tirana University ALBANIA*	DEBT MANAGEMENT AND ITS SUSTAINABILITY, CASE OF ALBANIA
Prof. Dr. Miguel Gonçalves	*Polytechnic University of Coimbra PORTUGAL*	ACCOUNTING HISTORY IN 18th CENTURY PORTUGAL: THE ROLE PLAYED BY THE ENTREPRENEUR JOSÉ FRANCISCO DA CRUZ
Professeur Jamila AYEGOU Latifa Oulbacha	*Hassan II University Casablanca MOROCCO*	LA GOUVERNANCE TERRITORIALE ENTRE MODE ET PRINCIPES
Suhardi Suhardi Novemia Fatmarischa Kirana Dara Dinanti Adiputra Nurliani Erni Dani Nur Arifin Ari Wibowo	*Mulawarman University, Samarinda, INDONESIA*	THE FEMALE SWAMP BUFFALO (BUBALUS BUBALIS)'S REPRODUCTIVE PERFORMANCE AND BODY CONDITION SCORE IN EAST KALIMANTAN PROVICE, INDONESIA

10.03.2024, Sunday

Ankara Time

$15^{30} : 17^{30}$

Hall-6
Session-2

HEAD OF SESSION: Ulugbek ZUBAYDULLAYEV

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Mas'udjon Eshmurodov	*Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKISTAN*	3D FACE RECOGNITION TECHNIQUES
Asliddin Kuldoshev	*Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKISTAN*	PRIORITY OF THE PRINCIPLES OF TOLERANCE IN ENSURING THE SUSTAINABILITY OF ENVIRONMENTAL SAFETY IN CENTRAL ASIA
Nargiza SANAYEVA Baxodir USMONOV	*Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKISTAN*	NUMERICAL STUDY OF THE INFLUENCE OF DRY - HOT CLIMATE ON A BRICK MULTISTORY BUILDING
Ulugbek ZUBAYDULLAYEV	*Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKISTAN*	RECONSTRUCTION OF SMALL ARCHITECTURAL FORMS AND VISUAL COMMUNICATION ELEMENTS IN THE URBAN ENVIRONMENT
Ibragimova Dildora Shamsiddinovna	*Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKISTAN*	ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES
Jurayev Olmos Qayumova Lobar	*Samarkand State University of Architecture and Construction UZBEKISTAN*	DURATION OF THE FILTRATION PROCESS IN LIGHT INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT USING ULTRAFILTRATION
Sultanov Mamadali Usanovich Usarov Uktam Turatovich	*Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKISTAN*	INVESTIGATION OF THE TEMPERATURE DEPENDENCE OF THE CENTRALITY OF HeC, CC AND CTa COLLISIONS AT 4.2 GeV/c PER NUCLEON
Yusuf Ibrahimovich Turdibekov	*Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKISTAN*	APPLICATION OF COMPARATIVE APPROACH METHODS IN VEHICLE VALUATION SERVICES
Yusuf Ibrahimovich Turdibekov	*Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKISTAN*	VEHICLE VALUATION SERVICES: FACTORS AFFECTING VALUATION

11.03.2024, Monday

Ankara Time

$09^{00} : 11^{00}$

Hall-1

Session-1

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Lale BALAS

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assoc. Prof. Dr. Mustafa KILIÇ Res. Assist. Mahir ŞAHİN	*Adana Alparslan Türkeş Science and Technology University (Türkiye)*	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF DIFFERENT PARAMETERS ON HEAT TRANSFER PERFORMANCE IN MECHANICALLY STIRRED HEAT EXCHANGERS
Hüseyin Gökberk TARÇIN Prof. Dr. Cenk SAYIN	*Marmara University (Türkiye)*	COMPREHENSIVE STUDY ON GASOLINE INJECTOR O-RINGS: EVALUATING SEALING PERFORMANCE UNDER VARIED FUEL BLENDS
Assist. Prof. Dr. Mehmet ÇAKMAKKAYA Nurullah BOZKURT	*Afyon Kocatepe University (Türkiye)* *Anadolu Isuzu (Türkiye)*	INVESTIGATION OF THE SUITABILITY OF S700MC STEEL MATERIAL USED FOR MIDIBUS CONNECTION BRACKET
Mehmet Burak KARCI Assoc. Prof. Dr. Fatih ÜNAL Assoc. Prof. Dr. Merve ŞENTÜRK ACAR	*Mersin University (Türkiye)* *Mersin University (Türkiye)* *Bilecik Şeyh Edebali University (Türkiye)*	ENERGY ANALYSIS OF WET LIME FLUE GAS DESULPHURISATION SYSTEM OF A POWER PLANT
Adem AVCU	*Adana Alparslan Türkeş Science and Technology University (Türkiye)*	FRACTURE ENERGY COMPARISON OF A CRACKED ALUMINUM TANK REPAIRED WITH DIFFERENT COMPOSITE PATCH
Ahmet TİRİT Prof. Dr. Özer AYDIN	*Kütahya Dumlupınar University (Türkiye)*	STUDIES ON ENERGY EFFICIENCY USING HIS CONTROL DEVICES IN A THERMAL POWER PLANT
Assoc. Prof. Dr. Mustafa KILIÇ Res. Assist. Mahir ŞAHİN	*Adana Alparslan Türkeş Science and Technology University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF RECENT ADVANCEMENTS IN FOOD DRYING TECHNOLOGIES AND EVALUATING KEY PARAMETERS
Egemen Ander BALAS Prof. Dr. Lale BALAS	*Başkent University (Türkiye)* *Gazi University (Türkiye)*	INTEGRATED MODELING OF COASTAL CURRENTS AND STORM SURGE

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$09^{00} : 11^{00}$

Hall-2
Session-1

HEAD OF SESSION: Dr. Hafize Nurgül DURMUŞ ŞENYAPAR

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assist. Prof. Dr. Derya YÜCEL Prof. Dr. Muhsin HALİS	*Bolu Abant Izzet Baysal University (Türkiye)* *Kocaeli University (Türkiye)*	ADAPTATION OF THE THRIVING AT WORK SCALE INTO TURKISH: VALIDITY RELIABILITY STUDY
Dr. Hafize Nurgül DURMUŞ ŞENYAPAR	*Gazi University (Türkiye)*	PATIENT-CENTRIC MARKETING IN HEALTHCARE: A QUALITATIVE EXPLANATORY RESEARCH APPROACH
Özlem KIRIK AKKUŞ Assoc. Prof. Dr. Reyhan CAFRI	*Iskenderun Technical University (Türkiye)*	AN APPLICATION ON THE SOCIO-ECONOMIC DETERMINANTS OF WOMEN ENTREPRENEURSHIP
Adem ŞİMŞEK	*Çukurova University (Türkiye)*	SUGGESTIONS TO BE DEVELOPED FOR THE EFFECTIVE WORK OF ADMINISTRATIVE STAFF IN UNIVERSITIES
Lect. Dr. Bilgen Gaye YALPA Assist. Prof. Dr. Alptuğ AKSOY	*Osmaniye Korkut Ata University (Türkiye)* *Fırat University (Türkiye)*	GREEN ORGANIZATIONAL CITIZENSHIP: DRIVING SUSTAINABLE TRANSFORMATION IN BUSINESS PRACTICES
Seda BAYBAL Assoc. Prof. Dr. Yeliz PEKERŞEN	*Necmettin Erbakan University (Türkiye)*	THE EFFECT OF FILM TOURISM ON DESTINATION MARKETING
Seda BAYBAL Assoc. Prof. Dr. Yeliz PEKERŞEN	*Necmettin Erbakan University (Türkiye)*	THE IMPACT OF CREATIVE TOURISM ON CULTURAL TOURISM

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$09^{00} : 11^{00}$

Hall-3
Session-1

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Ceyhun BEREKETOGLU

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Dr. Gülşah EVYAPAN Berna ÖZDEM	*Van Yüzüncü Yıl University (Türkiye)* *İnönü University (Türkiye)*	RELATIONSHIPS BETWEEN AUTISM AND BIPOLAR DISORDER
Mesut ABANUZOĞLU Prof. Dr. Belma ASLIM	*Gazi University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF THE EFFECT MECHANISM OF MICROBIALLY ORIGINATED ß-GLUCAN AND EXOPOLYSACCHARIDE (EPS) BIOPOLYMERS ON WOUND HEALING IN A IN-VITRO CELL MODEL
Assist. Prof. Dr. Ceyhun BEREKETOGLU	*Marmara University (Türkiye)*	ACUTE TOXICITY ANALYSIS OF A FOOD PRESERVATIVE ETOXYQUIN ON AQUATIC MODEL ORGANISM *DAPHNIA MAGNA*
Hilal KAYA Dr. Feysel ÇAKMAK Assoc. Prof. Dr. Özlem DEMİRCİ	*Dicle University (Türkiye)*	DETERMINATION OF ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF DRIED LEAVES OF PLANTAGO LANCEOLATA PLANT IN METHANOL AND HEXANE EXTRACTS
Asena DUNDAR Dr. Feysel ÇAKMAK Prof. Dr. Lokman VARIŞLİ Prof. Dr. Veysel TOLAN	*Dicle University (Türkiye)*	DETERMINATION OF ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF DRIED LEAVES OF *Polygonum sivasicum* PLANT IN METHANOL AND HEXANE EXTRACTS
Tuğçe OYAHAN OZCAN Hamide DOĞAN Assoc. Prof. Dr. Ahmet Ata ÖZÇİMEN	*Mersin University (Türkiye)*	PROLIFERATIVE AND CYTOXIC EFFECTS OF AURORA KINASE B INHIBITOR TOZASERTİB AND VITAMIN-D3 ON ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML) CELL LINE (HL-60)
Hale Ezgi INANÇ Yeşim TAVŞANOĞLU Dr. Hamide DOĞAN Özgün TARANCI Prof. Dr. Yasemin KAÇAR Prof. Dr. Selma ÜNAL Prof. Dr. Ahmet Ata ÖZÇİMEN	*Mersin University (Türkiye)*	ANALYSIS OF CYTOKINE SIGNAL SUPPRESSOR-3 (SOCS-3) GENE POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH SICKLE CELL ANEMIA

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$09^{00} : 11^{00}$

Hall-4
Session-1

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Juramirza KAYUMOV

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Mardonova Nasiba Siddiqovna	*Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKİSTAN*	MEDICAL CLUSTER: CONCEPT AND CHARACTERISTICS
Tamaşa Hidayət qızı İsayeva	*Azerbaijan National Academy of Sciences AZERBAIJAN*	TARİXİ MEMARLIQ MÜHİTİ İLƏ MÜASİRLİK
Juramirza KAYUMOV Farhodjon DADABOYEV Orifkhon MADALIYEV	*Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKİSTAN* *Namangan Institute of Textile Engineering UZBEKİSTAN* *Namangan Institute of Textile Engineering UZBEKİSTAN*	ANALYSIS OF LOCAL WOOL PRODUCTION STATUS AND MAIN PHYSICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS OF LOCAL WOOL
Khudoyarova Mavlyuda Bakhrievna Mamatkulov Uktam Toxirov Aziz	*Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKİSTAN*	THE INFLUENCE OF ELEMENTS OF FOLK TRADITIONS IN THE FORMATION OF THE INTERIORS OF PUBLIC BUILDINGS
Joxongir MONNOPOV Prof. Dr. Juramirza KAYUMOV Ass.Prof. Dr. Nabijon MAKSUDOV	*Namangan Institute of Textile Engineering UZBEKİSTAN* *Samarkand State University of Architecture and Civil Engineering UZBEKİSTAN* *Namangan Institute of Textile Engineering UZBEKİSTAN*	COMPRESSION SPORTSWEAR DESIGN IN AUTOMATED DESIGN SYSTEMS
Muhammad Usman Prof. Dr. Muhammad Ali Nasir	*University of Engineering and Technology PAKISTAN*	DEVELOPMENT OF DESIGN SPACE OF COMPOSITE TENNIS RACKET FOR SPORTS EQUIPMENT
By Neelu Mishra M. Chamundeeshwari	*Anna University INDIA*	MICROBIAL TRIOBIOSURFACTANTS AS STIMULUS RESPONSIVE NANOLIPOSOMES FOR TARGETING MULTICANCER CELLS LINES: A NOVEL THERAPEUTIC APPROACH
Imola Katalin NAGY	*Sapientia Hungarian University of Transylvania ROMANIA*	CULTURE-BOUND WORDS IN TRANSLATION

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$09^{00} : 11^{00}$

Hall-5
Session-1

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Muhammad Ali Nasir

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Ahmad Ihsan Prof. Dr. Muhammad Ali Nasir	*University Of Engineering and Technology Taxila PAKISTAN*	MATERIALS SELECTION METHODOLOGY OF COMPOSITE WHEEL RIM FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS
Mr. MD Nadil Khan Mr. Sufi Sudruddin Chowdhury Mr. Zahidur Rahman	*Washington University of Science and Technology USA* *International American University USA*	REAL-TIME ENVIRONMENTAL MONITORING USING LOW-COST SENSORS IN SMART CITIES WITH IOT
Atta ul Haq Huma Khalid	*Government College University PAKISTAN*	AN INVESTIGATION OF CA-DOPED MgO NANOPARTICLES FOR THE IMPROVED CATALYTIC DEGRADATION OF THIAMETHOXAM PESTICIDE SUBJECTED TO VISIBLE LIGHT IRRADIATION
Anshit Mukherjee Dr. Monalisa Halder Dr. Ranjita Sinha Dr. Sandip Haldar Isha Burnwal	*Abacus Institute INDIA* *Asansol Engineering College INDIA*	QUANTUM VARIANCE HYDROLOGICAL MODEL TO ENHANCE FLOOD PREDICTION AND RESPONSE TO PREVENT DISASTER
Dr. Ranjita Sinha Dr. Sandip Haldar Isha Burnwal Archi Barnwal Dr. Monalisa Halder Anshit Mukherjee	*Asansol Engineering College INDIA* *Abacus Institute INDIA* *Abacus Institute INDIA*	THE TRANSFORMATIVE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN IMAGE PROCESSING APPLICATIONS
Ms. Mohanapriya P Dr. Chamundeeswari M	*St. Joseph's College of Engineering INDIA*	RESPONSE SURFACE METHODOLOGY OPTIMIZATION OF PLASTIC BIODEGRADATION USING AGRICULTURE SOIL MICROORGANISM BASED CARBON SEQUESTRATION FOR THE BIOMASS CULTIVATION
Veronika Laszlo	*Pannonia University HUNGARY*	PROMOTING SUSTAINABLE FOOD CHOICES WITH NUDGING TECHNIQUES
Muhammad Noman Saeed Khaled Mohammed Noaman	*Jazan University SAUDI ARABIA*	UNLOCKING EDUCATIONAL POTENTIAL: E-LEARNING'S EVOLUTION AND QUALITY FRAMEWORKS

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$09^{00} : 11^{00}$

Hall-6
Session-1

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Pedro Duarte de Oliveira

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Satyabadi Martha	*Kabi Samrat Upendra Bhanja College of Teacher Education INDIA*	AN OVERVIEW ON MODIFICATION OF g-C3N4 MATERIALS FOR HYDROGEN ENERGY GENERATION AND POLLUTION ABATEMENT
Dr. Bruno Linhares Prof. Dr. António Amaro Prof. Dr. Mário Lopes Dr. Miguel Marino Azevedo Araújo	*Aveiro University PORTUGAL* *Viana Institute PORTUGAL*	EFFECTS OF MYOFASCIAL SELF-RELEASE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF THE RECTUS FEMORIS, BICEPS FEMORIS AND MEDIAL GASTROCNEMIUS MUSCLES THROUGH MYOTONOMETRY IN YOUNG FOOTBALL ATHLETES
Prof. Dr. Pedro Duarte de Oliveira	*Santarém University PORTUGAL*	POLYTECHNIC EDUCATION INSTITUTIONS IN PORTUGAL AS REGIONAL INNOVATION ECOSYSTEMS
Sanjeev Kumar	*M. S. University INDIA*	POLYMERIC ELECTROSPUN LIGHT EMITTING NANOFIBERS
Dr. K R Preethy Deno Petrecia P	*St. Joseph's College of Engineering INDIA*	CONCOCTION OF AGRARIAN WASTE IN FIBRIL PRODUCTS TO SUPPRESS THE GENESIS OF KELOID SCAR
Ali Farajzadeh Mahtab Delfani	*Razi University IRAN*	EXISTENCE RESULTS FOR MINTY VARIATIONAL INEQUALITIES WITH IN HAUSDORFF TOPOLOGICAL VECTOR SPACES
Anubendu Adhikary	*VIT-AP University INDIA*	HYDROGEN PRODUCTION FROM FORMIC ACID, A CONVENIENT HYDROGEN CARRIER, BY PALLADIUM HYDRIDES
A. EL HARFOUF S. HAYANI MOUNIR A. WAKIF	*Sultan Moulay Slimane University MOROCCO* *Hassan II University Casablanca MOROCCO*	ANALYSIS OF THERMAL RADIATION AND OHMIC HEATING EFFECTS ON THE ENTROPY GENERATION OF MHD WILLIAMSON FLUID THROUGH AN INCLINED CHANNEL

11.03.2024, Monday

Ankara Time

$11^{30} : 13^{30}$

Hall-1

Session-2

HEAD OF SESSION: Psychological Counselor Ferdi YAĞAN

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assoc. Prof. Dr. Abdullah BALIKÇI	*İstanbul University - Cerrahpaşa (Türkiye)*	REVIEW OF THE TWELFTH DEVELOPMENT PLAN IN THE CONTEXT OF HIGHER EDUCATION
Assoc. Prof. Dr. Abdullah BALIKÇI	*İstanbul University - Cerrahpaşa (Türkiye)*	AN ANALYSIS ON UNDERSTANDING BUREAUCRACY IN DEVELOPMENT PLANS
Adnan OZDEMIR Assist. Prof. Dr. Zeynep AKIN DEMİRCAN	*Eskişehir Osmangazi University (Türkiye)*	COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EDUCATION SYSTEMS OF TÜRKİYE AND EDUCATION SYSTEMS OF FINLAND
Mehmet DAŞDEMIR Merve SEFER Merve Nur AVCI Zeliha DAL Dr. Fatma Melike UÇAR	*Hasan Kalyoncu University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF PRIMARY SCHOOL TEACHERS' ATTITUDES AND SELF-EFFICACY BELIEFS TOWARDS GIFTED EDUCATION
Eşraf Emre BAGCI Fatih KOÇ Hüseyin ARIK Muhammed Doğukan KARAKUŞ Assoc. Prof. Dr. Gülfem MUŞLU KAYGISIZ	*Hasan Kalyoncu University (Türkiye)*	THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE USE OF MATERIALS BY CLASSROOM TEACHERS
Gizem İLERİ AKSOY Assoc. Prof. Dr. Vedat BAYRAKTAR	*Gazi University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF DIGITAL MEDIA USAGE LEVELS OF PRESCHOOL CHILDREN ACCORDING TO PARENTAL OPINIONS
Assoc. Prof. Dr. Zöhre KAYA Psychological Counselor Ferdi YAĞAN	*Yüzüncü Yıl University (Türkiye)* *Ministry of Education (Türkiye)*	EXAMINATION OF PERSONALITY TRAITS AND AGGRESSION LEVELS OF ANATOLIAN HIGH SCHOOL STUDENTS IN TERMS OF VARIOUS DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$11^{30} : 13^{30}$

Hall-2
Session-2

HEAD OF SESSION: Dr. Melis ÇELİK GÜNEY

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Dr. İsmail YAMAN Prof. Dr. Celil TOPLU	*Alata Horticultural Research Institute (Türkiye)* *Mustafa Kemal University (Türkiye)*	SOME OLIVE VARIETIES GRAFTED ONTO GEMLIK ROOTSTOCK REVIEW OF VEGETATIVE DEVELOPMENT
Gökhan ESKİKÖY Assoc. Prof. Dr. İmren KUTLU	*Eskişehir Osmangazi University (Türkiye)*	CHANGES IN MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL TRAITS OF DIFFERENT MAIZE VARIETIES UNDER DROUGHT STRESS
Assist. Prof. Dr. Taşkın EROL Assoc. Prof. Dr. Fatih ÇIĞ Lect. Rojin ÖZEK Lect. Şahin TATLI	*Kırıkkale University (Türkiye)* *Siirt University (Türkiye)* *Kırıkkale University (Türkiye)* *Kırıkkale University (Türkiye)*	ORGANIC AGRICULTURE IN THE WORLD AND IN TURKEY
Assoc. Dr. Prof. Fatih ÇIĞ Mustafa CERİTOĞLU Özge UÇAR Sipan SOYSAL Lect. Rojin ÖZEK	*Siirt University (Türkiye)* *Siirt University (Türkiye)* *Siirt University (Türkiye)* *Siirt University (Türkiye)* *Kırıkkale University (Türkiye)*	EFFECTS OF BACTERIAL APPLICATIONS ON WHEAT CULTIVARS UNDER CADMIUM (Cd) STRESS
Dr. Melis ÇELİK GÜNEY	*Çukurova University (Türkiye)*	HANDLING THE MISSING VALUES EMERGING WHILE DETERMINING THE INTERNAL AND EXTERNAL EGG QUALITY CHARACTERISTICS WITH MULTIPLE IMPUTATION
Res. Assist. Dr. Funda ALTAN AYDIN	*Van Yüzüncü Yıl University (Türkiye)*	GEOMORPHOLOGY OF LAKE VAN COASTS
Res. Assist. Dr. Zeynep YILMAZ ŞİMŞEK	*Bingöl University (Türkiye)*	HOUSING PRESENTATION FORMS AND HOUSING MARKET IN TURKEY
İsa EKİN Nilgün ERTAŞ	*Necmettin Erbakan University (Türkiye)*	DIFFERENT RAW MATERIALS USED IN BULGUR PRODUCTION AND CHARACTERISTICS OF THE FINAL PRODUCTS OBTAINED

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$11^{30} : 13^{30}$

Hall-3
Session-2

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Yavuzkan PAKSOY

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Vet. Buket GÜL Prof. Dr. Feray ALKAN	*Ankara University (Türkiye)*	ADJUVANTS: VALUABLE COMPONENTS OF VACCINE THAT STRENGTHEN THE IMMUNE SYSTEM OF THE HOST
Res. Assist. Yunus Emre BOGA Res. Assist. Kadriye KURŞUN Prof. Dr. Mikail BAYLAN	*Iğdır University (Türkiye)* *Çukurova University (Türkiye)* *Çukurova University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN GENOTYPE SLAUGHTER WEIGHT AND CARCASS TRAITS IN QUAILS BY CORRELATION ANALYSIS
Özlem Aslı ÖZEL	*Ondokuz Mayıs University (Türkiye)*	OBESITY IN CATS
Prof. Dr. Nazan KOLUMAN Assist. Prof. Dr. Yavuzkan PAKSOY Vet Duygu ARSLAN	*Çukurova University (Türkiye)* *Necmettin Erbakan University (Türkiye)* *Alfa Vet Veterinary Practice (Türkiye)*	LOCKING BEHAVIOR IN DOGS
Lect. Dr. Özgür YILMAZ	*Çukurova University (Türkiye)*	ALTERNATIVE PROTEIN SOURCES USED IN FISH FOOD
Res. Assist. Yunus Emre BOGA Assoc. Prof. Dr. Bilge Kaan TEKELIOĞLU Res. Assist. Kadriye KURŞUN Prof. Dr. Mikail BAYLAN	*Iğdır University (Türkiye)* *Çukurova University (Türkiye)* *Çukurova University (Türkiye)* *Çukurova University (Türkiye)*	VACCINE TECHNOLOGY AND UTILIZATION IN VILLAGE POULTRY PRODUCTION SYSTEM

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$11^{30} : 13^{30}$

Hall-4
Session-2

HEAD OF SESSION: Dr. MUHAMMAD FAISAL

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Osamah Mohammed Jasim	*Delhi University INDIA*	ACADEMIC CREDIT SYSTEM IN CONTRIBUTING TO ONLINE SELF-REGULATED LEARNING FOR THE STUDENTS IN HIGHER EDUCATION OF IRAQ
Dr. Faiz Muhammad Shaikh Muhammad Zafar Wassan Rasool Bux Junejo Syed Mehtab Hussain Shah Rizvi Zubair Ahmed Shaikh	*Larkano University MALAYSIA* *Conservator Forest - Larkana MALAYSIA* *Director Agri.Extension Government of Sindh MALAYSIA* *Progressive Grower Saleh Pat MALAYSIA* *Farm Manager, Syed Khursheed Ahmed Shah Model Farm MALAYSIA*	PERFORMANCE EFFICIENCY OF ISLAMIC BANK COMPARES TO NATIONAL BANK OF PAKISTAN AFTER COVID 19
Dr. Natela Borisovna POPKHADZE	*Head of Scholarly Information Center at Phassis Academy in Tbilisi GEORGIA*	WRONG EXPLANATIONS TO THE USA PRESIDENT WILSON CAUSED HIS WRONG ACTIVITY CAUSING WARS IN THE AREA WHERE SOUTH CAUCASIAN REPUBLICS WERE CREATED IN THE TWENTYTH CENTURY
Tannistha DASGUPTA	*VIT-AP University INDIA*	INCORPORATING GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE LANGUAGE CLASSROOM TO ENHANCE STUDENT ENGAGEMENT IN WRITING ASSIGNMENTS
Polina HORIELOVA	*Oles Honchar Dnipro National University UKRAINE*	TRANSLATION OF OBSOLETE VOCABULARY FROM UKRAINIAN INTO ENGLISH
Joseph U. Almazan RN	*Nazarbayev University KAZAKHSTAN*	NURSES' VIEWS ON ATTITUDE AND PERSPECTIVE OF CARE FOR OLDER ADULTS PATIENTS: IMPLICATION FOR GERONTOLOGY CARE
MUHAMMAD FAISAL	*Allama Iqbal Open University PAKISTAN*	PAKISTAN CAN BE MADE THE MINISTRIES AS PER THE USA GOVERNMENT MINISTRIES FOR SMOOTH WORKING AND FUTURE TURN OF PROGRESS
Dr. Shaiku Shahida SAHEB	*VIT-AP University INDIA*	PERCEPTIONS AND MOTIVATING ELEMENTS OF BANK CUSTOMERS FOR ADOPTION OF INTEREST-FREE BANKING SERVICES: COMMERCIAL BANK OF ETHIOPIA CASE

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$11^{30} : 13^{30}$

Hall-5
Session-2

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Polya Yordanova

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
A. Anix Vivek Santhiya C. Judith Betsy M. Saravanan	*Tamil Nadu Dr. J.Jayalalithaa Fisheries University INDIA*	INDUCED BREEDING, SEED PRODUCTION AND LARVAL REARING OF STRIPED MURREL (CHANNA STRIATUS) IN FRP TANK SYSTEMS
Muhammad Arslan Ashraf Rizwan Rasheed	*Government College University Faisalabad PAKISTAN*	EFFECTS OF SALINITY ON GROWTH, PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSES OF PLANTS: A REVIEW
V Lakshmi S.M.A.K. Azad	*VIT AP University INDIA*	DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION IN WIRELESS SENSOR NETWORK USING REINFORCEMENT LEARNING (DDPG) FOR IMPROVED QUALITY OF SERVICE (QOS)
N. RAJAMOHAN REDDY	*VIT-AP University INDIA*	U-NET: CONVOLUTIONAL NETWORKS FOR SEGMENTATION OF ATYPICAL TERATOID RHABDOID TUMOR IMAGES
Ramya Lekha Mandu	*VIT-AP University INDIA*	FREEDOM OF RELIGION OR FREEDOM OF SPEECH: PROMOTING RELIGION AND COMBATING HATE SPEECH – IN A DIGITAL PERSPECTIVE
Ms. Vaishnavi S. Bhure Dr. D. R. Chaple Dr. Alpana J. Asnani	*College-Priyadarshini j.l College of Pharmacy INDIA*	APPROACHES IN COMPUTER AIDED DRUG DESIGN IN DRUG DISCOVERY
Assoc. Prof. Dr. Polya Yordanova	*Socio-Economic Geography from Veliko Tarnovo University, BULGARIA*	SECTORAL ECONOMIC CHARACTERISTICS OF GREECE FROM THE MIDDLE OF THE 20TH CENTURY TO THE PRESENT DAYS
Natesh Gunturu Dr. Balamurali Dhara V Dr. Adepu Ramesh	*JSS College of Pharmacy, INDIA*	REGULATORY PATHWAY OF CLASS I MEDICAL DEVICE ELASTIC BANDAGE OF USA

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$11^{30} : 13^{30}$

Hall-6
Session-2

HEAD OF SESSION: Dr. Dinesh R. Chaple

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Bhagyashri S. Patil Dr. Dinesh R. Chaple Dr. Mrs. Alpana J. Asanani Sneha Tidke	*Priyadarshini J.L College of pharmacy INDIA*	DESIGN, SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND BIOLOGICAL EVALUATION OF THIAZOLO(3,2-a)PYRIMIDINE DERIVATIVES
Poonam Vijay kumar Sunil Kumar	*Indira Gandhi University INDIA*	SUSTAINABLE UTILIZATION OF BIO-WASTE COMPOST FOR FARADIC AND NON-FARADIC TYPE ENERGY STORAGE APPLICATIONS
Dhanshree R. Bawane Dr. Dinesh R. Chaple Dr. Alpana Asnani Dr. Sapan k. Shah	*Priyadarshini J.L College of pharmacy INDIA*	UNVEILING THE POTENTIAL OF WITHANIA COAGULANS AGAINST DIABETES: A COMPUTATIONAL EXPLORATION
Namrata Devidas Dhote Dr. Dinesh R. Chaple Dr. Alpana Asnani Miss. Kalpana Tirpude	*Priyadarshini J.L College of pharmacy INDIA*	COMPUTATIONAL DISCOVERY OF POTENT CoX-2 INHIBITORS FROM LANTANA CAMARA
Dr. Mrs. Alpana J. Asnani Abhinav Bais	*Priyadarshini J.L College of pharmacy INDIA*	IN SILICO STUDIES OF SYNTHESIZED 2-THIOXO-1, 2, 3, 4- TETRAHYDRO PYRIMIDINE DERIVATIVES AS CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITIORS
Priyanka Khedekar Dr. A.J. Asnani Dr D.P. Chaple Dr. S.K. Shah	*Priyadarshini J.L College of pharmacy INDIA*	BRIDGING SCIENCE AND NATURE: A DEEP DIVE INTO LEONURUS CARDIACA PHYTOCONSTITUENTS FOR TARGETING DEPRESSION–MOLECULAR DOCKING UNVEILS PROMISING INSIGHTS
Anirudh Mishra Alpana J Asnani Dinesh Chaple Aniqua Sheikh Ashwin Rahangdale	*Priyadarshini J.L College of pharmacy INDIA*	AN INVESTIGATION OF HIGH THROUGHPUT STRATEGIES FOR NATURAL BIOACTIVE COMPOUNDS BY UTILIZING A VIRTUAL SCREENING COMPUTATIONAL TECHNIQUE
Ms. Reehana Sk Prof. Dr. Siddique Ibrahim S	*VIT-AP-University INDIA*	OPTIMIZING RESOURCE MANAGEMENT IN CELLULAR AND IOT NETWORKS: UNRESOLVED ISSUES

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$14^{00} : 16^{00}$

Hall-1
Session-3

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Mustafa Kemal BALKİ

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Ismail Ilhan KULAHLI Assist. Prof. Dr. Bilçen MUTLU MİTİL Assoc. Prof. Dr. Gönül ACAR	*Marmara University (Türkiye)*	LOWER EXTREMITY REHABILITATION SUPPORTED BY ROBOTIC TECHNOLOGY
Assist. Prof. Dr. Mustafa Kemal BALKİ	*Sinop University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF PERFORMANCE AND SPECIFIC EXHAUST EMISSIONS IN A LOW-POWER DIESEL ENGINE FUELED WITH BIODIESEL-METHANOL-BUTANOL TRIPLE MIXTURE
Aykut URALKAN Fahrican KALAFAT Assos. Prof. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU	*Orsav Ordu Defense Industry Investments Inc. (Türkiye)* *Marmara University (Türkiye)*	VALUE ANALYSIS IN RIGHT SLIDE HOLDER DESIGN
Ahsen Sena AYDOGDU Prof. Dr. Atakan AVCI	*Uludağ University (Türkiye)*	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF HIGH EFFICIENCY STAIRMAND CYCLONE
Assist. Prof. Dr. Yunus Onur YILDIZ	*Sinop University (Türkiye)*	THE MECHANICAL BEHAVIOUR OF A 3D PRINTED PLA FOAM MATERIAL
Eslem KAVAS	*Bursa Technical University (Türkiye)* *Ermetal Automotive and Goods Industry Trade Inc., (Türkiye)* *Plasmot Furniture and Automotive Plastics Inc., (Türkiye)*	COMPARISON OF HEATING AND COOLING PROPERTIES OF COATINGS APPLIED TO STEEL USED IN PLASTIC INJECTION MOLDS
H. Hazar CAMCI Dr. Ersel AYDIN Res. Assist. F. Betül YILMAZ GÜLER Assist. Prof. Dr. Gülşah AKTAŞ ÇELİK Prof. Dr. Ş. Hakan ATAPEK	*Kocaeli University (Türkiye)* *Önerler Isıl İşlem Ltd. Şti. (Türkiye)*	INVESTIGATION OF CORROSION BEHAVIOR OF NITRIDED Ti6Al4V ALLOY
M. Birkan AKAR Dr. Ersel AYDIN Res. Assist. F. Betül YILMAZ GÜLER Assist. Prof. Dr. Gülşah AKTAŞ ÇELİK Prof. Dr. Ş. Hakan ATAPEK	*Kocaeli University (Türkiye)* *Önerler Isıl İşlem Ltd. Şti. (Türkiye)*	INVESTIGATION OF OXIDATION BEHAVIOR OF NITRIDED INCONEL 718 ALLOY
Prof. Dr. Özgür DEMİRCAN Hüsnü Armağan GÜMÜŞ	*Ondokuz Mayıs University (Türkiye)*	DEVELOPMENT OF HEMP POWDER REINFORCED POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS WITH POLYPROPYLENE MATRIX
Prof. Dr. Ozgür DEMIRCAN Hüsnü Armağan GÜMÜŞ	*Ondokuz Mayıs University (Türkiye)*	TENSILE TEST PROPERTIES OF POLYAMIDE AND POLYPROPYLENE AGED IN DIESEL OIL

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$14^{00} : 16^{00}$

Hall-2
Session-3

HEAD OF SESSION: Assist. Dr. Prof. Nilüfer ERTEKİN

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assist. Dr. Prof. Nilüfer ERTEKİN	*Yalova University (Türkiye)*	ENHANCING LITHIUM DIFFUSIVITY IN SODIUM OXIDE VIA FLUORINE DOPING FOR IMPROVED SODIUM ION BATTERY PERFORMANCE
Yücehan Hamza SOLGUN Seray ÜNSAL Assist. Prof. Dr. Duygu Nazan GENÇOĞLAN Assoc. Prof. Dr. Şule ÇOLAK	*Adana Alparslan Türkeş Science and Technology University (Türkiye)*	PERFORMANCE PARAMETER OPTIMIZATION OF INSET-FED MICROSTRIP PATCH ANTENNA USING NON-DOMINATED SORTING GENETIC ALGORITHM II (NSGA-II)
Dr. Melek IŞIK Yeşim YILMAZ	*Çukurova University (Türkiye)*	APPLICATION OF STORAGE SYSTEM SELECTION IN THE FIBER INDUSTRY
Muhammet Furkan SERBEST Assist. Prof. Dr. Esra İLBAHAR	*Yıldız Technical University (Türkiye)*	A PROPOSAL FOR AN INTEGRATED APPROACH TO CUSTOMER-ORIENTED PRODUCT DEVELOPMENT AND ITS APPLICATION IN THE PRODUCTION OF WATER FIXTURES
Ekin Fırat KAPLAN Assist. Prof. Dr. Emin Başar BAYLAN	*Istanbul Ticaret University (Türkiye)* *Piri Reis University (Türkiye)*	INVENTORY CONTROL POLICY WITH CONTINUOUS REVIEW: A LITERATURE REVIEW ON THE (R,Q) MODEL
Assist. Prof. Dr. M. Nuri URAL Assoc. Prof. Dr. Alaaddin VURAL	*Gümüşhane University (Türkiye)* *Ankara University (Türkiye)*	THE DISTRIBUTION OF THE KEYWORD ‘’LANDSAT” IN THE WEB OF SCIENCE DATABASE BY SUBJECT
Assoc. Prof. Dr. Alaaddin VURAL Assist. Prof. Dr. M. Nuri URAL	*Ankara University (Türkiye)* *Gümüşhane University (Türkiye)*	THE DISTRIBUTION OF THE KEYWORD "IKONOS" IN THE WEB OF SCIENCE DATABASE BY SUBJECT

11.03.2024, Monday

Ankara Time

$14^{00} : 16^{00}$

Hall-3

Session-3

HEAD OF SESSION: Dr. Yıldırım İsmail TOSUN

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Zeynep KOROGLU Assoc. Prof. Dr. Hüseyin PEHLİVAN	*Karadeniz Technical University (Türkiye)*	DESIGN AND DEVELOPMENT OF A PROGRAMMING LANGUAGE INTERPRETER FOR MOBILE DEVICES
Assist. Prof. Dr. Mehmet ÇAKMAKKAYA Mert GÜVENÇ	*Afyon Kocatepe University (Türkiye)* *GOKSER R-D Defence Aerospace (Türkiye)*	MANUFACTURING AND OPTIMIZATION OF LIQUID FERTILIZER TANKERS FROM CPT COMPOSITE MATERIAL
Taha KAPLAN Prof. Dr. Eray CAN	*Yalova University (Türkiye)*	PROCESS STEPS OF GIS AND AHP BASED SPATIAL ANALYSIS IN DETECTING NEW URBAN PARKING LOT AREAS
Assist. Prof. Dr. Ezgi BAYRAKDAR ATEŞ	*Yalova University (Türkiye)*	CALCULATION OF BIOETHANOL PRODUCTION CAPACITY FROM CORN STALK WASTES AND GENERATION OF PROCESS FLOW DIAGRAM
Assist. Prof. Dr. Nil YAPICI	*Çukurova University (Türkiye)*	EVALUATION OF DECORATIVE STONE QUARRIES IN NEVŞEHİR PROVINCE IN TERMS OF MEDICAL GEOLOGY
Dr. Yıldırım İsmail TOSUN Fethullah CHICHEK	*Şırnak University (Türkiye)* *Azerbaijan National Academy of Sciences (Azerbaijan)*	SYNGAS REFORMING ON MICROWAVE BUBLING BIOMASS PYROLYSIS TAR BY IRON OXIDE SLIME GRANULES IN CYCLED BUBBLING BED
Dr. Yıldırım İsmail TOSUN Fethullah CHICHEK	*Şırnak University (Türkiye)* *Azerbaijan National Academy of Sciences (Azerbaijan)*	PYROLYSIS IN DOUBLE COLUMN WASTE PYROLYZER WITH MICROWAVE CHAMBER FOR THERMOCATALYTIC TAR CRACKING SYNGAS H2
Furkan Ünsal KAHRAMAN Assist. Prof. Dr. Cem ÖZKURT	*Sakarya University of Applied Sciences (Türkiye)*	ARTIFICIAL INTELLIGENCE-ASSISTED WATER QUALITY MONITORING: ANALYSIS OF PARAMETERS AFFECTING POTABLENESS WITH EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$14^{00} : 16^{00}$

Hall-4
Session-3

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Dr. Morakeng Edward

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Dr Sheetal Sharma	*VIT-AP University INDIA*	THE LEGACY OF THE BEGUMS: DEVELOPMENT OF BHOPAL DURING THE 18th CENTURY AD
Prof. Dr. Dr. Morakeng Edward Kenneth Lebaka	*Zululand University SOUTH AFRICA*	COMPLEX NATURE OF COMMUNICATION EXPERIENCED BETWEEN TRADITIONAL HEALERS AND THEIR PERSONAL ANCESTORS IN THE BAPEDI SOCIETY, LIMPOPO PROVINCE IN SOUTH AFRICA
Okeibunor Augustine Obasi Hope Onyinyechi Mayah Eunice	*Federal College of Education NIGERIA*	QUALITY ASSURANCE IN THE MANAGEMENT OF BUSINESS EDUCATION PROGRAMME IN NIGERIAN COLLEGES OF EDUCATION
Ms. Mayuree Pal Dr. C.P. Rashmi	*Presidency University INDIA*	AN IN-DEPTH INVESTIGATION INTO THE DYNAMICS OF CYBERBULLYING CASES AND ONLINE REPORTING
Rachael Seun FAGBOYE	*Adekunle Ajasin University NIGERIA*	KNOWLEDGE AS A PREDICTOR OF CONSUMPTION OF ANTIOXIDANT RICH FOODS AMONG MIDDLE-AGED ADULTS IN AKURE SOUTH LOCAL GOVERNMENT, ONDO STATE, NIGERIA
Dr. Preeti Tiwary	*Shri Guru Ram Rai University INDIA*	UNIFORM CIVIL CODE IN INDIA
Assoc. Prof. Dr. Neha Singh Assist. Prof. Dr. Suneel kumar	*Mangalayatan University INDIA*	A REVIEW: CHOLESTEROL AND ITS MANAGEMENT
Omar Britel Asmae Fitri Adil Touimi Benjelloun Mohammed Benzakour Mohammed Mcharfi	*Sidi Mohamed Ben Abdellah University, Fez, MOROCCO*	MODELING OF NEW CARBAZOLE-BASED ORGANIC MATERIALS FOR OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$14^{00} : 16^{00}$

Hall-5
Session-3

HEAD OF SESSION: Dr. Rrapo ZGURI

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Saleha Bibi Assist. Prof. Najam Us Sahar	*Jinnah Women University PAKISTAN* *Fatima Jinnah Women University PAKISTAN*	TRANSITIONAL ISSUES OF ADOLESCENTS WITH AUTISM SPECTRUM DISORDERS: A QUALITATIVE INQUIRY
Dr. Rrapo ZGURI	*University of Tirana, ALBANIA*	MEDIA LITERACY IN ALBANIAN UNIVERSITIES - REALITY AND CHALLENGES
Mr. Vaibhav Yavalkar Dr. Sameer Nanivadekar	*Pacific Academy of Higher Education and Research, Udaipur, INDIA* *A. P. Shah Institute of Technology, Thane, INDIA*	A SURVEY ON CHANNEL CAPACITY ESTIMATION FOR MASSIVE MULTIUSER MIMO SYSTEMS
Anamika Lata Praveen Maurya M S Aditya Vardhan K. Sai pranav Ch.Chaitanya P. Shekshavali	*School of Electronics Engineering VIT-INDIA*	INTELLIGENT IRRIGATION SYSTEM WITH SENSOR-BASED MONITORING AND CLOUD CONNECTIVITY
Tarun Kumar Kanakam Anuhya Sree Marthala Ajith Jubilson E Dhanavanthini P	*School of Electronics Engineering VIT-INDIA*	FIREPHISH: A METAHEURISTIC OPTIMIZATION TECHNIQUE FOR DETECTING PHISHING ATTACKS
Shuaeeb, A. I. Mufidat, A. A. Kabir, I. M. Yaki, A. A. Babagana, M.	*Federal University of Technology, NIGERIA*	ASSESSEMENT OF AWARENESS AND KNOWLEDGE OF ECO-LITERACY CONCEPTS AMONG PRE-SERVICE SCIENCE TEACHERS OF FEDERAL UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, MINNA
IROADIMMA, Chisom Ezinne BABAGANA, Mohammed MOHAMMED, Umar Sanda Koroka	*Federal University of Technology, NIGERIA*	TEACHERS EMOTIONAL INTELLIGENCE AND PEDEAGOGICAL KNOWLEDGE AS INGREDIENTS FOR THE AQCUISITION OF 21 ST CENTURY SKILLS AMONG POST-PRIMARY STUDENTS IN NIGERIAN LEARNING INSTITUTIONS
Jelena Lutovac	*Megatrend University in Belgrade, SERBIA*	THE SIGNIFICANCE OF REAL FINANCIAL REPORTING IN MANUFACTURING COMPANIES IN THE REPUBLIC OF SERBIA
Jelena Lutovac	*Megatrend University in Belgrade, SERBIA*	BANKING SECTOR IN SPECIFIC BUSINESS CONDITIONS ON THE EXAMPLE OF SMALL COUNTRIES LIKE THE REPUBLIC OF SERBIA
Jelena Lutovac	*Megatrend University in Belgrade, SERBIA*	APPLICATION OF SOFTWARE IN FINANCIAL REPORTS AS A BASIS FOR TOP MANAGEMENT DECISION-MAKING
Thanh-Dung Nguyen Thi-Pha Nguyen Huu-Hiep Nguyen Huu-Thanh Nguyen	*Can Tho University, VIETNAM* *An Giang University VIETNAM*	CHANGES IN THE PHYTOCHEMICAL PROFILE OF ENDOPHYTIC Bacillus velezensis VTRNT 01 ISOLATED FROM Adenosma bracteosum Bonati DUE TO BACTERIAL ELICITORS

11.03.2024, Monday

Ankara Time
$14^{00} : 16^{00}$

Hall-6
Session-3

HEAD OF SESSION: Boughedir Nadia LEBOUKH

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Kamaluddeen, A Bawa, D. Y Rashida I. I Elisha, D	*Kebbi University of Science and Technology NIGERIA*	ANALYSIS OF TRADITIONAL FISH PROCESSING METHODS AMONG FISHERMEN IN ARGUNGU LOCAL GOVERNMENT AREA OF KEBBI STATE, NIGERIA
Bawa, D. Y Kamaluddeen, A Aliya M. T Ganiyat A. I,	*Kebbi University of Science and Technology NIGERIA*	IDENTIFICATION OF FISHING GEARS AND ASSESSMENT OF SOCIO-ECONOMIC STATUS OF FISHERMEN IN RIVER YAURI, KEBBI STATE
Usman Sani Kk Abdullahi Ahmad Muhammad Marwan Muhammadu Yusuf Musa Halimatu Fago	*Musa Yaradua University, Katsina, NIGERIA*	CHEMICAL SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND INVITRO ANTIBACTERIAL STUDIES OF IRONOXIDE NANOPARTICLES
TALEB ALI Khalid AARAB Ahmed	*Abdelmalek Essaadi University, MOROCCO*	ETHNOMEDICINAL KNOWLEDGE OF TRADITIONAL WOMEN HEALERS IN TREATING DYSMENORRHEA: A STUDY IN THE SOUSS MASSA REGION, SOUTHERN MOROCCO
Md Amirul Islam Murshida Khatun Ashraful Amin	*University of Rajshahi, BANGLADESH*	EXPLORING HINDU MYTHOLOGY VIA ARCHAEOLOGY: AN ANALYSIS OF THE PANCH RATNA GOVINDA TERRACOTTA TEMPLE
Boughedir Nadia LEBOUKH Badra LAHCENE Driss ADJDIR Mahdi	*Tahri Mohamed Bechar University ALGERIA* *Dr Moulay Tahar University of Saida ALGERIA* *Oran1 Ahmed Ben Bella University ALGERIA*	REMOVAL OF BRILLIANT BLUE FROM COOMASSIE VIA ADSORPTION BY SILICA NANOPARTICLES
Dr. Kamal KOUHI	*University of Tabriz - Tabriz – IRAN*	WATER DIPLOMACY AND ITS CHALLENGES IS WATER A SYMBOL OF COMPETITION AND WAR OR A SYMBOL OF PARTNERSHIP AND COOPERATION?
Prof. Ishwara P. Naod MEKONNEN	*Mangalore University, INDIA*	THE PROVISION OF ACCOUNTING ETHICS EDUCATION IN THE ACCOUNTING CURRICULUM: THE WAY FORWARD
Assoc. Prof. Neha Singh	*Mangalayatan University, INDIA*	PHYTOCHEMICAL EVALUATION AND PHARMACOLOGICAL USES OF TURNIP

11.03.2024, Monday

Ankara Time
16^{30} : 18^{30}

Hall-1
Session-4

HEAD OF SESSION: Prof. Asoc. Dr. Resmije Ademi Abdyli

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Ass. Dr. Florina Sahiti Prof. Asoc. Dr. Resmije Ademi Abdyli	*University of Prishtina KOSOVO*	ANATOMICAL VARIATIONS OF THE RETROMOLAR CANAL AND THEIR CLINICAL SIGNIFICANCE – LITERATURE REVIEW
K. Pushparaj R.JothiLakshmi Dr.R.Srinivasan R.Selvakumar	*Bharath Institute of Higher Education and Research INDIA*	THE PHARMACOLOGICAL ASPECTS OF NYCTANTHES ARBORTRISTIS
Mónika Fekete Andrea Lehoczki Anna Alliquander János Tamás Varga	*Semmelweis University HUNGARY* *South Pest Central Hospital HUNGARY* *Semmelweis University HUNGARY*	RELATIONSHIP BETWEEN DIET AND CARDIOVASCULAR HEALTH: A REVIEW
Abdul-Rahman Balogun MUHAMMED-SHITTU	*Khazar University AZERBAIJAN*	ANALYZING THE ROLES OF FINANCIAL ASSISTANCE ON EXCLUSIVELY EXTRACTED AREAS OF ACADEMIC PROCRASTINATION AMONG THE PRIVATE UNIVERSITY STUDENTS
Assoc. Prof. Gulnara ASKERALIZADE	*Azerbaijan University of Architecture and Construction AZERBAIJAN*	ENVIRONMENT AND DESIGN OF THE XX-XXI CENTURIES
Dr. ANDRIANANTOANINA Rija Fenosoa Dr. HAGASOA Tamby Baholimamy	*Antananarivo University MADAGASCAR*	QUESTIONING THE DIVERSITY OF LOCAL REPRESENTATIONS TO IMPROVE MANGROVE GOVERNANCE IN THE MENABE REGION OF MADAGASCAR
Shubham Raithatha Dr. Sagaya Aurelia	*CHRIST (Deemed to be University) INDIA*	END TO END COMPUTER NETWORK WORKING MODEL: ZOMATO CASE STUDY
Ayesha Ghias Aisha Ghulam Mustafa M. Huzaifa Ali Mishal Shoaib Dar Fareeha Nawab	*Hajvery University PAKISTAN*	EXPLORING THE INTERPLAY OF SEDENTARY LIFESTYLE, DIETARY CHOICES, OBESITY, AND TYPE 2 DIABETES

11.03.2024, Monday

Ankara Time

$16^{30} : 18^{30}$

Hall-2

Session-4

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. B.Pharm A.DINESH BABU

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Asst. Prof. Emmanuel Joseph B. Sumatra Mr. Ryan Prongco	*Ateneo de Davao University PHILIPPINES*	EMPOWERING EDUCATORS: POSITIVE INTERVENTIONS AND EUROPEAN PERSPECTIVES ON TEACHER WELL-BEING, INFORMED BY KABACAN SOUTH DISTRICT, PHILIPPINES
Kailash Chandra Pradhan	*Mahatma Gandhi Central University INDIA*	EXCHANGE RATE VOLATILITY AND ITS IMPACT ON TRADE FLOWS CONCERNING MAJOR TRADING PARTNERS OF INDIA
Assoc. Prof. Dr. Vidya Kadam Anjali Mane Digvijay Mane	*Rajarambapu Institute of Technology Affiliated to Shivaji University INDIA*	EXPLORING LEADERSHIP DYNAMICS IN CRISIS MANAGEMENT: A CASE STUDY OF SANGLI DISTRICT
Pooja Rasal Gaurav Kasar	*JES's SND College of Pharmacy, INDIA* *Vithai Pandit Deore Institute of Pharmacy, INDIA*	STUDY OF PROTECTIVE EFFECTS OF ELLAGIC ACID IN EXPERIMENTALLY INDUCED NEUROPATHIC PAIN IN RATS
Assoc. Prof. B. Pharm A. DINESH BABU	*Bharath Institute Of Higher Education And Research Chennai, INDIA*	SOME NATURAL ISOLATED COMPOUNDS AS ANTICANCER AGENTS
Prof. Ass. Dr. Kushtrim Gashi	*University 'Ukshin Hoti' Prizren MOROCCO*	STRATEGIC INTEGRATION OF ORGANIZATIONAL CULTURE AND HRM PRACTICES: A CATALYST FOR QUALITY MANAGEMENT
Dr. Ghizlane Achagri Prof. Dr. Abudukeremu Kadier Prof. Dr. Peng-Cheng Ma	*Chinese Academy of Sciences (CAS) CHINA*	ELECTROCOAGULATION PROCESS USING A NOVEL BASALT FABRIC CATHODE FOR THE SEPARATION OF OIL-IN-WATER EMULTION
Suraj Kumar Rishabha Malviya	*Galgotias University, INDIA*	APPLICATION OF PLANT FIBER COMPOSITES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS

11.03.2024, Monday

Ankara Time

$16^{30} : 18^{30}$

Hall-3

Session-4

HEAD OF SESSION: Dr. Tazim Ameen

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Sara Albatnan Hanane El Kaissoumi Amina Ouazzani Touhami	*Ibn Tofail University, MOROCCO*	ASSESSMENT OF COMPETITIVE INTERACTIONS AMONG DIVERSE SOILBORNE FUNGAL PATHOGENS CAUSING PLANT DISEASES IN VIVO
Dr. Tazim AMEEN	*National Institute of Technology Srinagar INDIA*	OPTIMIZING ROUNDABOUT TRAFFIC EFFICIENCY BY MODELING PCU VALUES: LEVERAGING PARTICLE SWARM OPTIMIZATION – A MACHINE LEARNING TECHNIQUE
K.R.Padma K.R.Don	*Women's University INDIA* *Bharath University INDIA*	A SHORT UPDATE ON APPLICATIONS OF AUGMENTED REALITY IN HEALTHCARE AND MEDICINE
Ashvani KUMAR	*National Institute of Technology INDIA*	ELECTROOSMOSIS MODULATION OF URINE FLOW: INFLUENCE ON BACTERIAL AND CAOX PARTICLE MOVEMENT
Dr. Bruno RUMYARU	*President University– INDONESIA*	The Fulfillment of the Ontology of Human Existence A Philosophical Study according to Martin Buber's Thought
Dr. Vijay SINGH Dr. Aastha AGNIHOTRI	*Himachal Pradesh University INDIA*	FROM FIELDS TO FREEDOM: WOMEN'S JOURNEY WITH MAHATMA GANDHI NATIONAL RURAL EMPLOYMENT GUARANTEE ACT
Aishwarya V. Lichade Vaishnavi S. Bhure Shweta V. Rane	*Priyadarshini J.L College of pharmacy INDIA*	IDENTIFICATION OF PHYTOCONSTITUENTS FROM AMORPHOPHALLUS PAEONIIFOLIUS THAT TARGET Cox-2 IN INFLAMMATION USING INSILLICO PREDICTION

11.03.2024, Monday

Ankara Time

$16^{30} : 18^{30}$

Hall-4

Session-4

HEAD OF SESSION: Dr. Illa Ramakanth

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Dr. Illa Ramakanth	*VIT-AP University INDIA*	FABRICATION OF TIO2/FULLERENE C60 NANOCOMPOSITES AND TIO2/REDUCED GRAPHENE OXIDE (RGO) NANOCOMPOSITES FOR ELECTROCHEMICAL SENSING APPLICATIONS
Dr. Illa Ramakanth	*VIT-AP University INDIA*	STRUCTURE, PHASE EVOLUTION AND THERMAL CHARACTERISTICS OF SOLVENT SELECTIVE GELATORS OF CETYLTRIMETYLAMMONIUM BROMIDE:6 AMINOCAPROIC ACID
Koteswara Rao Makkena Karthika Natarjan	*VIT-AP University INDIA*	MACHINE LEARNING IN DIAGNOSTICS AND TREATMENT
Azzouzi Widad Gantare Abdellah	*Hassan First University of Settat, Settat, MOROCCO*	DEVELOPING SOFT SKILLS IN UNDERGRADUATE NURSING AND MIDWIFERY EDUCATION USING ACTIVE LEARNING STRATEGIES
Bilal Shoukat Muhammad Yasin Naz Shazia Shukrullah Hammad Hussain Muhammad Shoaib	*University of Agriculture Faisalabad PAKISTAN University of Science and Technology Beijing, Beijing, CHINA*	Pyrolysis-catalysis of different waste plastics over Al 2 O 3 /Ni,Zn,Mg/Fe 2 O 4 catalysts: High-value hydrogen, liquid fuels, carbon nanotubes and possible reaction mechanisms
C. Rajeev Karthika Natarajan	*VIT-AP University INDIA*	COMPARATIVE STUDY OF CHRONIC DISEASES: A SURVEY
Sandeep Yadav Vijay Kumar Sunil Kumar Nishu Rani	*Indira Gandhi University INDIA*	EFFECT OF SNO2 NANOPARTICLES COATED CATHODE ELECTRODES FOR THE DETECTION OF UREA IN SOIL/COMPOST IN A MICROBIAL FUEL CELL CONFIGURATION
Nishu Rani Vijay Kumar Sunil Kumar Sandeep Yadav	*Indira Gandhi University INDIA*	SOLUTION COMBUSTION SYNTHESIS OF TIN OXIDE NANOSTRUCTURES FOR AMMONIA SENSING APPLICATIONS
Priyanjali Kaushal Aliza Danish Pushpanjali Maurya Gulshi Shama Akhtar Mohd Zeeshan Abdul Rahman Khan Saimah Khan	*Integral University, INDIA*	ANTIBIOTIC POLLUTION IN AQUATIC ENVIRONMENTS: UNDERSTANDING ENVIRONMENTAL IMPACTS

11.03.2024, Monday

Ankara Time
16^{30} : 18^{30}

Hall-5
Session-4

HEAD OF SESSION: Dr. Mohamed MILOUDI

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Rawayau A. Mannir Runka M. Tanimu Yandoma S. Aliyu	*Umaru Musa Yaradua University Katsina, NIGERIA*	OPTIMIZATION OF IODINE TITRATION METHOD FOR THE DETECTION OF VITAMIN C IN CITRUS CINENSIS (ORANGE) AND CITRUS LIMON (LEMON)
Rawayau A. Mannir Babangida F. Albaba Rufa'i Nasir	*Umaru Musa Yaradua University Katsina, NIGERIA*	BIOLARVICIDAL POTENTIAL OF CHLOROFORM EXTRACT OF CITRUS CINENSIS PEEL AGAINST ANOPHELES MOSQUITO LARVAE
Dr. Mohamed MILOUDI Dr. Mohamed MANKOUR Prof. Dr. Houcine MILOUDI	*Relizane University, ALGERIA* *Relizane University, ALGERIA* *UDL University, SPAIN*	EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION CONDUCTED DIFFERENTIAL-COMMON MODES EMISSION FROM SWITCH-MODE POWER SUPPLY
Dr. Meenakshi Gupta Isha Kumari	*Shri Mata Vaishno Devi University, INDIA*	ANALYZING THE IMPACT OF HEALTH, EDUCATION, AND INCOME INEQUALITY ON POVERTY: EVIDENCE FROM G-20 NATIONS
Assist. Dr. Rosy Dhall Mikul Simran Sikka	*Gandhinagar University, INDIA* *Maharshi Dayanand University, INDIA*	A COMPREHENSIVE BIBLIOMETRIC EXAMINATION OF THE FINANCIAL TECHNOLOGY FIELD
Syeda Sabika Zahra Naqvi Syed Mohsan Raza Shah Shagufta Fatima laiba hameed Muhammad Farooq Amjad husain Aiza hanif Rafia	*University of Education, PAKISTAN*	MORPHO-ANATOMICAL MODIFICATION IN WITHANIA SOMNIFERA (L.) DUNAL FROM PUNJAB, PAKISTAN: INSIGHT INTO ADAPTATION
Dhanshree R. Bawane Dr. Dinesh R. Chaple Dr. Alpana Asnani Dr. Sapan k. Shah	*Priyadarshini J. L. College of Pharmacy, Nagpur Rashtrasant Tukadoji Maharaj University Nagpur*	UNVEILING THE POTENTIAL OF WITHANIA COAGULANS AGAINST DIABETES: A COMPUTATIONAL EXPLORATION
Mgr. Tünde DZUROV VARGOVÁ, PhD. Assoc. Prof. PhDr. Daniela MATUŠÍKOVÁ, PhD.	*University of Prešov, SLOVAKIA*	STRENGTHENING THE COMPETITIVENESS OF TOURISM THROUGH QUALITY SERVICES AND COOPERATION IN THE VISEGRAD COUNTRIES
Alexandrov V.S.	*Kazan national research technical university named after A.N.Tupolev, RUSSIA*	A METHOD FOR ASSESSING THE TECHNICAL CONDITION OF AN ELECTRONIC COMPONENT BASED ON THEIR NOISE CHARACTERISTICS

11.03.2024, Monday

Ankara Time

$16^{30} : 18^{30}$

Hall-6

Session-4

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. R. Saravanan

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Dr. Chems Eddine BOUKHEDIMI	*University of Tizi Ouzou, Algeria*	ASSESSMENT OF RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION: EVIDENCE FROM THE EUROPEAN UNION
Naeem AllahRakha	*Tashkent State University of Law, Uzbekistan*	THE DEVELOPMENT OF THE DIGITAL DISPUTE RESOLUTION AND ITS REGULATORY CHALLENGES
Prof. Dr. R. Saravanan	*Bharath Institute of Higher Education and Research, INDIA*	EDIBLE BANANA VACCINE AGAINST CHOLERA
DEEPALI TOMAR	*Himalayiya University, India*	GROWTH OF MICRO, SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN UTTARAKHAND
Zohaib Hassan Sain	*Superior University, PAKISTAN*	INVESTIGATING THE INFLUENCE AND OBSTACLES OF AI-DRIVEN CHATGPT IN EDUCATIONAL SETTINGS
Zohaib Hassan Sain	*Superior University, PAKISTAN*	REIMAGINING THE ACADEMIC E-LEARNİNG'S RİSE İN HİGHER EDUCATİON
Mariana López Sámano Kalpana Nanjareddy Manoj-Kumar Arthikala	*National Autonomous University of Mexico, MÉXICO*	PHASEOLUS VULGARIS NLP5 ACTIVITY IN SYMBIOSIS WITH RHIZOBIUM TROPICI CIAT 899

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time
13^{00} : 15^{00}

Hall-1
Session-1

HEAD OF SESSION: Dicle KADIRHAN

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Huriye YAVUZKAN Prof. Dr. Işıl TANRISEVEN	*Mersin University (Türkiye)*	ANALYSIS OF MATHEMATICS CURRICULUM EVALUATION STUDIES CONDUCTED IN TURKEY BETWEEN 2005-2023: A SYSTEMATIC REVIEW
Dicle KADIRHAN Prof. Dr. Işıl TANRISEVEN	*Mersin University (Türkiye)*	EXAMINATION OF THE QUESTIONS RELATED TO EXPONENTIAL EXPRESSIONS IN 8TH GRADE SECONDARY SCHOOL MATHEMATICS TEXTBOOK AND HIGH SCHOOL TRANSITION EXAM (LGS) ACCORDING TO THE REVISED BLOOM TAXONOMY
Dr. Muhammed Fatih KULUÖZTÜRK Dr. Zehra Nur KULUÖZTÜRK	*Bitlis Eren University (Türkiye)*	DETERMINATION OF USER PARAMETERS FOR ATTENTION COEFFICIENT EXPERIMENTS ON 3”×3” NaI(Tl) DETECTOR
Lect. Dr. Kemal ENES Assist. Prof. Dr. Akın AKPUR	*Tarsus University (Türkiye)*	RECOMENDATION FOR USING ARTIFICIAL INTELIGENCE IN TOURISM AND SOCIAL SCIENCE RESEARCH: COMPARING WITH EXPERT
Harun VAROL Assist. Prof. Dr. Zeynep ÜNAL	*Niğde Ömer Halisdemir University (Türkiye)*	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN AGRICULTURAL UNMANNED AERIAL VEHICLE OPERATIONS
Özlem ACAR Assist. Prof. Dr. Zeynep ÜNAL	*Niğde Ömer Halisdemir University (Türkiye)*	AGRICULTURAL UAV EFFECT IN AGRICULTURE
Dr. Hilal PAKSOY	*Ministry of Education (Türkiye)*	RELATIONSHIP BETWEEN PRODUCER COSTS AND CPI: TURKEY (2010-2023)
Dr. Hilal PAKSOY	*Ministry of Education (Türkiye)*	AN EMPIRICAL APPLICATION ON THE RELATIONSHIP BETWEEN RENEWABLE ENERGY PRODUCTION AND ECONOMIC GROWTH: TÜRKİYE EXAMPLE (1992-2022)
Ahmet Cihangir KAVCI Assist. Prof. Dr. Ömer Faruk CANSIZ	*Iskenderun Technical University (Türkiye)*	DATASET ARRANGEMENT FOR ROAD DAMAGE DETECTION AND CLASSIFICATION USING CNN ALGORITHMS: A HATAY EXAMPLE

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time
13^{00} : 15^{00}

Hall-2
Session-1

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Mustafa GÜÇLÜ

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Prof. Dr. Mustafa GÜÇLÜ	*Erciyes University (Türkiye)*	EVALUATION OF THE DEVELOPMENTS IN VOCATIONAL AND TECHNICAL EDUCATION IN TURKEY BEFORE THE REPUBLIC
Önder KORKMAZ Prof. Dr. Mustafa GÜÇLÜ	*Erciyes University (Türkiye)*	AN EVALUATION ON SELF-DIRECTED LEARNER CHARACTERISTICS AND TEACHER FACTOR
Büşra MERGEN DEMİR Prof. Dr. Gülay EKİCİ	*Gazi University (Türkiye)*	REVIEW OF ARTICLES, MASTER'S AND PHD THESIS WRITTEN IN THE FIELD OF VISUAL LITERACY
Ceyda CEYLAN Prof. Dr. Gülay EKİCİ	*Gazi University (Türkiye)*	REVIEW OF EDUCATIONAL STUDIES WRITTEN IN THE FIELD OF CLIMATE LITERACY
Edanur YILMAZ Assoc. Prof. Dr. Nuran TUNCER	*Tokat Gaziosmanpaşa University (Türkiye)*	THE EXAMINATION OF PRESCHOOL TEACHERS' SELECTION CRITERIA FOR QUALITY CHILDREN'S BOOKS
Prof. Dr. Celalettin VATANDAŞ Assoc. Prof. Dr. Saniye VATANDAŞ	*Tekirdağ Namık Kemal University (Türkiye)*	THE MODERN INDIVIDUAL OR THE OBJECT OF THE ENDLESS CYCLE OF CONSUMPTION
Prof. Dr. Celalettin VATANDAŞ Assoc. Prof. Dr. Saniye VATANDAŞ	*Tekirdağ Namık Kemal University (Türkiye)*	ADVERTISING AND CONSUMPTION AS A MEANS OF NEED CREATION OF THE CULTURE INDUSTRY

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time
13^{00} : 15^{00}

Hall-3
Session-1

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Buket DAŞTAN

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assist. Prof. Dr. Buket DAŞTAN	*Bayburt University (Türkiye)*	DOES ART HEAL? ART THERAPY IN ALZHEIMER DISEASE
Assist. Prof. Dr. Buket DAŞTAN	*Bayburt University (Türkiye)*	A NEW TREATMENT FOR PARKINSON'S DISEASE: ART THERAPY
Lect. Dr. Duygu AKBAŞ UYSAL	*Izmir Concept Vocational School (Türkiye)*	ACUTE LUNG EDEMA AND NURSING CARE
Lect. Dr. Duygu AKBAŞ UYSAL	*Izmir Concept Vocational School (Türkiye)*	NURSING CARE IN ADRENAL INSUFFICIENCY
Assoc. Prof. Dr. Seçil TAYLAN Lect. Dr. Seda Cansu YENİĞÜN Assoc. Prof. Dr. İlknur ÖZKAN	*Akdeniz University (Türkiye)*	BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF QUALITY OF LIFE STUDIES CONDUCTED IN THE FIELD OF NURSING IN TURKEY
Assoc. Prof. Dr. Seçil TAYLAN Assoc. Prof. Dr. İlknur ÖZKAN Lect. Dr. Seda Cansu YENİĞÜN	*Akdeniz University (Türkiye)*	MISSED NURSING CARE: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS
Lect. Aslıhan YENİYAPI Res. Assist. Sibel ARSLAN Assoc. Prof. Dr. Makbule TOKUR KESGİN	*Kütahya Health Sciences University (Türkiye)* *Kilis 7 Aralık University (Türkiye)* *Bolu Abant İzzet Baysal University (Türkiye)*	HOME CARE NURSING AND TELEHEALTH
Res. Assist. Seda GÜRAY	*Tarsus University (Türkiye)*	PRENATAL, BIRTH AND POSTNATAL EFFECTS OF CHILDBIRTH PREPARATION TRAINING

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time
13^{00} : 15^{00}

Hall-4
Session-1

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Defne ÖCAL KAPLAN

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Işıl AKBULUT Lect. Dr. Barış GÜMÜŞTAŞ Assoc. Prof. Dr. YELİZ YILDIRIM	*Ege University (Türkiye)*	THE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CAFFEIC ACID PHENETYL ESTER AND CHLORHEXIDINE LOADED ALGINATE NANOPARTICLES
Dr. Elif TEMUR Assoc. Prof. Dr. Hülya ÖZTÜRK DOĞAN Prof. Dr. Ümit DEMİR	*Atatürk University (Türkiye)* *Atatürk University (Türkiye)* *Gebze Technical University (Türkiye)*	ELECTROCHEMICALLY FABRICATION OF FTO/TiO2/ERGO-Bi2Te3 NANOCOMPOSITE ELECTRODES AND THEIR PHOTORESPONSE UNDER VISIBLE LIGHT
Lect. Dr. Yusuf Gökhan DURSUN	*Aksaray University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF THE TEMPORAL VARIATION OF THE STATIC LEVEL OF GROUNDWATER IN THE AKSARAY SUB-BASIN (SOUTH REGION OF SALT LAKE)
Sinem ŞENTÜRK Dr. Orçun Çağlar KURTULUŞ	*Kastamonu University (Türkiye)*	PERFORMANCE RESULTS OF BIOBASED CATIONIC RETENTION POLYMER WITH OXIDIZED CELLULOSE: RETENTION AND DRAINAGE PERFORMANCES WİTH PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE
Muhammed KADDAH Lect. Dr. Hidayet BAĞCI Prof. Dr. Suat ÇETİNER	*Kahramanmaraş Sütçü İmam University (Türkiye)*	THE EFFECT OF PYRROLE CONTENT ON POLYVINYL ALCOHOL-POLYPYRROLE COMPOSITE NANOFIBERS
Güngör ÖZTÜRK Assoc. Prof. Dr. Bekir MENDEŞ	*Gaziantep University (Türkiye)*	INVESTIGATION OF THE FREQUENCY OF COVID-19 CASES ACCORDING TO SOME VARIABLES: ADIYAMAN/GÖLBAŞI EXAMPLE
Hüseyin SARIÇAM Assoc. Prof. Dr. Semih YILMAZ	*Haliç University (Türkiye)* *Marmara University (Türkiye)*	PERCEIVED PHYSICAL LITERACY IN LOCAL ADMINISTRATION
Assoc. Prof. Dr. Defne ÖCAL KAPLAN	*Kastamonu University (Türkiye)*	RELATIONSHIP BETWEEN PLANTAR PRESSURE ASYMMETRY AND POSTURE IN IDIOPATHIC SCOLIOSIS

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time
$13^{00} : 15^{00}$

Hall-5
Session-1

HEAD OF SESSION: Dr. Jitender Kumar

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Dr. Jitender Kumar Jyoti	*Institute of Management Studies and Research (India)*	AN EMPIRICAL INVESTIGATION ON THE INFLUENCE OF E-WOM ON PURCHASE INTENTION OF INDIAN TOURISTS
Haseeb Akhlaq Muhammad Azam	*University of Agriculture, (Pakistan)*	INFLUENCE OF COPPER ON THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF CADMIUM FERRITE NANOPARTICLES
Muhammad Khoirul FIKRI Rizky ANDREAN	*UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan, (Indonesia)*	CONSUMPTION ETHICS FROM AN ISLAMIC PERSPECTIVE
Shahida Mansor Mohd Hakimi Md Baharudin Mazlina Muhamad Nurul Izzah Ramli Farah Nabila Yaccob Rasheedul Haque	*MAHSA University, (Malaysia)*	PRIORITIZING EMPLOYEE WELL-BEING: INSIGHTS FROM THE MALAYSIAN WORKPLACE
Asrith.R Gnanabalan.D Rathinavel.M Bhuvanesh	*Anna University INDIA*	QR-ENHANCED PILL BARCODE SCANNER FOR SAFER MEDICATION MANAGEMENT
Assist. Prof. Dr. Raja Mohammad LATIF	*Prince Mohammad Bin Fahd University (Kingdom of Saudi Arabia)*	C* GENERALIZED η-LINDELOF TOPOLOGICAL SPACES
Sobi GHOZANI Rizky ANDREAN Arina Roudhotul JANNAH	*UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan, (Indonesia)*	THE IMPORTANCE OF HALAL AWARENESS FOR A MUSLIM'S PURCHASE INTENTION
Ahmed Nawaz Muhammad Umair Abdul Ghaffar	*University of Agriculture, (Pakistan)*	HIGH FREQUENCY APPLICATIONS OF GRAPHENE FOR COMMUNICATION SYSTEM

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time
13^{00} : 15^{00}

Hall-6
Session-1

HEAD OF SESSION: Dr. Oljana Hoxhaj

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Norsurianna Teh Binti Abdullah Noor Inayah Yaakub Abu Bakar Abdul Hamid	*Infrastructure University Kuala Lumpur (Malaysia)*	ASSESSING THE GOODNESS OF FIT OF THE DUPONT ANALYSIS BEFORE HYPOTHESIS TESTING FOR TOP 500 PUBLIC LISTED COMPANIES IN MALAYSIA
Dr. Oljana Hoxhaj MsC. Suela HOXHAJ	*Ismail Qemali University (Albania)*	THE FORMAL APPROACH OF SOCIAL OBJECTIVES IN ALBANIAN LEGISLATION AND THE PRACTICAL OBSTACLES TO THEIR FULFILLMENT
Abdelmounaim Laabar Salma Mortada Moulay El Abbes Faouzi	*University Mohammed V in Rabat (Morocco)*	EXPLORATION OF ANTI-DIABETIC AND ANTIGLYCATION EFFECTS OF METHANOLIC EXTRACT OF HALOPTERIS SCOPARIA IN ALLOXAN-INDUCED DIABETIC MICE
V. Varalakshmi R.Devi Dr. R. Srinivasan	*Bharath Institute Of Higher Education And Research (India)*	A SHORT REVIEW ON NANOTECHNOLOGY IN HERBAL MEDICINES AND COSMETICS
Miss. S. Showbharnikhaa Assoc. Prof. M.K. Vijayalakshmi	*Bharath Institute Of Higher Education And Research (India)*	COMPOUNDING PHARMACY: QUALITY STANDARDS AND SAFETY CONSIDERATIONS
Assoc. Prof. M.K. Vijayalakshmi J Nadhiya K Snega	*Bharath Institute Of Higher Education And Research (India)*	EXPLORING THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF PODOPHYLLUM HEXANDRUM : A COMPREHENSIVE REVIEW
Puneet Kaur Baath Eshaan Sharma Dr. Kuldeep Singh Dr. Kiranbir Kaur Dr. Prabhsimran Singh	*Guru Nanak Dev University (India)*	NEXT-GEN DISASTER MANAGEMENT SYSTEMS BASED ON MACHINE LEARNING AND DEEP LEARNING FOR PROACTIVE FOREST FIRE AND FLOOD DETECTION
Diah Ayu EKA PUTRI	*UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan, (Indonesia)*	ANALYSIS OF THE MOTOR VEHICLE TAX (PKB) COLLECTION SYSTEM THROUGH DRIVE THRU SERVICES AND ITS EFFECT ON TAXPAYER COMPLIANCE

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time

$15^{30} : 17^{30}$

Hall-1

Session-2

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. İrem AYHAN SELÇUK

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Lect. Sezgin DURMUŞ Prof. Dr. Gülseren KESKİN Lect. Ali AKGÜN	*Ege University (Türkiye)* *Ege University (Türkiye)* *Muğla Sıtkı Koçman University (Türkiye)*	RECOGNIZING AND MANAGING STRESS
Gafarova Parvin MUHAMAD	*Azerbaijan State Pedagogical University AZERBAIJAN*	APPLICATION OF CREATIVE LEARNING METHODOLOGIES IN TEACHER'S TRAINING PROCESS
Irem ACAR Meryem SANLI Sıla DOĞAN Hatice YILMAZ Assist. Prof. Dr. Özlem ÜZÜMCÜ	*Hasan Kalyoncu University (Türkiye)*	DETERMINATION OF ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS' DIGITAL GAME ADDICTION AND ITS EXAMINATION ACCORDING TO SOME VARIABLES
Havva ERERENLect. Dr. Esra ÖZBUDAK ARICA Res. Assist. Satu TUFAN Prof. Dr. Zeliha KOÇ	*Ondokuz Mayıs University (Türkiye)* *Yozgat Bozok University (Türkiye)* *Sinop University (Türkiye)* *Ondokuz Mayıs University (Türkiye)*	THE RELATIONSHIP BETWEEN THE LEVEL OF WISDOM AND SUCCESSFUL AGING IN ELDERLY INDIVIDUALS
Zeynep HAMAMCI Dr. Sevil MASAT HARBALİ Lect. Dr. Tuğba ÇINARLI Prof. Dr. Zeliha KOÇ	*Ondokuz Mayıs University (Türkiye)* *Iskenderun State Hospital (Türkiye)* *Ondokuz Mayıs University (Türkiye)* *Ondokuz Mayıs University (Türkiye)*	RELATIONSHIP BETWEEN HEMODIALYSIS PATIENTS' HEALTH PERCEPTIONS AND EDUCATIONAL NEEDS
Mehmet Cengiz AKSU Assoc. Prof. Dr. İrem AYHAN SELÇUK	*Dokuz Eylül University (Türkiye)*	EXAMINING THE FACTORS INFLUENCING TRAVEL BEHAVIOR IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE URBAN MOBILITY PRINCIPLES

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time

$15^{30} : 17^{30}$

Hall-2

Session-2

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Tuğçe GÜR TÜRKDOĞAN

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Selim GULHAN Alper FİDAN	*Ministry of Education (Türkiye)*	PUBLIC DAMAGE AND REFERENCE
Res. Assist. Dr. Göksel TÜRKER	*Gaziantep University (Türkiye)*	CRIMINAL USE OF ACTION GAME AESTHETICS BY RADICALS THROUGH VIDEO GAMIFICATION
Assoc. Prof. Dr. Sinan BAYINDIR	*Piri Reis University (Türkiye)*	THE CRIME OF DAMAGING THE BANK'S REPUTATION (Banking Law Art.158)
Burak GÖKSU	*Süleyman Demirel University (Türkiye)*	AN EVALUATION ABOUT THE PRINCIPLE OF INDEPENDENCE OF DECLARATIONS IN BILLS OF EXCHANGE
Lect. Mehmet KARABULUT	*Çukurova University (Türkiye)*	THE DEFEAT OF ELITICISM AND THE VICTORY OF POPULISM: AN EVALUATION ON THE GENERAL ELECTIONS OF MAY 14, 1950
Assist. Prof. Dr. Tuğçe GÜR TÜRKDOĞAN	*İstanbul Gelişim University (Türkiye)*	AN EVALUATION ON THE APPLICABILITY OF BLOCK CHAIN TECHNOLOGY IN DISASTER MANAGEMENT

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time

$15^{30} : 17^{30}$

Hall-3

Session-2

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Mustafa AYDEMİR

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assist. Prof. Dr. Sevinç YILDIZ	*Sivas Cumhuriyet University (Türkiye)*	AN ANALYSIS ATTEMPT: TRACES OF NATIONAL LITERATURE IN ALI AKBAŞ'S POEM ''CEPHEDEN MEKTUP''
Bilge SAKÇI	*independent researcher (Türkiye)*	GENERAL INFORMATION ABOUT EGEMEN BERKÖZ'S LIFE, ART AND APPROACH OF POETRY
Prof. Dr. Mustafa AYDEMIR Lect. Emre Furkan UYANIK	*Ağrı İbrahim Çeçen University (Türkiye)*	A PSYCHOANALYTIC APPROACH TO BEHÇET NECATİGİL'S POEM OF ÖLÜ ÇİZGİ
Prof. Dr. Mustafa AYDEMIR Pınar KARATAŞ	*Ağrı İbrahim Çeçen University (Türkiye)*	EXISTENTIALITY IN ALPER CANIGUZ'S NOVELS
Assist. Prof. Dr. Müge ÇİFTYÜREK	*Hatay Mustafa Kemal University (Türkiye)*	ON TRACE OF A LOST LEGACY: ERMENEK GOVERNMENT OFFICE BUILDING
Prof. Dr. Mustafa KARABULUT	*Adıyaman University (Türkiye)*	LIFE AND DEATH TRAGEDY IN SAIT FAIK ABASIYANIK'S STORY CALLED ''SEMAVER''

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time

$15^{30} : 17^{30}$

Hall-4
Session-2

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Bilge YILMAZ KOLANCI

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assoc. Prof. Dr. Eylül KARAGEL	*Hatay Mustafa Kemal University (Türkiye)*	SETTLEMET OF NOMADS IN KIRIKHAN (HATAY): AYDINLI AND ÖZYÖRÜK NEIGHBOURHOADS
Res. Assist. Dr. Mustafa EKMEKCİ	*Pamukkale University (Türkiye)*	CHANGES IN THE PORTALS OF THE SULTAN ABDULMECİD ERA SELATİN MOSQUES IN ISTANBUL
Res. Assist. Dr. Zeynep YILMAZ ŞİMŞEK	*Bingöl University (Türkiye)*	EFFECTS OF FORCED MIGRATIONS ON URBAN SPACE IN VAN
Assoc. Prof. Dr. Bilge YILMAZ KOLANCI	*Pamukkale University (Türkiye)*	THE MANDRAGORA (ADAMOTU) PLANT IN ANTIQUITY
Assoc. Prof. Vüsale ALIYEVA	*Baku Slavic University AZERBAIJAN*	RUSSIA - TURKEY RELATIONS IN THE CONTEXT OF THE SYRIAN CRISIS

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time

$15^{30} : 17^{30}$

Hall-5

Session-2

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Ahmet Rifat GEÇİOĞLU

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Assist. Prof. Dr. Hasan AKREŞ Tuba ÖZAYDIN	*Batman University (Türkiye)*	ŞAIR AHMED B. ALEVIYYE EL-ISFAHANI EL-KİRMANİ
Nurhan YILMAZ	*Batman University (Türkiye)*	THE PALESTINE ISSUE IN THE POEMS OF MUHAMMED MEHDI EL-CEVAHIR
Res. Assist. Dr. Esra HERGÜNER	*Osmaniye Korkut Ata University (Türkiye)*	IBN TUMART, THE MAHDI OF THE MAGHREB AND HIS CLAIM OF THE MAHDI
Res. Assist. Dr. Esra HERGÜNER	*Osmaniye Korkut Ata University (Türkiye)*	THE BELIEF OF THE MAHDI IN THE GHULAT-I SHIA
Besiye AYRAL	*Batman University (Türkiye)*	TRANSLATION AND LANGUAGE LEARNING MOVEMENT DURING THE TIMES OF THE PROPHET AND RASHID
Assoc. Prof. Dr. Hajiyev NIYAMADDIN	*Azerbaijan National Academy of Sciences AZERBAIJAN*	ABOUT THE CULTURAL LIFE OF THE AZERBAIJANI CITY OF DARBAND IN THE 19th – EARLY 20th CENTURIES
Assist. Prof. Dr. Ahmet Rifat GEÇİOĞLU	*Çukurova University (Türkiye)*	POSSIBLE CHANGES AND TRANSFORMATIONS THAT THE METAVERSE WILL BRING ABOUT IN RELIGIOUS LIFE

12.03.2024, Tuesday

Ankara Time

$15^{30} : 17^{30}$

Hall-6

Session-2

HEAD OF SESSION: **

AUTHOR(S)	ORGANISATION	TOPIC TITLE
Melisa KOÇ Prof. Dr. Hatice ULUSOY	*Sivas Cumhuriyet University (Türkiye)*	FACTORS AFFECTING TRUST IN PHYSICIAN-PATIENT COMMUNICATION
Assoc. Prof. Dr. Ali Emre BİLİS Assoc. Prof. Dr. Pınar ÖZGÖKBEL BİLİS	*Çanakkale Onsekiz Mart University (Türkiye)*	CURRENT TRENDS IN DOCUMENTARY PRODUCTIONS: A THEMATIC ANALYSIS ON TRT DOCUMENTARY CHANNEL BROADCASTS
Hatice Kübra KAYA Assoc. Prof. Dr. Ali Emre BİLİS	*Çanakkale Onsekiz Mart University (Türkiye)*	A LOOK AT RUSSIAN CINEMA FROM THE FAMILY AXIS AND THE REVIEW OF THE FILM "RETURN" ANALYSIS ON THE AXIS OF STRUCTURAL AND EXPERIENTIAL FAMILY THEORIES
Yusuf BAĞCIER	*Kocaeli University (Türkiye)*	THE EFFECTS OF "YURTTAN SESLER KOROSU" ON LOCAL BEHAVIOUR AND PERFORMANCE
Nevzat EROL	*Kocaeli University (Türkiye)*	AN EVALUATION ON THE USE OF BAĞLAMA INSTRUMENT IN TURKISH FOLK MUSIC VOICE EDUCATION

CONTENT

CONGRESS ID	I
PROGRAM	II
PHOTO GALLERY	III
CONTENT	V

Author	Title	No
Buket DAŞTAN	DOES ART HEAL? ART THERAPY IN ALZHEIMER DISEASE	1
Buket DAŞTAN	A NEW TREATMENT FOR PARKINSON'S DISEASE: ART THERAPY	14
Buket GÜL Feray ALKAN	ADJUVANTS: VALUABLE COMPONENTS OF VACCINE THAT STRENGTHEN THE IMMUNE SYSTEM OF THE HOST	25
Tuğçe YAĞBASAN Dilek KONUK ŞENER	HIGH FLOW NASAL CANNULA OXYGEN TREATMENT AND NURSING CARE IN CHILDREN WITH RESPIRATORY SYSTEM DISEASE	41
Seda BAYBAL Yeliz PEKERŞEN	THE EFFECT OF FILM TOURISM ON DESTINATION MARKETING	50
Sinem ŞENTÜRK Orçun Çağlar KURTULUŞ	PERFORMANCE RESULTS OF BIOBASED CATIONIC RETENTION POLYMER WITH OXIDIZED CELLULOSE: RETENTION AND DRAINAGE PERFORMANCES WITH PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE	63
Ümit İZGİ ONBAŞILI	THE EFFECT OF INQUIRY-BASED LABORATORY PRACTICES ON THE ATTITUDES OF PROSPECTIVE CLASSROOM TEACHERS TOWARDS SCIENCE LABORATORY	77
Sevban ARSLAN Nursevim AYDINGÜLÜ	CURRENT APPROACHES IN ENDOCRINE SURGERY AND PATIENT OUTCOMES	92
Nursevim AYDINGÜLÜ Sevban ARSLAN	USE OF VIRTUAL REALITY TECHNOLOGY IN SURGERY: SYSTEMATIC REVIEW	104
Kemal ENES Akın AKPUR	RECOMENDATION FOR USING ARTIFICIAL INTELIGENCE IN TOURISM AND SOCIAL SCIENCE RESEARCH: COMPARING WITH EXPERT	114
Ayşe USANMAZ BOZHÜYÜK Ayşe ASLAN	ALLELOPATHIC EFFECTS OF ACHILLEA TENUIFOLIA L. (SHEPHERD'S EYELASH) PLANT ACETONE EXTRACT ON WEED GERMINATION	124
Burak GÖKSU	AN EVALUATION ABOUT THE PRINCIPLE OF INDEPENDENCE OF DECLARATIONS IN BILLS OF EXCHANGE	136

Edanur YILMAZ Nuran TUNCER	THE EXAMINATION OF PRESCHOOL TEACHERS' SELECTION CRITERIA FOR QUALITY CHILDREN'S BOOKS	142
Erhan ERGİN Hidayet BEYHAN	PREDICTING THE STOCK PRICES OF COMPANIES IN THE BIST INSURANCE INDEX USING ARIMAX AND LSTM METHODS	153
İlknur KİNGİZ Nuran TUNCER	THE STUDY OF 'WHO'S AFRAID OF THE GIRL IN THE RED HOOD' WITH TRADITIONAL AND INTERACTIVE BOOK READING METHODS IN EARLY CHILDHOOD: A REVIEW FROM THE PERSPECTIVE OF LEARNING AND PARTICIPATION	161
Melek IŞIK Yeşim YILMAZ	APPLICATION OF STORAGE SYSTEM SELECTION IN THE FIBER INDUSTRY	176
Ceyda CEYLAN Gülay EKİCİ	REVIEW OF EDUCATIONAL STUDIES WRITTEN IN THE FIELD OF CLIMATE LITERACY	182
Aysel BÜLEZ Ayşe FİLİZ	TRADITIONAL PRACTICES FOR BABIES DURING THE POSTPARTUM PERIOD	195
Eslem KAVAS	COMPARISON OF HEATING AND COOLING PROPERTIES OF COATINGS APPLIED TO STEEL USED IN PLASTIC INJECTION MOLDS	207
Pelin DEMIRÇIVI Mehmet BUĞDAYCI Özlem TUNA	INVESTIGATION OF THE EFFECT OF ZIRCONIUM ADDED CERAMIC MATERIAL ON TETRACYCLINE REMOVAL	217
Mehmet BUĞDAYCI Pelin DEMIRÇIVI Özlem TUNA	INVESTIGATION OF BORON CARBIDE-TITANIUM CARBIDE SYNTHESIS VIA SELF PROPAGAITING HIGH TEMPERATURE SYNTHESIS TECHNIQUE	222
Aslıhan YENİYAPI Sibel ARSLAN Makbule TOKUR KESGİN	HOME CARE NURSING AND TELEHEALTH	228
Seda BAYBAL Yeliz PEKERŞEN	THE IMPACT OF CREATIVE TOURISM ON CULTURAL TOURISM	239
Hafize Nurgül DURMUŞ ŞENYAPAR	PATIENT-CENTRIC MARKETING IN HEALTHCARE: STRATEGIES, SUCCESSES, AND IMPLICATIONS	250
Ahmet Cihangir KAVCI Ömer Faruk CANSIZ	DATASET ARRANGEMENT FOR ROAD DAMAGE DETECTION AND CLASSIFICATION USING CNN ALGORITHMS: A HATAY EXAMPLE	265
Yunus Emre BOGA Kadriye KURŞUN Mikail BAYLAN	INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN GENOTYPE SLAUGHTER WEIGHT AND CARCASS TRAITS IN QUAILS BY CORRELATION ANALYSIS	279

Osamah Mohammed Jasim Vajratiya Vajrobol Nitisha Aggarwal Amit Pundir Geetika Jain Saxena Sanjeev Singh	ACADEMIC CREDIT SYSTEM IN CONTRIBUTING TO ONLINE SELFREGULATED LEARNING FOR THE STUDENTS IN HIGHER EDUCATION OF IRAQ	290
Önder KORKMAZ Mustafa GÜÇLÜ	AN EVALUATION ON SELF-DIRECTED LEARNER CHARACTERISTICS AND TEACHER FACTOR	302
Mustafa GÜÇLÜ	EVALUATION OF THE DEVELOPMENTS IN VOCATIONAL AND TECHNICAL EDUCATION IN TURKEY BEFORE THE REPUBLIC	308
Ahmet TİRİT Özer AYDIN	STUDIES ON ENERGY EFFICIENCY USING HIS CONTROL DEVICES IN A THERMAL POWER PLANT	315
Aida MAKAŠ	THE ROLE OF GRC IN FINANCIAL CRIME PREVENTION AND PROTECTION	330
Mustafa AYDEMİR Pınar KARATAŞ	EXISTENTIALITY IN ALPER CANIGÜZ'S NOVELS	345
Ayşe Nur AKALIN Öznur TULUNAY ATEŞ	DETERMINING THE METAPHORICAL PERCEPTIONS OF HIGH SCHOOL STUDENTS TOWARDS THE GUIDANCE TEACHER	362
Egemen Ander BALAS Lale BALAS	INTEGRATED MODELING OF COASTAL CURRENTS AND STORM SURGE	385
Mustafa AYDEMİR Emre Furkan UYANIK	A PSYCHOANALYTİC APPROACH TO BEHÇET NECATİGİL'S POEM OF ÖLÜ ÇİZGİ	396
Ali Emre BİLİS Pınar ÖZGÖKBEL BİLİS	CURRENT TRENDS IN DOCUMENTARY PRODUCTIONS: A THEMATIC ANALYSIS ON TRT DOCUMENTARY CHANNEL BROADCASTS	420
Celalettin VATANDAŞ Saniye VATANDAŞ	THE MODERN INDIVIDUAL OR THE OBJECT OF THE ENDLESS CYCLE OF CONSUMPTION	434
Celalettin VATANDAŞ Saniye VATANDAŞ	ADVERTISING AND CONSUMPTION AS A MEANS OF NEED CREATION OF THE CULTURE INDUSTRY	442
H. Gökberk TARÇIN Cenk SAYIN	COMPREHENSIVE STUDY ON GASOLINE INJECTOR O-RINGS: EVALUATING SEALING PERFORMANCE UNDER VARIED FUEL BLENDS	452
Mustafa KILIÇ Mahir ŞAHİN	INVESTIGATION OF RECENT ADVANCEMENTS IN FOOD DRYING TECHNOLOGIES AND EVALUATING KEY PARAMETERS	467
Mustafa KILIÇ Mahir ŞAHİN	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF DIFFERENT PARAMETERS ON HEAT TRANSFER PERFORMANCE IN MECHANICALLY STIRRED HEAT EXCHANGERS	490

Muhammed KADDAH Hidayet BAĞCI Suat ÇETİNER	THE EFFECT OF PYRROLE CONTENT ON POLYVINYL ALCOHOL-POLYPYRROLE COMPOSITE NANOFIBERS	500
İsa EKİN Nilgün ERTAŞ	DIFFERENT RAW MATERIALS USED IN BULGUR PRODUCTION AND CHARACTERISTICS OF THE FINAL PRODUCTS OBTAINED	507
Derya YÜCEL Muhsin HALİS	ADAPTATION OF THE THRIVING AT WORK SCALE INTO TURKISH: VALIDITY RELIABILITY STUDY	515
Ekin Fırat KAPLAN Emin Başar BAYLAN	INVENTORY CONTROL POLICY WITH CONTINUOUS REVIEW: A LITERATURE REVIEW ON THE (R,Q) MODEL	521
Fadime ŞIK	RELATIONSHIP BETWEEN RELIGIOUSNESS AND LONELINESS IN YOUNG ADULTHOOD (ADANA CASE)	540
Fadime ŞIK	DETERMINING FACTORS IN THE FORMATION OF FAITH IN THE INDIVIDUAL	547
Rrapo ZGURI	MEDIA LITERACY IN ALBANIAN UNIVERSITIES - REALITY AND CHALLENGES	554
Abdullah BALIKÇI	AN ANALYSIS ON UNDERSTANDING BUREAUCRACY IN DEVELOPMENT PLANS	568
Abdullah BALIKÇI	REVIEW OF THE TWELFTH DEVELOPMENT PLAN IN THE CONTEXT OF HIGHER EDUCATION	575
Esra HERGÜNER	THE BELIEF OF THE MAHDI IN THE GHULAT-I SHIA	582
Eylül KARAGEL	SETTLEMET OF NOMADS IN KIRIKHAN (HATAY): AYDINLI AND ÖZYÖRÜK NEIGHBOURHOADS	591
Ali Selim ALPASLAN Murat YERCAN	THE SIGNIFICANCE OF LOCAL GOVERNMENT SUPPORTS IN RURAL PROGRESS: AN EXAMPLE FROM IZMIR PROVINCE	610
Harun VAROL Zeynep ÜNAL	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN AGRICULTURAL UNMANNED AERIAL VEHICLE OPERATIONS	617
Alaaddin VURAL M. Nuri URAL	THE DISTRIBUTION OF TOPICS RELATED TO THE KEYWORD 'IKONOS' IN THE WEB OF SCIENCE DATABASE	626
Mustafa EKMEKCİ	CHANGES IN THE PORTALS OF THE SULTAN ABDULMECID PERIOD SELATIN MOSQUES IN ISTANBUL	639

Kübra İZCİCAN İkbal Tuba ŞAHİN SAK	INVESTIGATION OF THE SCIENTIFIC PROCESS SKILLS OF PRESCHOOL CHILDREN	654
İsmail YAMAN Celil TOPLU	SOME OLİVE VARIETIES GRAFTED ONTO GEMLİK ROOTSTOCK REVİEW OF VEGETATİVE DEVELOPMENT	666
Sevinç YILDIZ	AN ANALYSIS ATTEMPT: TRACES OF NATIONAL LITERATURE IN ALI AKBAŞ'S POEM "CEPHEDEN MEKTUP"	679
Songül KARADAĞ Gamze YEĞİN	DYSPNEA AND NURSING CARE IN INDIVIDUALS WITH COPD	692
Bilge YILMAZ KOLANCI	THE MANDRAGORA (ADAMOTU) PLANT IN ANTIQUITY	704
Özlem KIRIK AKKUŞ Reyhan CAFRI	AN APPLICATION ON THE SOCIO-ECONOMIC DETERMINANTS OF WOMEN ENTREPRENEURSHIP	710
Özgür YILMAZ	ALTERNATIVE PROTEIN SOURCES USED IN FISH FOOD	720
Yunus Emre BOGA Bilge Kaan TEKELİOĞLU Kadriye KURŞUN Mikail BAYLAN	VACCINE TECHNOLOGY AND UTILIZATION IN VILLAGE POULTRY PRODUCTION SYSTEM	730
Selvakumar V Saravanan R Srinivasan R	MEDICINAL PLANTS OF ADHATODA	740
M. Nuri URAL Alaaddin VURAL	THE DISTRIBUTION OF TOPICS RELATED TO THE KEYWORD 'LANDSAT' IN THE WEB OF SCIENCE DATABASE	745
Melis ÇELİK GÜNEY	HANDLING THE MISSING VALUES EMERGING WHILE DETERMINING THE INTERNAL AND EXTERNAL EGG QUALITY CHARACTERISTICS WITH MULTIPLE IMPUTATION	756
Seçil TAYLAN İlknur ÖZKAN Seda Cansu YENİĞÜN	MISSED CARE BY NURSING STUDENTS: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS	765
Kadir AKAR	MOLECULAR METHODS USED IN GENOTYPING BRUCELLA STRAINS	781
Müge ÇİFTYÜREK	ON TRACE OF A LOST LEGACY: ERMENEK GOVERNMENT OFFICE BUILDING	796
Nil YAPICI	EVALUATION OF DECORATIVE STONE QUARRIES IN NEVŞEHİR PROVINCE IN TERMS OF MEDICAL GEOLOGY	814
Nilüfer ERTEKIN	ENHANCING LITHIUM DIFFUSIVITY IN SODIUM OXIDE VIA FLUORINE DOPING FOR IMPROVED SODIUM ION BATTERY PERFORMANCE	825

M. Birkan AKAR Ersel AYDIN F. Betül YILMAZ GÜLER Gülşah AKTAŞ ÇELİK Ş. Hakan ATAPEK	INVESTIGATION OF OXIDATION BEHAVIOR OF NITRIDED INCONEL 718 ALLOY	832
İsmail ŞIK	THE PROBLEM OF ACCURACY OF DATA IN TERMS OF METHODICS IN TEACHING KALAMOGY	840
Melek ÇUBUKCU	MEANING FEATURES OF TURKISH NOUN+VERB STRUCTURES IN KARAKHANID TURKISH- II	845
Ahsen Sena AYDOĞDU Atakan AVCI	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF HIGH EFFICIENCY STAIRMAND CYCLONE	894
Zeynep HAMAMCI Satu TUFAN Sevil MASAT HARBALİ Zeliha KOÇ	SUPPORTIVE CARE NEED LEVELS OF ONCOLOGY PATIENT RELATIVES	906
Seçil TAYLAN Seda Cansu YENİĞÜN İlknur ÖZKAN	BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF QUALITY OF LIFE STUDIES CONDUCTED IN THE FIELD OF NURSING IN TURKEY	918
Dicle KADIRHAN Işıl TANRISEVEN	EXAMINATION OF THE QUESTIONS RELATED TO EXPONENTIAL EXPRESSIONS IN 8TH GRADE SECONDARY SCHOOL MATHEMATICS TEXTBOOK AND HIGH SCHOOL TRANSITION EXAM (LGS) ACCORDING TO THE REVISED BLOOM TAXONOMY	934
Serap GÖNCÜ Nazan KOLUMAN	MILK COMPOSITION CHANGE ON THE CONTROL DAY IN LOCAL YELLOW BREED COWS REARED UNDER TRADITIONAL CONDITIONS	946
Nazan KOLUMAN Serap GÖNCÜ	MOUNTAIN VILLAGES BARN PERIOD DOMESTIC BREED MILK COMPOSITION CHANGE	955
Özgür YILMAZ	ALTERNATIVE PROTEIN SOURCES USED IN FISH FOOD	967
Adnan ÖZDEMİR Zeynep AKIN DEMİRCAN	COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EDUCATION SYSTEMS OF TÜRKİYE AND EDUCATION SYSTEMS OF FINLAND	977
Asena DÜNDAR Feysel ÇAKMAK Lokman VARIŞLİ Veysel TOLAN	DETERMINATION OF ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF DRIED LEAVES OF Polygonum sivasicum PLANT IN METHANOL AND HEXANE EXTRACTS	987
Havva ERENEN Esra ÖZBUDAK ARICA Satu TUFAN Zeliha KOÇ	THE RELATIONSHIP BETWEEN WISDOM LEVEL AND SUCCESSFUL AGING IN ELDERLY INDIVIDUALS	995

Merve Nihal TAN Kemal Cem BAYKAL	VIOLATION of the PRINCIPLE of HONOR and DIGNITY in REALITY SHOWS: THE CASE of MÜGE ANLI ile TATLI SERT	1012
Ahmad IHSAN Muhammad Ali NASIR	MATERIALS SELECTION METHODOLOGY OF COMPOSITE WHEEL RIM FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS	1022
Hatice Kübra KAYA Ali Emre BİLİS	CURRENT A LOOK AT RUSSIAN CINEMA FROM THE FAMILY AXIS AND THE REVIEW OF THE FILM “RETURN” ANALYSIS ON THE AXIS OF STRUCTURAL AND EXPERIENTIAL FAMILY THEORIES	1037
Mehmet Burak KARCI Fatih ÜNAL Merve ŞENTÜRK ACAR	ENERGY ANALYSIS OF WET LIME FLUE GAS DESULPHURISATION SYSTEM OF A POWER PLANT	1052
Gökhan ESKIKÖY İmren KUTLU	CHANGES IN MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL TRAITS OF DIFFERENT MAIZE VARIETIES UNDER DROUGHT STRESS	1058
Zeynep HAMAMCI Sevil MASAT HARBALİ Tuğba ÇINARLI Zeliha KOÇ	RELATIONSHIP BETWEEN HEMODIALYSIS PATIENTS' HEALTH PERCEPTIONS AND EDUCATIONAL NEEDS	1068
Nilüfer TUĞUT Gül ŞAHİN	TRANSITION TO MOTHERHOOD AND RISKY PREGNANCY IN A PRIMIPAROUS PREGNANT WOMAN DIAGNOSED WITH INTRAUTERINE DEVELOPMENTAL RETARDATION AND OLIGOHYDRAMNIOS ACCORDING TO MELEIS TRANSITION THEORY / CASE STUDY	1081
İsmail ŞIK	EVALUATION OF SADRÜŞŞERIA'S WORK NAMED TADILÜ'L-ULUM IN TERMS OF KALAM SCIENCE	1094
Gulnara ASKERALIZADE	ENVIRONMENT AND DESIGN OF THE XX-XXI CENTURIES	1098
Taha KAPLAN Eray CAN	PROCESS STEPS OF GIS AND AHP BASED SPATIAL ANALYSIS IN DETECTING NEW URBAN PARKING LOT AREAS	1104
Farid HASSANBAKI GARABAGHI Semra BENZER	GENERAL WATER QUALITY STATUS OF THE BÜYÜK MENDERES BASIN	1112
Recep BENZER Semra BENZER Ahmet Çağatay YANIK	CLASSIFICATION OF MIDDLE SCHOOL STUDENTS' ACQUIRED ENVIRONMENTAL AWARENESS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS	1123
Sezgin DURMUŞ Gülseren KESKİN Ali AKGÜN	RECOGNIZING AND MANAGING STRESS	1130
Büşra MERGEN DEMİR Gülay EKİCİ	REVIEW OF ARTICLES, MASTER'S AND PHD THESIS WRITTEN IN THE FIELD OF VISUAL LITERACY	1137

Havva ERENEN Tuğçe ÇAMLICA Zeliha KOÇ	THE FACTORS INFLUENCING DISEASE ACCEPTANCE IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES	1151
Elçin Latife KURTOĞLU Savaş ASLAN Cem KARAOSMANOĞLU Safiye GÖÇER Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN Saliha Handan YILDIZ	DOES SCOPARONE AFFECT ANTI-INFLAMMATORY CYTOKINE LEVELS IN LIVER FIBROSIS?	1162
Duygu AKBAŞ UYSAL	ACUTE LUNG EDEMA AND NURSING CARE	1170
Seda GÜRAY	PRENATAL, BIRTH AND POSTNATAL EFFECTS OF CHILDBIRTH PREPARATION TRAINING	1176
Zeynep KÖROĞLU Hüseyin PEHLİVAN	DESIGN AND DEVELOPMENT OF A PROGRAMMING LANGUAGE INTERPRETER FOR MOBILE DEVICES	1185
Defne ÖCAL KAPLAN	RELATIONSHIP BETWEEN PLANTAR PRESSURE ASYMMETRY AND POSTURE IN IDIOPATHIC SCOLIOSIS	1195
Ferhan AÇIKGÖZ Çiğdem ŞEN TEPE	DETERMINATION OF NURSING STUDENTS' SOCIAL MEDIA USAGE PURPOSES	1203
Mustafa KARABULUT	LIFE AND DEATH TRAGEDY IN SAİT FAİK ABASIYANIK'S STORY CALLED "SEMAVER"	1212
Özlem ACAR Zeynep ÜNAL	AGRICULTURAL UAV EFFECT IN AGRICULTURE	1218
Jelena LUTOVAC	THE SIGNIFICANCE OF REAL FINANCIAL REPORTING IN MANUFACTURING COMPANIES IN THE REPUBLIC OF SERBIA	1227
Jelena LUTOVAC	BANKING SECTOR IN SPECIFIC BUSINESS CONDITIONS ON THE EXAMPLE OF SMALL COUNTRIES LIKE THE REPUBLIC OF SERBIA	1232
Jelena LUTOVAC	APPLICATION OF SOFTWARE IN FINANCIAL REPORTS AS A BASIS FOR TOP MANAGEMENT DECISION-MAKING	1237
H. Hazar CAMCI Ersel AYDIN F. Betül YILMAZ GÜLER Gülşah AKTAŞ ÇELİK Ş. Hakan ATAPEK	INVESTIGATION OF CORROSION BEHAVIOR OF NITRIDED Ti6Al4V ALLOY	1244
Hilal KAYA Feysel ÇAKMAK Özlem DEMİRCİ	DETERMINATION OF ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF DRIED LEAVES OF PLANTAGO LANCEOLATA PLANT IN METHANOL AND HEXANE EXTRACTS	1253
Kemal Cem BAYKAL	A REVIEW ON THE TRANSITION PROCESS FROM PRINT MEDIA TO DIGITAL MEDIA IN TURKEY	1261

Mehmet KARABULUT	THE DEFEAT OF ELITICISM AND THE VICTORY OF POPULISM: AN EVALUATION ON THE GENERAL ELECTIONS OF MAY 14, 1950	1269
Hilal PAKSOY	RELATIONSHIP BETWEEN PRODUCER COSTS AND CPI: TURKEY (2010-2023)	1283
Furkan Ünsal KAHRAMAN Cem ÖZKURT	ARTIFICIAL INTELLIGENCE-ASSISTED WATER QUALITY MONITORING: ANALYSIS OF PARAMETERS AFFECTING POTABLENESS WITH EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	1290
Hilal PAKSOY	AN EMPIRICAL APPLICATION ON THE RELATIONSHIP BETWEEN RENEWABLE ENERGY PRODUCTION AND ECONOMIC GROWTH: TÜRKİYE EXAMPLE (1992-2022)	1297
Nazan KOLUMAN Yavuzkan PAKSOY Duygu ARSLAN	LOCKING BEHAVIOR IN DOGS	1304
Yıldırım ismail TOSUN Fethullah CHICHEK	BIOMASS/COAL PYROLYSIS IN A DOUBLE COLUMN WASTE PYROLYZER WITH MICROWAVE FOR THERMOCALYTIC TAR GASIFICATION	1310
Yıldırım ismail TOSUN Fethullah CHICHEK	GASIFICATION OF MICROWAVED FOAMING BIOMASS TAR ON IRON GRANULE BED - SYNTHES GAS REFORMING	1317
Songül KARADAĞ Seda KELEŞ	PRESSURE SORES IN INTENSIVE CARE UNITS AND NURSING CARE	1324
Zöhre KAYA Ferdi YAĞAN	EXAMINATION OF PERSONALITY TRAITS AND AGGRESSION LEVELS OF ANATOLIAN HIGH SCHOOL STUDENTS IN TERMS OF VARIOUS DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS	1334
Duygu AKBAŞ UYSAL	NURSING CARE IN ADRENAL INSUFFICIENCY	1356
Adem ŞİMŞEK	SUGGESTIONS TO BE DEVELOPED FOR THE EFFECTIVE WORK OF ADMINISTRATIVE STAFF IN UNIVERSITIES	1363
Taşkın EROL Fatih ÇIĞ Rojin ÖZEK Şahin TATLI	DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE ORGANİK TARIMDA BİTKİSEL ÜRETİM	1369
Fatih ÇIĞ Mustafa CERİTOĞLU Özge UÇAR Sipan SOYSAL Rojin ÖZEK	EFFECTS OF BACTERIAL APPLICATIONS ON WHEAT CULTIVARS UNDER CADMIUM (Cd) STRESS	1382
Özgür DEMİRCAN Hüsnü Armağan GÜMÜŞ	TENSILE TEST PROPERTIES OF POLYAMIDE AND POLYPROPYLENE AGED IN DIESEL OIL	1391
Özgür DEMİRCAN Hüsnü Armağan GÜMÜŞ	DEVELOPMENT OF HEMP POWDER REINFORCED POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS WITH POLYPROPYLENE MATRIX	1397

GEMLİK ANACINA AŞILI BAZI ZEYTİN ÇEŞİTLERİNDE VEGETATİF GELİŞİMİN İNCELENMESİ

SOME OLİVE VARIETIES GRAFTED ONTO GEMLİK ROOTSTOCK REVİEW OF VEGETATİVE DEVELOPMENT

Dr. İsmail YAMAN
Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü
ORCID NO: 0000-0003-4769-0718
Prof. Dr. Celil TOPLU
Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü
ORCID NO: 0000-0001-9561-2277

ÖZET

Türkiye 2020 yılından bu yana dünya zeytin ve zeytinyağı üretiminde ilk beş ülkeden biridir. Ülkemizde orta Anadolu dışındaki hemen her bölgede zeytin yetiştiriciliği yapılabilmektedir. Fakat önemli çeşitlerimizden bazıları ile yeni bahçeler tesis etmek giderek zorlaşmaktadır. Bunun nedeni fidan temininde ciddi güçlükler yaşanmasıdır. Halhalı (Hatay), Sarı Haşebi, Saurani ve Kilis Yağlık zeytin çeşitleri Doğu Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde yaygın olarak yetiştirilmektedir. Fidan üretimi amacıyla kullanılan çeliklerinin köklenme oranları oldukça düşüktür. Bu çeşitlerle bahçe kurmak istendiğinde fidan üretimi için; aşı, tek yöntem haline gelebilmektedir. Aşı söz konusu olduğunda; çeşit-anaç etkileşimlerinin bilinmesi gerekmektedir. Farklı çeşitlerin aşılandıkları anaçlar üzerindeki gelişimlerinin belirlenmesi fidanlıklarda kitlesel bir üretim modelinin planlanması açısından oldukça önemlidir.

Bu çalışmada tescilli klon anacı olan Gemlik zeytin çeşidi üzerine bazı yerel zeytin çeşitleri yama göz aşısı metoduyla aşılanmış ve vegetatif gelişimleri incelenmiştir. 2020-2021 yılları arasında yürütülen çalışma tesadüf blokları deneme desenine göre kurulmuş ve 1 yaşlı Gemlik zeytin fidanları anaç materyali olarak, Halhalı (Hatay), Saurani, Kilis Yağlık, Sarı Haşebi ve Gemlik zeytin çeşitlerine ait kalemler de aşı materyali olarak kullanılmıştır. Aşı çalışmaları Hatay Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Hassa Lokasyonunda yürütülmüştür. Aşı uygulamalarında her bir kombinasyondan 120 (3 tekerrür x 40 adet) adet aşı yapılmıştır. Aşılamanın ardından, fidanların gelişme durumlarını incelemek amacıyla gerekli ölçümler 12 ay boyunca her ay düzenli olarak yapılmış ve kaydedilmiştir. Aşılı fidanlarda; aşı tutma oranı (%), aşı sürgünü çapı (mm), aşı sürgünü boyu (cm), anaç çapı (mm), fidan boyu (cm), toprak üstü yaş ve kuru ağırlık oranları (%) ve kök yaş ve kuru ağırlık oranları (%) belirlenmiştir.

En yüksek aşı tutma oranı (%76) Halhalı/Gemlik kombinasyonundan en düşük aşı tutma oranı (%25) ise Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonundan elde edilmiştir. En uzun boylu fidanlar (63.15 cm) Halhalı/Gemlik kombinasyonundan, en kısa boylu fidanlar (39.90 cm) Saurani/Gemlik kombinasyonundan elde edilmiştir. İncelenen tüm özellikler bakımından Halhalı/Gemlik ve Sarı Haşebi/Gemlik kombinasyonları kontrole göre daha iyi performans gösterirken, Saurani/Gemlik ve Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonları kontrole göre daha düşük performans göstermiştir.

Anahtar kelimeler: anaç, yama aşı, aşı tutma oranı, fidan boyu

ABSTRACT

Turkey has been one of the top five countries in world olive and olive oil production since 2020. Olive cultivation can be done in almost every region of our country except central Anatolia. However it is becoming increasingly difficult to establish new gardens with some of the important varieties. The reason for this is that there are serious difficulties in supplying saplings. Halhalı (Hatay), Sarı Haşebi, Saurani and Kilis Yağlık olive varieties are widely grown in the Eastern Mediterranean and Southeastern Anatolia Regions. Rooting rates of cuttings used for sapling production are quite low. For sapling production when you want to establish a garden with these varieties; graft may become the only method. When it comes to graft; variety-rootstock interactions need to be known. Determining the development of different varieties on the rootstocks they are grafted on is very important in terms of planning a mass production model in nurseries.

In this study, some local olive varieties were grafted onto the clone rootstock Gemlik olive variety by patch grafting method and their vegetative development was examined. The study, carried out between 2020-2021, was established according to the randomized block trial design and 1-year-old Gemlik olive saplings were used as rootstock material, and scions of Halhalı (Hatay), Saurani, Kilis Yağlık, Sarı Haşebi and Gemlik olive varieties were used as grafting material. Grafting studies were carried out at Hatay Olive Research Institute Hassa Location. In graft applications, 120 (3 replicates x 40) graft from each combination were made. After grafting, necessary measurements were made and recorded regularly every month for 12 months in order to examine the development status of the seedlings. In grafted saplings; graft retention rate (%), graft shoot diameter (mm), graft shoot length (cm), rootstock diameter (mm), sapling height (cm), aboveground fresh and dry weight ratios (%) and root fresh and dry weight ratios (%) was determined.

The highest graft retention rate (76%) was obtained from the Halhalı/Gemlik combination, and the lowest graft retention rate (25%) was obtained from the Kilis Yağlık/Gemlik combination. The tallest saplings (63.15 cm) were obtained from the Halhalı/Gemlik combination, and the shortest saplings (39.90 cm) were obtained from the Saurani/Gemlik combination. In terms of all examined characteristics, Halhalı/Gemlik and Sarı Haşebi/Gemlik combinations showed better performance than the control, while Saurani/Gemlik and Kilis Yağlık/Gemlik combinations showed lower performance than the control.

Key words: rootstock, patch grafting, graft retention rate, sapling height

GİRİŞ

Doğu Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerimizde uzun yıllardır geleneksel olarak üretimi yapılan ve üstün sofralık ve yağlık özellikleri nedeniyle tüketici tarafından aranan Halhalı (Hatay), Sarı Haşebi, Saurani ve Kilis Yağlık zeytin çeşitleri bölge zeytinciliği için oldukça önemlidir. Bu çeşitlerle yeni bahçeler kurulmak istendiğinde piyasada çeşitlere ait fidan temininde güçlükler yaşanmaktadır. Çeliklerinin köklenme düzeyi düşük olan bu çeşitlerin üretiminde mevcut koşullarda aşı ile çoğaltma zaruri hale gelmektedir. Çalışmamızda Gemlik anacı üzerine aşılanmış olan Halhalı (Hatay), Sarı Haşebi, Saurani ve Kilis Yağlık zeytin çeşitlerinin Gemlik anacı üzerindeki gelişimleri incelenmiştir. Anaç x çeşit etkileşimi, aşı uyuşma durumu ve fidan oluşturma kapasitesi belirlenerek, fidancılar için kitlesel bir üretim modeli belirlenmeye çalışılmıştır. Bu çalışmada tescilli klon anacı olan Gemlik zeytin anacı üzerine bazı yerel zeytin çeşitleri yama aşı metoduyla aşılanmış ve vegetatif gelişimleri incelenmiştir. 2020-2021 yılları arasında yürütülen çalışma tesadüf blokları deneme desenine göre kurulmuş ve 1 yaşlı Gemlik zeytin fidanları anaç materyali olarak, Halhalı (Hatay), Saurani, Kilis Yağlık, Sarı Haşebi ve Gemlik zeytin çeşitlerine ait kalemler de aşı materyali olarak kullanılmıştır. Aşı çalışmaları Hatay Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Hassa Lokasyonunda yürütülmüştür. Aşı uygulamalarında her bir kombinasyondan 120 (3 tekerrür x 40 adet) adet aşı yapılmıştır. Aşılamanın ardından, fidanların gelişme durumlarını incelemek amacıyla gerekli ölçümler 12 ay boyunca her ay düzenli olarak yapılmış ve kaydedilmiştir. Aşılı fidanlarda; aşı tutma oranı (%), aşı sürgünü çapı (mm), aşı sürgünü boyu (cm), anaç çapı (mm), fidan boyu (cm), toprak üstü yaş ve kuru ağırlık oranları (%) ve kök yaş ve kuru ağırlık oranları (%) belirlenmiştir.

GELİŞME

Aşı Tutma Oranı (%)

Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde aşı tutma oranları Çizelge 1'de verilmiştir. Çizelgede de görüldüğü gibi aşı tutma oranları arasında istatistiksel olarak önemli farklılıklar meydana gelmiştir. En yüksek aşı tutma oranı (%75.0) Halhalı/Gemlik kombinasyonunda, en düşük aşı tutma oranı (%25.0) Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonunda tespit edilmiştir.

Çizelge 1. Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde aşı tutma oranları (%)

Kombinasyonlar	**Aşı Tutma Oranları (%)**
Halhalı/Gemlik	75.0 a
Sarı Haşebi/Gemlik	63.3 b
Gemlik/Gemlik	63.3 b
Saurani/Gemlik	30.0 c
Kilis Yağlık/Gemlik	25.0 d
LSD (0.05)	**1.93**

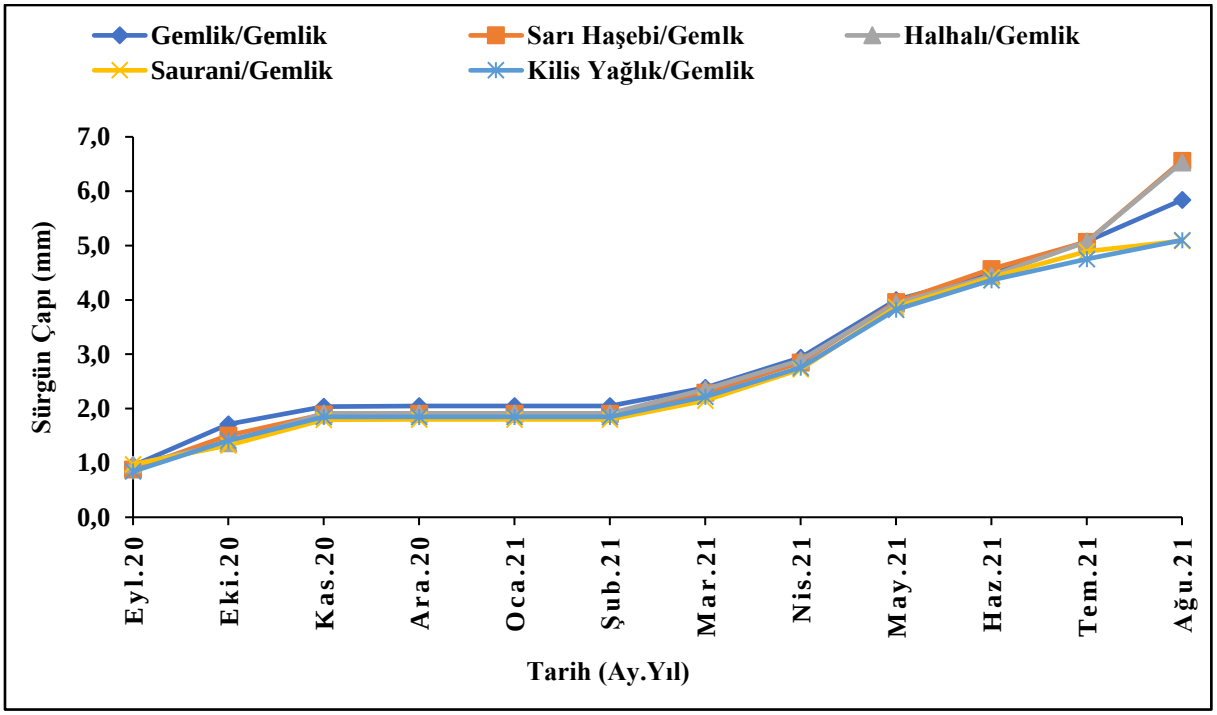
Gemlik zeytin çeşidini anaç olarak kullandıkları çalışmalarında; Özen ve Kaya (2007), Domat/Gemlik kombinasyonunda aşı tutma oranının %30.83, Kaleci ve Orhan (2010), Domat/Gemlik (1 yaşlı) kombinasyonunda aşı tutma oranının %61.60, Domat/Gemlik (3 yaşlı) kombinasyonunda %70.00, Azimi (2014), aşı tutma oranının, Ayvalık/Gemlik kombinasyonunda %67.00, Domat/Gemlik kombinasyonunda %68.00, Gemlik/Gemlik (kontrol) kombinasyonunda %48.00, Memecik/Gemlik kombinasyonunda %77.00, Nizip Yağlık/Gemlik kombinasyonunda %60.00 ve Sarı Ulak/Gemlik kombinasyonunda %66.00 olduğunu bildirmişlerdir. Farklı çöğür anaçlarının kullanıldığı aşı çalışmalarda; Hussain ve ark., (2016) aşı tutma oranları sırasıyla Arbequina/çöğür kombinasyonunda %71.80, FS-17/çöğür kombinasyonunda %68.10, Kalamata/çöğür kombinasyonunda %62.70 olduğunu, Gül ve İsfendiyaroğlu (2019), Domat/çöğür kombinasyonlarında aşı tutma oranlarının %70.0 ile %23.3 arasında değiştiğini belirlemiştir.

Çalışmamızda Halhalı/Gemlik ve Sarı Haşebi/Gemlik kombinasyonlarının aşı tutma oranları Gemlik/Gemlik (kontrol) kombinasyonuna göre yüksek, Saurani/Gemlik ve Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonlarının aşı tutma oranları kontrole göre düşük bulunmuştur. Gemlik anacı ile yaptığı çalışmada Azimi (2014) bulgularımıza benzer şekilde kontrol (Gemlik/Gemlik) kombinasyonun aşı tutma oranının oluşturulan diğer kombinasyonlara göre daha düşük olduğunu belirlemiştir. Aşı tutma oranlarının kontrol kombinasyonuna göre yüksek veya düşük olması, zeytin çeşitlerinin aşılama sırasında karşılaştıkları stres ve çeşit/anaç kombinasyonlarında bulunan farklı fenolik bileşiklerden kaynaklanmaktadır.

Aşı Sürgünü Çapı (mm)

Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde aşı sürgünü çapındaki dönemsel değişim Şekil 1'de verilmiştir. Şekilde de görüldüğü gibi 2020 yılı Eylül ayından 2021 yılı Mayıs ayına kadar yapılan ölçümlerde aşı kombinasyonlarında sürgün çapı gelişimi birbirine yakın değerler almıştır. Aşılama sonucu fidanların strese girmeleri yara dokularının iyileşmesi için geçen zaman ve dinlenme döneminde fidan gelişimindeki yavaşlamadan dolayı kombinasyonlar arasında gelişim bakımından önemli bir fark görülmemiştir. Fakat 2021 yılı Mayıs ayından itibaren kombinasyonlarda aşı sürgünü çapı değerleri farklılaşmaya başlamış ve zamanla kombinasyonlar arasındaki fark belirgin bir hal almıştır.

Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde aşı sürgünü çapı değerleri Çizelge 2'de verilmiştir. Kombinasyonların aşı sürgünü çapı değerleri istatistiksel olarak önemli bulunmuştur Çizelgede görüldüğü gibi; en yüksek sürgün çapının Sarı Haşebi/Gemlik (6.56 mm) kombinasyonunda en düşük sürgün çapının ise Saurani/Gemlik (5.09 mm) kombinasyonunda gerçekleştiği tespit edilmiştir.



Şekil 1. Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde aşı sürgünü çapındaki dönemsel değişim (mm).

Çizelge 2. Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde aşı sürgünü çapı değerleri (mm)

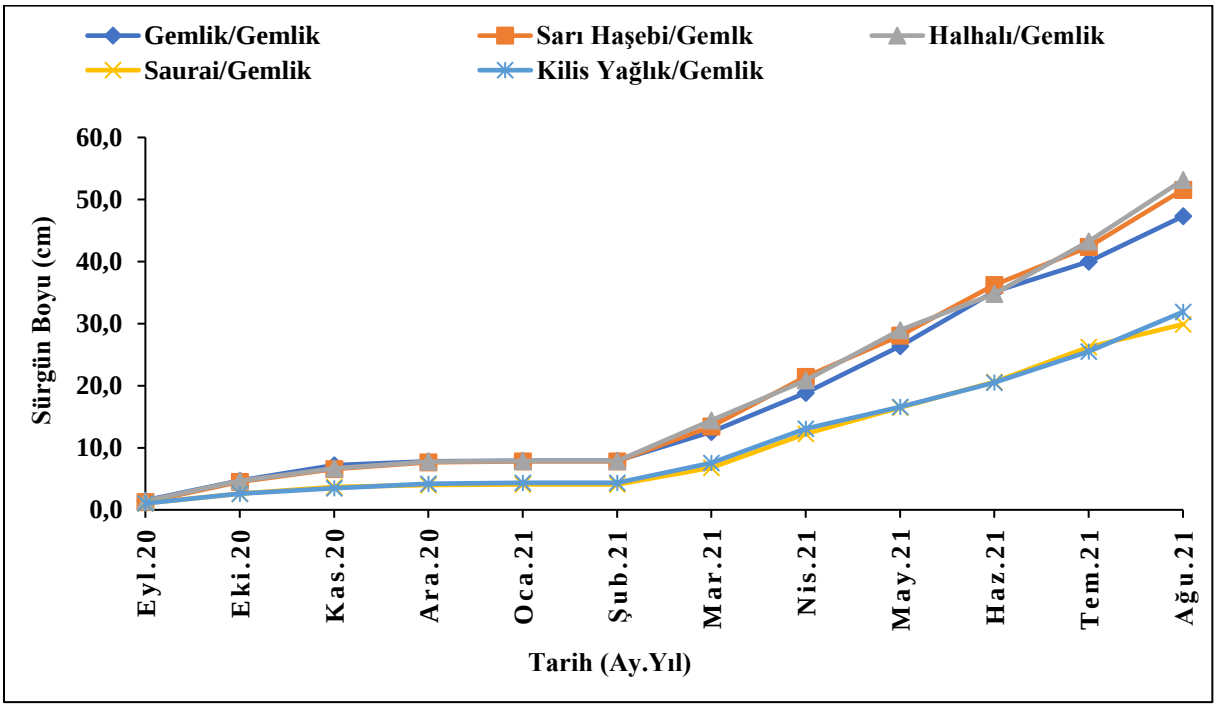
Kombinasyonlar	**Sürgün çapı**
Halhalı/Gemlik	6.53 a
Sarı Haşebi/Gemlik	6.56 a
Gemlik/Gemlik	5.84 b
Kilis Yağlık/Gemlik	5.10 c
Saurani/Gemlik	5.09 c
LSD (0.05)	**0.62**

Çalışmamızda oluşturulan kombinasyonların aşı sürgünü çapı değerleri ile aşı tutma oranları paralellik göstermiştir. Aşı tutma oranı yüksek olan Halhalı/Gemlik kombinasyonun aşı sürgünü çapı bakımından da diğer kombinasyonlara oranla daha iyi performans gösterdiği belirlenmiştir. Çalışmamıza benzer şekilde; Özen ve Kaya (2007), aşı tutma oranları ile aşı kalemi çapının gelişimi arasında doğrusal bir ilişki olduğunu belirlemiştir. Aşı tutma oranının Domat/çöğür kombinasyonunda %59.17, Domat/Manzanilla kombinasyonunda %33.13, Domat/Gemlik kombinasyonunda %30.83, Domat/D-36 kombinasyonunda %30.42, Domat/D-14 kombinasyonunda %25.0, Domat/D-9 kombinasyonunda %24.17 ve Domat/D-43 kombinasyonunda %21.67 olduğunu, kullanılan anaçların aşı kalemi çapının 1 yıllık gelişimine etkisinin; çöğür anacında 1.7 mm, Manzanilla anacında 1.3 mm, Gemlik anacında 1.3 mm, D-43 anacında 1.2 mm, D-36 anacında 1.2 mm, D-14 anacında 1.1 mm ve D-9 anacında 1.0 mm olduğunu bildirmiştir. Aşı tutma oranı yükseldikçe anacın aşı kalemi çapı üzerindeki olumlu

etkisi de artmıştır. Kaleci ve Orhan (2010) da çalışmalarında benzer şekilde bu doğrusal ilişkiyi tespit etmiş ve aşı tutma oranı yüksek olan kombinasyonlarda anaçların aşı sürgünü gelişimine etkisinin daha yüksek olduğunu belirlemişlerdir. Araştırmacılar aşı tutma oranlarının Domat/çöğür kombinasyonunda %95, Domat/Gemlik (3yaşlı) kombinasyonunda %70, Domat/Gemlik (1 yaşlı) kombinasyonunda %61.6 ve Domat/Ayvalık kombinasyonunda %48.3 olduğu aşı kombinasyonlarında anaçların aşı sürgünü gelişimi üzerindeki etkilerinin sırasıyla; çöğür anacında %23.93, 3 yaşlı Gemlik anacında %16.49, Ayvalık anacında %8.54 ve 1 yaşlı Gemlik anacında %6.99 olduğunu belirlemiştir. Bulgularımız, araştırmacıların konuyla ilgili çalışmalardan elde ettikleri bulgularla uyumludur.

Aşı Sürgünü Boyu (cm)

Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde aşı sürgünü boyundaki dönemsel değişim Şekil 2'de verilmiştir. 2020 yılı Eylül ayından 2021 yılı Ağustos ayına kadar 12 aylık süreyle aşı sürgünü boyları ölçülmüş olup Saurani/Gemlik ve Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonlarının aşı sürgünü boylarının belirgin bir şekilde diğer kombinasyonlardan farklı (düşük) olduğu belirlenmiştir. Bu fark 2021 yılı Nisan ayından itibaren daha net bir biçimde görülmüş ve 2021 yılı Ağustos ayında en yüksek düzeye ulaşmıştır.



Şekil 2. Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde aşı sürgünü boyundaki dönemsel değişim (cm).

Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde aşı sürgünü boyu değerleri Çizelge 4.3'te verilmiştir. Aşı sürgünü boyları istatistiksel olarak önemli bulunmuştur. Çizelgede görüldüğü gibi en uzun sürgün Halhalı/Gemlik kombinasyonunda (53.15 cm), en kısa sürgün ise Saurani/Gemlik

kombinasyonunda (29.90 cm) belirlenmiştir. Aşı sürgünü boyları Sarı Haşebi/Gemlik kombinasyonunda 51.58 cm, Gemlik/Gemlik kombinasyonu 47.30 cm ve Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonu 31.90 cm olarak belirlenmiştir. (Çizelge 3).

Çizelge 3. Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde aşı sürgünü boyu değerleri (cm)

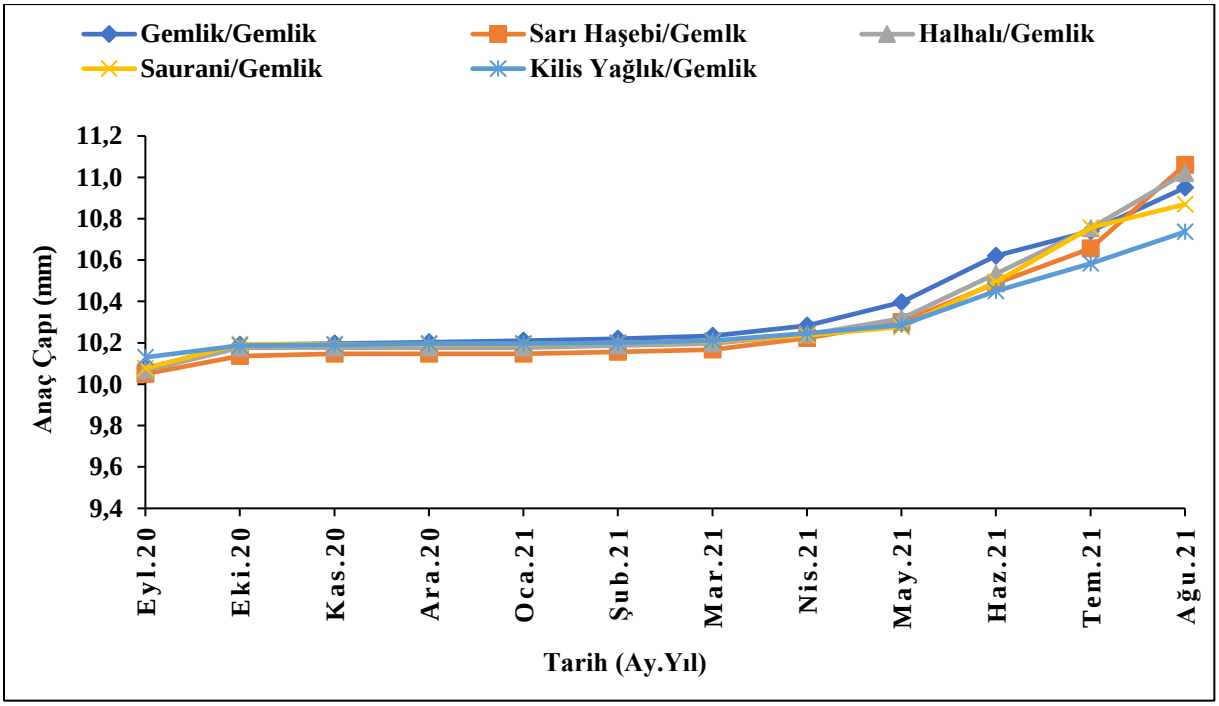
Kombinasyonlar	**Sürgün boyu**
Halhalı/Gemlik	53.15 a
Sarı Haşebi/Gemlik	51.58 ab
Gemlik/Gemlik	47.30 b
Kilis Yağlık/Gemlik	31.90 c
Saurani/Gemlik	29.90 c
LSD(0.05)	**4.72**

Zeytinde aşı sürgünü boyu konusunda yaptıkları çalışmalarda; Özen ve Kaya (2007), Domat/Gemlik kombinasyonunda yıllık aşı sürgünü boyunu 108.9 cm, Kaleci ve Orhan (2010), Domat/Gemlik (1 yaşlı) kombinasyonunda yıllık sürgün uzunluğunu 46.61 cm, Domat/Gemlik (3 yaşlı) kombinasyonunda ise yıllık sürgün uzunluğunu 61.64 cm belirlemişlerdir. Gül ve İsfendiyaroğlu (2019), Domat/Gemlik kombinasyonunda aşı sürgünü uzunluğunu 27.0 cm, Domat/Arbequina kombinasyonunda 38.8 cm, Domat/Ayvalık ve Domat/Çekişte kombinasyonlarında 30.4 cm, Domat/Erkence kombinasyonunda 30.5 cm, Domat/Frantoio kombinasyonunda 34.8 cm, Domat/Girit kombinasyonunda 43.4 cm ve Domat/Kan Çelebi kombinasyonunda 36.4 cm olarak belirlemiştir. Çalışmamızdan elde edilen veriler araştırmacıların verileri ile uyumludur.

Çalışmamızda; Saurani/Gemlik ve Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonlarının aşı tutma oranı, aşı sürgünü çapı ve aşı sürgünü boyu verileri bakımından diğer kombinasyonlara oranla düşük performans gösterdikleri belirlenmiştir. Çeşit ve anaç bakımından farklılıkların ortaya çıkmasında; çeşidin ve anacın kendi gelişme kuvveti etkili olabileceği gibi; suyun, mineral besin maddelerinin ve asimilatların taşınmasındaki farklılıklar da bunda etkili olabilmektedir (Çetinbaş ve ark., 2018). Bilindiği üzere aşılamadan sonra oluşabilecek herhangi bir fiziksel yaralanma, yanlış uygulanan aşılama yöntemi veya aşı uyuşmazlığı gibi nedenler, zayıf kallus oluşumuna ya da kalemin ve/veya anacın vasküler dokularının zayıf gelişmesine sebep olabilmektedir. Bundan dolayı da aşı geçirgenliğinde oluşabilecek kusurlar; su, bitki besin elementleri ve minerallerin taşınmasını olumsuz etkilemekte ve aşılı fidanlarda gelişme geriliğine neden olabilmektedir. Saurani/Gemlik ve Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonların düşük performansı bu kombinasyonların aşı geçirgenliğinde bir problem olabileceğini düşündürmektedir.

Anaç Çapı (mm)

Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde anaç çapındaki dönemsel değişim Şekil 3'te verilmiştir. Şekilde görüldüğü gibi 2020 yılı Eylül ayından 2021 yılı Ağustos ayına kadar 1 yıl süreyle yapılan ölçümlerde kombinasyonların anaç çapındaki değişimin birbirine yakın değerler aldığı 2021 Mayıs ayından itibaren kombinasyonlar arasındaki farkın belirginleştiği görülmektedir.



Şekil 3. Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde anaç çapındaki dönemsel değişim (mm).

Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde anaç çapı değerleri Çizelge 4'te verilmiştir. Kombinasyonlara ait ortalama anaç çapı değerleri arasındaki fark istatistiksel olarak önemsiz bulunmuştur. Anaç çapı bakımından en yüksek değer Sarı Haşebi/Gemlik kombinasyonunda (11.06 mm) en düşük değer ise Kilis Yağlık/Gemlik (10.74 mm) kombinasyonunda ölçülmüştür. Çalışmada oluşturulan diğer kombinasyonlarda anaç çapı değerleri sırasıyla; Halhalı/Gemlik kombinasyonunda 11.01 mm, Gemlik/Gemlik kombinasyonunda 10.95 mm ve Saurani/Gemlik kombinasyonunda 10.80 mm ölçülmüştür.

Çizelge 4. Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde anaç çapı değerleri (mm).

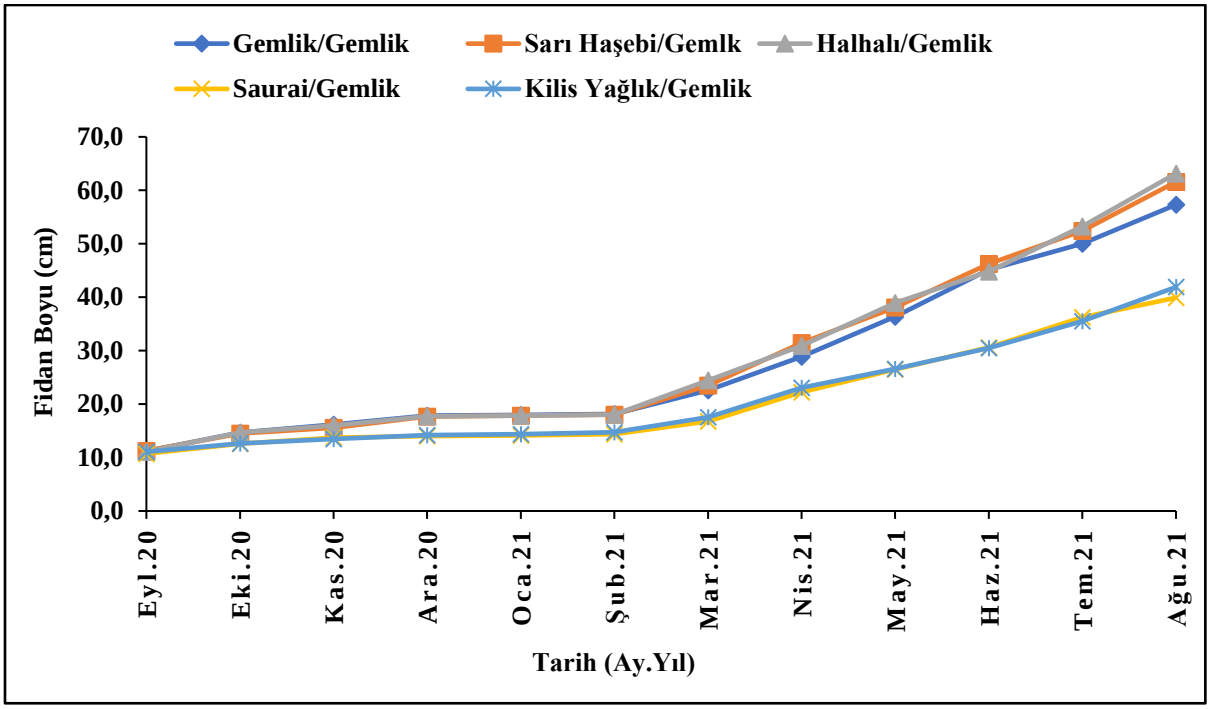
Kombinasyonlar	**Anaç çapı**
Halhalı/Gemlik	11.01
Sarı Haşebi/Gemlik	11.06
Gemlik/Gemlik	10.95
Kilis Yağlık/Gemlik	10.74
Saurani/Gemlik	10.80
LSD (0.05)	**Ö.D.**

Ö.D.: Önemli Değil

Çalışmamızda aşı kombinasyonlarında anaç çaplarındaki yıllık değişim miktarı bakımından en yüksek yıllık değişim miktarı (1.01 mm) Sarı Haşebi/Gemlik kombinasyonunda ve en düşük yıllık değişim miktarı (0.61 mm) Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonunda belirlenmiştir. Anaç çapı gelişimi ile aşı sürgünü boyu arasında paralel bir ilişki bulunduğu ve anaç çapı gelişimi fazla olan kombinasyonlarda sürgün boyunun fazla olduğu belirlenmiştir. Gemlik anacına aşılı fidanlarda yaptıkları benzer çalışmada Kaleci ve Orhan (2010), 1 yaşındaki Gemlik anacına aşılı fidanda anaç çapının 10.74 mm, 3 yaşındaki Gemlik anacına aşılı fidanda anaç çapının 11.73 mm, Öncü (2021), 1 yaşındaki Gemlik fidanında anaç çapının 10.50 mm olduğunu bildirmiştir. Benzer çalışmalarında, Özen ve Kaya (2007), Domat/çöğür kombinasyonunda yıllık anaç çapı gelişiminin 1.7 mm ve yıllık sürgün uzunluğunun 134.4 cm, Domat/Gemlik kombinasyonunda yıllık anaç çapı gelişiminin 1.3 mm ve yıllık sürgün uzunluğunun 108.9 cm, Domat/D-9 kombinasyonunda yıllık anaç çapı gelişimi 1.0 mm ve yıllık sürgün uzunluğunun 101.7 cm olduğunu bildirmiştir. Yıllık anaç çapı gelişimi değeri azaldıkça sürgün boyunun da azaldığı belirlenmiştir. Nitekim, Bostan ve İslam (1998) kayısıda yaptıkları çalışmada, Polat ve ark., (1999) yenidünyada yaptıkları çalışmada, Öztürk ve ark., (2011) kivide yaptıkları çalışmada; en yüksek aşı sürgünü boyu değerlerinin, anaç çap gelişimi yüksek olan aşılardan elde edildiğini bildirmiştir. Farklı araştırmacıların bulguları çalışmamızdan elde edilen bulguları desteklemektedir.

Fidan Boyu (cm)

Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde fidan boyunun dönemsel değişimi Şekil 4'te verilmiştir. Aşılama tarihinden 3 ay sonra yapılan ölçümlerde kombinasyonlar arasında önemli bir büyüme farkı olmadığı ve büyüme farkının 2-3 cm dolayında olduğu görülmektedir. Ekolojinin de uygun olmasıyla birlikte 2021 yılı Mart ayından itibaren aşı kombinasyonlarında hızlı bir gelişmenin olduğu görülmektedir. Bu tarihten itibaren kombinasyonlar arasında fidan boyu bakımından gelişme farklarının belirginleştiği ve 2021 yılı Ağustos ayında fidan boyları arasındaki farkın en yüksek seviyeye ulaştığı, Kilis Yağlık/Gemlik ve Saurani/Gemlik kombinasyonlarının diğer üç kombinasyona göre gelişmede geride kaldıkları görülmüştür.



Şekil 4. Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve,Kilis Yağlık çeşitlerinde fidan boyunun dönemsel değişimi (cm).

Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde fidan boyu değerleri Çizelge 5'te verilmiştir. Oluşturulan aşı kombinasyonlarında fidan boyu değerleri istatistiksel olarak önemli bulunmuştur. En uzun boylu fidanlar (63.15 cm) Halhalı/Gemlik kombinasyonundan ve en kısa boylu fidanlar (39.90) Saurani/Gemlik kombinasyonundan elde edilmiştir. Bu iki kombinasyon aşı sürgünü boyu, aşı sürgünü çapı ve anaç çapı değerlerinde olduğu gibi fidan boyu bakımından da düşük performans göstermiştir.

Çizelge 5. Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde fidan boyu değerleri (cm)

Kombinasyonlar	**Fidan boyu**
Halhalı/Gemlik	63.15 a
Sarı Haşebi/Gemlik	61.58 ab
Gemlik/Gemlik	57.30 b
Kilis Yağlık/Gemlik	41.90 c
Saurani/Gemlik	39.90 c
LSD (0.05)	**4.72**

5 Ocak 1997 tarih ve 22868 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Meyve ve Asma Çeşit/Anaç Damızlığı Fidan Üretim Materyali ve Fidanlarının Sertifikasyonuna Ait Genel Esaslar Tebliğinde sert çekirdekli meyve fidanlarının boy özellikleri belirtilmiştir. Bu tebliğdeki zeytin fidanları tablosuna göre, gövde boyu uzunluğu en az 50 cm olan fidanlar I. boy fidan olarak ve gövde boyu uzunluğu en az 30 cm olan fidanlar II. boy fidan olarak sınıflandırılmıştır.

Çalışmamızdan elde edilen aşılı fidanların boyları itibariyle Sarı Haşebi/Gemlik, Halhalı/Gemlik ve Gemlik/Gemlik kombinasyonlarının I. boy fidan, Kilis Yağlık/Gemlik ve Saurani/Gemlik kombinasyonlarının ise II. boy fidan oluşturdukları tespit edilmiştir.

Çalışmamızda incelenen aşı sürgünü boyu, aşı sürgünü çapı, anaç çapı ve fidan boyu parametreleri birlikte değerlendirildiğinde Halhalı/Gemlik ve Sarı Haşebi/Gemlik kombinasyonlarının vegetatif gelişim bakımından kontrole (Gemlik/Gemlik) göre daha iyi performans gösterdikleri belirlenmiştir. Fakat Kilis Yağlık/Gemlik ve Saurani/Gemlik kombinasyonlarının aşı tutma oranlarının düşük olduğu, gelişmede geri kaldıkları, aşı sürgünü çapı, aşı sürgünü boyu, anaç çapı ve fidan boyu değerlerinin kontrole göre düşük olduğu tespit edilmiştir. Bu durum Saurani/Gemlik ve Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonlarında aşı noktasının geçirgenliği bakımından bir sorun olabileceği kanaatini güçlendirmiştir.

Toprak Üstü Yaş ve Kuru Ağırlık Oranları (%)

Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde toprak üstü yaş ve kuru ağırlık oranları Çizelge 6'da verilmiştir. Çalışma kapsamında oluşturulan kombinasyonların toprak üstü yaş ve kuru ağırlık oranları istatistiksel olarak önemli bulunmuştur. Aşı kombinasyonlarında toprak üstü yaş ağırlık oranı bakımından en yüksek değer Sarı Haşebi/Gemlik (%63.73) kombinasyonunda, en düşük değer Saurani/Gemlik (58.73) kombinasyonunda belirlenmiştir. Toprak üstü kuru ağırlık oranına göre; yine en yüksek değer Sarı Haşebi/Gemlik (%63.37) kombinasyonunda ve en düşük değer Kilis Yağlık/Gemlik (%59.42) kombinasyonunda ölçülmüştür. Saurani/Gemlik ve Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonlarının toprak üstü yaş ve kuru ağırlık oranlarının kontrole (Gemlik/Gemlik) göre daha düşük olduğu belirlenmiştir. Bu durumun Saurani/Gemlik ve Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonlarının diğer kombinasyonlara kıyasla vegetatif gelişmede geri kalmaları ve daha kısa boylu fidanlar oluşturmalarından kaynaklandığı anlaşılmaktadır. Tüm aşı kombinasyonlarında ortalama toprak üstü yaş ağırlık oranları ve toprak üstü kuru ağırlık oranları paralel bulunmuştur.

Çizelge 6. Gemlik anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde toprak üstü yaş ve kuru ağırlık oranları (%)

Kombinasyonlar	**Toprak üstü yaş ağırlık oranı (%)**	**Toprak üstü kuru ağırlık oranı (%)**
Halhalı/Gemlik	63.72 a	63.29 a
Sarı Haşebi/Gemlik	63.73 a	63.37 a
Halhalı/Gemlik	61.66 b	61.64 b
Saurani/Gemlik	58.73 c	59.70 c
Kilis Yağlık/Gemlik	59.66 c	59.42 c
LSD (0.05)	**1.09**	**0.69**

Kök Yaş ve Kuru Ağırlık Oranları (%)

Gemlik Anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde kök yaş ve kuru ağırlık oranları Çizelge 7'de verilmiştir. Aşı kombinasyonlarının kök yaş ağırlık oranları ve kök kuru ağırlık oranları istatistiksel olarak önemli bulunmuştur. Kök yaş ağırlık oranları bakımından en yüksek değer (%41.27) Saurani/Gemlik kombinasyonunda en düşük değer (%36.27) Sarı Haşebi/Gemlik kombinasyonunda belirlenmiştir. Kök kuru ağırlık oranları bakımından en yüksek oran (%40.58) Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonunda en düşük oran (%36.63) Sarı Haşebi/Gemlik kombinasyonunda belirlenmiştir.

Çizelge 7. Gemlik Anacı üzerine aşılı Halhalı, Sarı Haşebi, Gemlik, Saurani ve Kilis Yağlık çeşitlerinde kök yaş ve kuru ağırlık oranları (%).

Kombinasyonlar	**Kök yaş ağırlık oranı (%)**	**Kök kuru ağırlık oranı (%)**
Halhalı/Gemlik	36.28 c	36.71 c
Sarı Haşebi/Gemlik	36.27 c	36.63 c
Gemlik/Gemlik	38.34 b	38.36 b
Saurani/Gemlik	41.27 a	40.30 a
Kilis Yağlık/Gemlik	40.34 a	40.58 a
LSD (0.05)	**1.09**	**0.69**

SONUÇ

Çalışmamızda Gemlik anacı üzerine aşılanan Halhalı, Sarı Haşebi, Saurani ve Kilis Yağlık zeytin çeşitleri, aşı tutma oranı, aşı sürgünü çapı, aşı sürgünü boyu, anaç çapı, fidan boyu, toprak üstü yaş ve kuru ağırlık oranları ve kök yaş ve kuru ağırlık oranları bakımından önemli farklılıklar göstermiştir. Halhalı/Gemlik ve Sarı Haşebi/Gemlik kombinasyonları incelenen özellikler bakımından kontrole (Gemlik/Gemlik) göre daha yüksek performans göstermiştir. Saurani/Gemlik ve Kilis Yağlık/Gemlik kombinasyonları ise kontrole oranla daha düşük performans göstermiş olmalarına karşın bu iki kombinasyonda kök yaş ve kuru ağırlık oranlarının diğer kombinasyonlara nazaran yüksek olduğu belirlenmiştir. Çalışma kapsamında incelenen; Halhalı, Sarı Haşebi, Saurani ve Kilis Yağlık zeytin çeşitlerinin Gemlik anacına aşılanabileceği fakat gecikmiş aşı uyuşmazlığı riskine karşı deneme parsellerinde gözlemlere devam edilmesinde fayda bulunduğu kanaatine varılmıştır.

KAYNAKLAR

Azimi, M., 2014. Zeytinde Aşı Uyuşmazlığının Histolojik ve Biyokimyasal Olarak Belirlenmesi. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı Doktora Tezi, Ankara, 124 sayfa.

Gül, H., İsfendiyaroğlu, M., 2019. Bazı zeytin çeşitlerinin çöğür anacı olarak kullanılma potansiyellerinin belirlenmesi. Derim 36 (1), 33-40.

https://www.resmigazete.gov.tr/arsiv/22868.pdf (erişim tarihi: 12.01.2023).

Hussain, E., Naeem, N., Jan, E., Rehman, H., Ali, Z. S., 2016. Performance of different olive cultivars under time of grafting. Pure Appl. Biology 5 (4), 1126-1130. http://dx.doi.org/10.19045/bspab.2016.50135

Kaleci, N., ve Orhan, Z., 2010. Farklı anaçlar üzerine aşılanan Domat zeytin çeşidinin fidan özellikleri ve besin alımı düzeylerinin belirlenmesi. Zeytin Bilimi. 1 (2), 43-48.

Özen, Y., Kaya, Ü., 2007. Domat zeytin çeşidinin farklı klon anaçları üzerindeki aşı tutma oranı ve vegetatif gelişimi. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 44 (2), 119-129.