

12. ULUSLARARASI



PALANDÖKEN

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR
KONGRESİ

04-05 EKİM 2025
ERZURUM



EDİTÖRLER:

DOÇ. DR. BANU GEBOLOĞLU
DOÇ. DR. ORKUN BURAK ÖZTÜRK



www.isarconference.org



KONGRE KİTABI

INDEX

CONGRES ID		III-VI
PROGRAM		VII-XXIV
GALLERY		XXV-XXVIII
ACADEMIC INCENTIVE		XXIV
NOTIFICATIONS		XXX-XXXVI



CONGRESS ID
CONGRESS TITLE

12th INTERNATIONAL PALANDÖKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS

DATE AND PLACE

04-05 OCTOBER 2025 ERZURUM ONLINE PRESENTATIONS

ORGANIZATION

ISARC INTERNATIONAL SCIENCE AND ART RESEARCH CENTER

GENERAL COORDINATOR

Uzm. Yasemin AĞAOĞLU

EDITOR

Doç. Dr. Banu GEBOLOĞLU

Doç. Dr. Orkun Burak ÖZTÜRK

ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Dr. Cenk YAVUZ

Prof. Dr. Mahire HÜSEYNOVA

Prof. Dr. İbrahim BAYRAMOV

Prof. Dr. Hilmi YÜCEL

Prof. Dr. Mehmet DEMİR

Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU

Prof. Dr. Neslihan ŞAHİN

Prof. Dr. Sancar BULUT

Prof. Dr. Serpil ÜNVER SARAYDIN

Prof. Dr. Tolga ULUSOY

Prof. Dr. Yadiğar GÜLSEVEN SIDIR

Assoc. Prof. Dr. Ahmet AKKÖSE

Assoc. Prof. Dr. Başak Gül AKAR

Assoc. Prof. Dr. Caner YERLİ

Assoc. Prof. Dr. Çiğdem BOGENÇ

Assoc. Prof. Dr. Elif Feyza TOPDAŞ

Assoc. Prof. Dr. Erhan ERDEL

Assoc. Prof. Dr. Filiz RANDA ZELYÜT

Assoc. Prof. Dr. Gamze Ebru ÇİFTÇİ

Assoc. Prof. Dr. Gönül HASANOVA

Assoc. Prof. Dr. Hüseyin Murat IŞIK

Assoc. Prof. Dr. Kübra KARAMAN

Assoc. Prof. Dr. Orhan TURAN

Assoc. Prof. Dr. Malik YILMAZ

Assoc. Prof. Dr. Melih OKCU

Assoc. Prof. Dr. Nursen IŞIK

Assoc. Prof. Dr. Özlem ÜLGER DANACI

Assoc. Prof. Dr. Seda BENGİ

Assoc. Prof. Dr. Sema SAĞLIK

Assoc. Prof. Dr. Şükrü KALAYCI

Assoc. Prof. Dr. Zamiğ TEHMEZOV

Assoc. Prof. Dr. Zeynep Deniz ŞAHİN İNAN

Assoc. Prof. Dr. Zühal OKCU

Dr. Abdullah ATILGAN

Dr. Canan TERCAN

Dr. Elvan CAFEROV

Dr. Fatma AZİZOĞLU

Dr. Gönül GÖKÇAY

Dr. Hakkı ŞİMŞEK

Dr. Hayri YILDIRIM

Dr. Sevil ÖZCAN

Dr. Sümeyye GÖKÇENOĞLU

Dr. Şengül ŞENTÜRK

ISBN:'978-625-378-334-1'

**“COMPLIANCE WITH PUBLICATION ETHICS IS THE SOLE RESPONSIBILITY OF THE AUTHORS;
ACCORDINGLY, THEY BEAR BOTH ETHICAL AND LEGAL ACCOUNTABILITY”**

SCIENCE AND ADVISORY COMMITTEE

Prof. Dr. Ali OKATAN
İstanbul Aydın University

Prof. Dr. Anwar Ali Shah G. SYED
University Of Sindh Jamshoro

Prof. Dr. Ivan PAVLOVIĆ
Scientific Institute of Veterinary Medicine of Serbia

Prof. Dr. Hilmi YÜCEL
Erzincan Binali Yıldırım University

Prof. Dr. Morakeng Edward
Kenneth LEBAKA University Of Zululand

Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
Cumhuriyet University

Prof. Dr. Jain SADHNA
University Of Delhi

Prof. Dr. Hilmi YÜCEL
Erzincan Binali Yıldırım University

Prof. Dr. Manole COJOCARU
Titu Maiorescu University

Prof. Dr. Mustafa Fedai ÇAVUŞ
Osmaniye Korkut Ata University

Prof. Dr. Mustafa Onur ALADAĞ
Selçuk University

Prof. Dr. Nurdan KALAYCI
Gazi University

Prof. Dr. Mustafa METE
Gaziantep University

Prof. Dr. Neslihan ŞAHİN
Sivas Cumhuriyet University

Doç. Dr. Nuran KILAVUZ
Atatürk University

Prof. Dr. Orhan ZEYBEK
Balıkesir University

Prof. Dr. Sancar BULUT
Kayseri University

Prof. Dr. Selahattin YAVUZ
Erzincan Binali Yıldırım University

Prof. Dr. Seyfi ŞEVİK
Hitit University

Prof. Dr. Sevi ÖZ
Ankara Hacı Bayram Veli University

Prof. Dr. Songül ÇAKMAKÇI
Atatürk University

Prof. Dr. Yadigar GÜLSEVEN SIDIR
Bitlis Eren University



Prof. Dr. Zharkynbike SULEIMENOVA
Kazakh National Women's Pedagogical University

Assoc. Prof. Dr. Abdulkerim DİLER
Atatürk University

Assoc. Prof. Dr. Armel MBON
Marien Ngouabi University

Assoc. Prof. Dr. Azimbaeva GULBAYRA
Kazakh National Women's Pedagogical University

Assoc. Prof. Dr. Betül GÜZELDİR
Atatürk University

Assoc. Prof. Dr. Çiğdem BOGENÇ
Karabük Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Elif Feyza TOPDAŞ
Atatürk University

Assoc. Prof. Dr. Hasan TELLİ
Mersin University

Assoc. Prof. Dr. Oqtay QULİYEV
Azərbaycan Devlet İktisat University

Assoc. Prof. Dr. Orhan TURAN
Batman University

Assoc. Prof. Dr. Ömer Faruk RENÇBER
Gaziantep University

Assoc. Prof. Dr. Sahure YARİŞ
Dicle University

Assoc. Prof. Dr. Salman Bashir MEMON
Shah Abdul Latif University

Assoc. Prof. Dr. Sema SAĞLIK
Yalova University

Assoc. Prof. Dr. Sevcen YILDIZ
Akdeniz University

Assoc. Prof. Dr. Syed Ali
Raza NAQVI Government College University Faisalabad

Assoc. Prof. Dr. Tamer TURGUT
Atatürk University

Assoc. Prof. Dr. Victoria POSTOLACHE
Alecu Russo Balti State University

Assoc. Prof. Dr. Yılmaz SEÇİM
Necmettin Erbakan University

Assoc. Prof. Dr. Zamiğ TEHMEZOV
Azərbaycan Devlet Pedagoji University

Dr. Ajay B. GADİCHA
Sant Gadge Baba Amravati University

Dr. Amira TANDİROVIĆ GURSEL
Adana Alparslan Türkeş University of Science and Technology

Dr. Aqil MEMMEDOV
Azərbaycan Devlet İktisat University



Dr. Babak SAFAEI
Tsinghua University

Dr. Elşen MEMMEDLİ
Azerbaycan Devlet İktisat University

Dr. Faisal SULTAN
Hazara University

Dr. Ghanshyam BARMAN
Uka Tarsadia University

Dr. Gülnar MİRZEYEVA
Azerbaycan Devlet İktisat University

Dr. Gülşen MEHERREMOVA
Azerbaycan Diller University

Dr. Hassan ZARIOUH
Mohammed First University

Dr. Iram Liaqat AWAN
Government College University

Dr. Irina-Ana DROBOT
Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania

Dr. İslam DEVİREN
MEB

Dr. Joanna HERNÍK
West Pomeranian University of Technology

Dr. Nurhoca AKBULAYEV
Azerbaycan Devlet İktisat University

Dr. Rida ZULFİQAR
University of Szeged

Dr. Sevil ÖZCAN
Aydın Adnan Menderes University

Dr. Şengül ŞENTÜRK
Aydın Adnan Menderes University

Dr. Taha Yasin ÖLMEZTOPRAK
Adıyaman University

Dr. Taner AKARSU
Trakya University

Dr. Tatia DOLİDZE
European University

Dr. Yaşar SUBAŞI
Van Yüzüncü Yıl University



ISARC
12th INTERNATIONAL PALANDÖKEN
SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS
04-05 OCTOBER 2025 ERZURUM

CONGRESS PROGRAM

Join Zoom Meeting:

<https://us02web.zoom.us/j/8787497957?pwd=V8ks2clipEakitoOVMdBWhEdV2KX7a.1>

Meeting ID: 878 7249 7957

Passcode: 675130

PARTICIPATING COUNTRIES

TÜRKİYE-ALBANIA-ALGERIA-BANGLADESH-INDIA-INDONESIA-LAHORE-MOROCCO-MACEDONYA
NIGERIA-PAKISTAN-ROMANIA-SLOVAKIA-SERBIA-UZBEKISTAN

zoom



Önemli, 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.
- ◆ 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.

ÖNEMLİ NOT: SUNUMLARINIZI HEM TÜRKÇE HEM İNGİLİZCE HAZIRLAMANIZI RİCA EDERİZ

05.10.2025
SUNDAY / 10:00-12:00

SESSION-1 HALL-1
MODERATOR: Assoc. Prof. Dr. Orkun Burak ÖZTÜRK

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Prof. Dr. Hülya ŞEREFLİŞAN Dr. Ahmet ALKAYA	İskenderun Teknik University TÜRKİYE	The Effect Of Freshwater Mussel Filtration On Biofilm Dynamics
Assoc. Prof. Dr. Ali YARAS Prof. Dr. Bilal DEMIREL	Bartın University TÜRKİYE Erciyes University TÜRKİYE	Role Of Barium Borate On Stability And Processability Of Pet Composites
Assoc. Prof. Dr. İdris TURNA	Recep Tayyip Erdogan University TÜRKİYE	Human Error And Rule Violations In Ship Accidents: Causes, Effects And Prevention Strategies
Assoc. Prof. Dr. Orkun Burak ÖZTÜRK	Recep Tayyip Erdogan University TÜRKİYE	The Role Of Alcohol Consumption In Maritime Accidents: Empirical Evidence And Policy Approaches
Assist. Prof. Dr. Emir ERİŞİR Assist. Prof. Dr. Serap GÜMÜŞ	Sakarya University TÜRKİYE Kocaeli University TÜRKİYE	Assessment Of Lignin In Hazelnut Shells: A Comparative Study With Various Biomass Sources
Taha ORUÇ Prof. Dr. Özgen KORKMAZ Prof. Dr. Murat KURT	Bandırma Onyedi Eylül University TÜRKİYE Amasya University TÜRKİYE	Primary School Students' Attitudes Towards Artificial Intelligence: The Role Of Socioeconomic Status, Gender, And Grade Level
Asst. Prof. Zeynel ŞAHİN	Marmara University TÜRKİYE	Oxidation Of Olefins By Dimeric Phthalocyanine Metal Catalysts
Assist. Prof. Dr. Rıza Görkem OSKAY Prof. Dr. Ali İhsan KARAYİĞİT Prof. Dr. A. Erhan TERCAN	Hacettepe University TÜRKİYE	Assessment Of Peat-Forming Environment Of The Late Oligocene-Early Miocene Coal Seams In The Balkaya- Sutkans And Kükürtlü Coalfields (Oltu-Erzurum, Ne Türkiye): Insights From Coal Petrography And Coal Facies



05.10.2025
SUNDAY / 10:00-12:00

SESSION-1 HALL-2
MODERATOR: Assist. Prof. Dr. Mehmet Teyfik SEFEROĞLU

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Assist. Prof. Dr.Mehmet Teyfik SEFEROĞLU	Gümüşhane University TÜRKİYE	Effects Of Chromium Mine Waste And Polypropylene Fibres On The Performance Of Shotcrete Used In Highway Tunnels
Aylin ALBAYRAK Prof. Dr. Kadir TURHAN Dr. Mustafa DOĞU Prof. Dr. Mustafa ÇAKIR	Yıldız Technical University TÜRKİYE Marmara University TÜRKİYE	Effects Of Bisphenol-Based Monomers On The Mechanical Performance Of Cf/Peek Composites
Mehmet Sinan ÇINAROĞLU Assoc. Prof. Dr. Erol SEKE	Eskisehir Osmangazi University TÜRKİYE	An Snn Implementation Trained With Stdp On Fpga: Digit Recognition
Dr. Kenan ÖZEL Dr. Abdullah ATILGAN Dr. Abdullah YILDIZ	Ankara University TÜRKİYE	Impact Of Front And Rear Heavy Doping On WS ₂ /CuSbS ₂ Heterojunction Performance
Assist. Prof. Dr. Melek BEDER Assist. Prof. Dr. Andaç DOĞAN Assoc. Prof. Dr.Hatice YEMENOĞLU	Recep Tayyip Erdoğan University TÜRKİYE	Deepening The Floor Of The Mouth Using The Lingual Vestibuloplasty Technique: A Report Of Two Cases
Faruk MANTAŞ Fuat ŞENOCAK Fatih CAN Sefa ÇETİNKAYA Lect. Ömer ÖKSÜZ Lect. Alperen EVCİMEN Prof.Dr. Burak MARKAL	Karadeniz Technical University TÜRKİYE Recep Tayyip Erdoğan University TÜRKİYE	Investigation Of Flow And Heat Transfer In Minichannels With Different Fin Structures
Assist. Prof. Dr. Zihni Alp ÇEVİK Prof. Dr. Metin KÖK	Adıyaman University TÜRKİYE Kahramanmaraş Sütçü İmam University TÜRKİYE	Analysis Of Hardness Behavior Of Al/Silic Composite Materials After Cnc Machining

05.10.2025
SUNDAY / 10:30-12:30

SESSION-2 HALL-3
MODERATOR: *Asst. Prof. Adem ÖZDEMİR*

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Res. Asst. İrem Betül ŞEN Assist. Prof. Dr. Adem ÖZDEMİR	Firat University TÜRKİYE	Rare Generalized Pulp Stones In A Child: Panoramic And Cone-Beam Computed Tomography Findings: A Case Report
Lect. Yakup ŞEN Assist. Prof. Dr. Sümeyye COŞGUN BAYBARS Lect. İrem Betül ŞEN Assist. Prof. Dr. Adem ÖZDEMİR	Firat University TÜRKİYE	Three Cases Of Bifid Mandibular Condyle Evaluated By Cone Beam Computed Tomography
Op. Dr. Alper ERTUĞRUL	Isparta City Hospital TÜRKİYE	Prenatal Drug Use And Ocular Malformations
Fatma AZİZOĞLU Banu TERZİ	Haliç University TÜRKİYE Akdeniz University TÜRKİYE	Artificial Intelligence Ethics And Decision-Making Processes In Nursing Management
Fatma AZİZOĞLU Banu TERZİ	Haliç University TÜRKİYE Akdeniz University TÜRKİYE	The Use Of Blockchain Technology In Nursing Management: Strengthening Data Security
Assist. Prof. Dr. Olga İNCESU Assoc. Prof. Dr. Emine ŞENYUVA	Bartın University TÜRKİYE İstanbul University TÜRKİYE	The Effect Of Peer Mentoring On The Knowledge, Skills, And Metacognitive Thinking Skills Of Nursing Students On Postpartum Perineal Care

05.10.2025
SUNDAY/ 10:30-12:30

SESSION-2 HALL-4
MODERATOR: Assoc. Prof. Dr. Hatice YEMENOĞLU

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Assoc. Prof. Dr. Hatice YEMENOĞLU	Recep Tayyip Erdoğan University TÜRKİYE	Analysis Of The Reasons Patients Prefer The Private Sector For Oral And Dental Health Services
Zeynep Gamze MENTEŞGİL Assist. Prof. Dr. Zeynep Şebnem KURT	İstanbul Okan University TÜRKİYE	An Examination Of Early Childhood Professionals' Observations Regarding Sexual Development Behaviors Displayed In The Play Of Children Aged 36–72 Months
Tuğba ÇALIŞKAN Prof. Dr. İrfan GÜLMEZ	Marmara University TÜRKİYE	CompariSon Of Muscle ActiVatiOn And Ground ReactiOn Force Values DuriNg Forward Lunge ExerciSes Performed WiTh Drop From A Step Box
Assist. Prof. Dr. Elif GENÇER ŞENDUR Nedime Hazal DÖNER Sevda TÜZÜN ÖZDEMİR Öznur USTA YEŞİLBALKAN	Bolu Abant İzzet Baysal University TÜRKİYE İzmir University TÜRKİYE Ege University TÜRKİYE	Lifelong Learning: An Examination Of Postgraduate Theses In The Field Of Nursing In Türkiye
Res. Assist. Dr. Şevin POLAT Assist. Prof. Dr. Ayşe METİN	Erzurum Technical University TÜRKİYE	Digital Health And Femtech Approaches To Advancing Women's Health
Assoc. Prof. Dr. Pakize ÖZYÜREK Ferda DEMİRKALE Res. Assist. Esra PINARKAYA ÖZPINAR	Afyon Karahisar Health Sciences University TÜRKİYE	Evaluation Of Nursing Students' Attitudes Toward Caregiving Roles And Oral Care

05.10.2025
SUNDAY/ 10:30-12:30

SESSION-2 HALL-5

MODERATOR: *Assoc. Prof. Dr. Vahide SEMERCİ ÇAKMAK*

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Op. Dr. Anıl Selim APA	Ministry of Health Isparta City Hospital TÜRKİYE	Epidemiology And Ocular Manifestations Of Pseudoexfoliation Syndrome: A Review
Ceren KÖKLÜKAYA Prof. Dr. Şima ŞAHİNDURAN	Burdur Mehmet Akif Ersoy University TÜRKİYE	Acute Phase Proteins In Ruminants With Sepsis
Assoc. Prof. Dr. Vahide SEMERCİ ÇAKMAK Assist. Prof. Dr. Zahide AKEREN	Tokat Gaziosmanpaşa University TÜRKİYE Bayburt University TÜRKİYE	Physiological Changes Associated With The Aging Process
Assist. Prof. Dr. Zahide AKEREN Assoc. Prof. Dr. Vahide SEMERCİ ÇAKMAK	Bayburt University TÜRKİYE Tokat Gaziosmanpaşa University TÜRKİYE	The Will To Live And Mental Well-Being In Older Adults: A Relational Survey Design
Major Gheorghe GIURGIU Prof dr med Manole COJOCARU	Titu Maiorescu University ROMANIA	Optimizing Outcomes In Psoriasis: Impact Of Deniplant Nutraceuticals
Assist. Prof. Dr. Serdar YİĞİT	Kafkas University TÜRKİYE	Investigation Of The Protective Effects Of Butylhydroquinone Against Stomach Ulcers Induced In Rats

05.10.2025
SUNDAY/ 10:30-12:30

SESSION-2 HALL-6
MODERATOR: Assoc. Prof. Dr. Şerif ÖZLÜ

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Assoc. Prof. Dr. Yelderem AKHOUNDNEJAD	Şırnak University TÜRKİYE	Effects Of Low Temperatures On Tomato (<i>Solanum Lycopersicum</i> L.) And Tolerance Mechanisms
Assist. Prof. Dr. Merve MACİT Assist. Prof. Dr. Mehmet Ali SALIK	Bingöl University TÜRKİYE	Characteristic Properties Of Geographically Indicated Bingöl Honey And The Indicator Plant Species In Identification Of Its Botanical Origin
Lect. Esma Nur BULUT YALÇIN Assist. Prof. Dr. Mehmet Ali SALIK	Bingöl University TÜRKİYE	The Basic Food Of Humanity – Bread: Its Importance In Nutrition And An Overview Of Turkey's Geographical Indication-Registered Breads
Assist. Prof. Dr. Özlem ETE AYDEMİR	Ordu University TÜRKİYE	Effect Of Biostimulant (Surface Green) Application On Some Yield Parameters In Rice (<i>Oryza Sativa</i> L.)
Dr. Mesut KARTA	Iskenderun Tehcnical University TÜRKİYE	Characterization And Potential Applications Of Hard Carbon Derived From Cherry Stems For Energy Storage Systems
Assoc. Prof. Dr. Şerif ÖZLÜ	Gaziantep University TÜRKİYE	Group Based Generalized Parameters Q-Rung Orthopair Fuzzy Aczel- Alsina Weighted Average Operator And An Application Over Green Industry Development

05.10.2025
SUNDAY / 11:00-13:00

SESSION-3 HALL-7
MODERATOR: Assoc. Prof. Dr. Koray KORKMAZ

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Mehmet Ali ÇELİK Sedat DEMİRTAŞ	Iğdır University TÜRKİYE Ömer Çoktın Science High School TÜRKİYE	Investigation Of The Relationship Between Urban Growth And Urban Heat Island In Van Using Ndbi And Lst Indices
Mehmet Ali ÇELİK Sedat DEMİRTAŞ	Iğdır University TÜRKİYE Ömer Çoktın Science High School TÜRKİYE	The Rising Trend Of Renewable Energy, Environment, And Sustainability Research Amid The Increasing Negative Environmental And Climatic Impacts Of Fossil Fuel Consumption: A Bibliometric Analysis
Assoc. Prof. Dr. Koray KORKMAZ Assist. Prof. Dr. Bilge BİLGİN FİÇİCİLAR	Ordu University TÜRKİYE	Proximate Composition And Amino Acid Profile Of Fish By-Product Protein Hydrolysate From The Black Sea
Nuray KORKMAZ Assoc. Prof. Dr. Ferhat BAHÇECİ	Fırat University TÜRKİYE	Comparison Of Preschool Education In Turkey And Germany
Dr. Emrah ÇAVUŞ Emrah AKTAŞ Assoc. Prof. Dr. Salih GÜLEN	Muş Alparslan University TÜRKİYE	Teacher Opinions On The 2024 Science Course Teaching Program
Deniz Başak ULUSOY Kadir TURHAN	Yıldız Teknik University TÜRKİYE	Synthesis And Characterization Of Cationic Microcapsules
İpek ORAL MAJEED	Gazi University TÜRKİYE	Traces Of The Social Traumas Experienced By Iraqi Turkmens In Dendenoğlu's Poetry

05.10.2025
SUNDAY / 11:00-13:00

SESSION-3 HALL-8
MODERATOR: *Prof. Dr. Recep YÜCEL*

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Lect. Özgür YILMAZ Dilek MARAŞLI	Balıkesir University TÜRKİYE	The Importance Of Carbon Footprint In Businesses And Practices To Reduce Carbon Footprint In Türkiye
Prof. Dr. Recep YÜCEL	Kırıkkale University TÜRKİYE	Regional Tourism Management Based On Marmara Ereğlisi: Document Analysis
Ayşe Elif KÜÇÜKDEVECİ Prof. Dr. Ayla Zehra ÖNCER	Marmara University TÜRKİYE	The Mediating Role Of Psychological Safety Perception In The Effect Of Digital Transformation Perception On Employee Experience
Lect. Dr. Vural DENİZ Dr. Evrim TARTAN SELÇUK Prof. Dr. Gökhan KERSE	Selçuk University TÜRKİYE Karamanoğlu Mehmetbey University TÜRKİYE Kafkas University TÜRKİYE	The Effect Of Relative Deprivation Perception On Job Satisfaction: A Study On Public Employees
Lect. Dr. Yaşar ŞAHİN	Trabzon University TÜRKİYE	The Scientific Mapping Of Shared Leadership Research

05.10.2025
SUNDAY / 11:00-13:00

SESSION-3 HALL-9
MODERATOR: Assoc. Prof. Dr. Sevcan YILDIZ

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Assoc. Prof. Dr. Sevcan YILDIZ Yasin Oğuz ÖZMENEKŞE	Akdeniz University TÜRKİYE Süleyman Demirel University TÜRKİYE	Traces Of The Past In Traditions: To Be As Rich As Croesus
Assoc. Prof. Dr. Sevcan YILDIZ Yasin Oğuz ÖZMENEKŞE	Akdeniz University TÜRKİYE Süleyman Demirel University TÜRKİYE	Traces Of The Past In Traditions: From Greek Gods To Vowing
Assist. Prof. Dr. Ömer Ceyhan APAK Assist. Prof. Dr. Hami ÜNLÜ	Bayburt University TÜRKİYE	Gastronomic Products Emerging From Plateau Culture: Product Inventory And Classification Of The Eastern Black Sea Region
Assoc. Prof. Dr. Ayberk BOSTAN SARIOĞLAN Melike YAKUPOĞLU	Balıkesir University TÜRKİYE	An Examination Of Science Teacher Candidates' Misconceptions About Photosynthesis And Their Views On Research-Based Learning Processes
Assoc. Prof. Dr. Banu GEBOLOĞLU	Tokat Gaziosmanpaşa University TÜRKİYE	The Representation Of Female Roles In The Lyrics Of Compositions By Selim İii: A Thematic Analysis
Assoc. Prof. Dr. Banu GEBOLOĞLU	Tokat Gaziosmanpaşa University TÜRKİYE	Thematic Analysis Of Vecdi Bingöl's Poems Composed In The Hicaz Maqam



05.10.2025
SUNDAY / 11:00-13:00

SESSION-3 HALL-10
MODERATOR: Dr. Yaqoob KHAN

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Lect.Adel DELIOU Meriem DEHBI Sofiane BOULKROUNE Mohamed CHAOUR Khmissi BELKAID Abdelkader FIDJAH	University of UMSB of Jijel ALGERIA University of Djelfa ALGERIA	Elastic Properties Of A Composite Laminated E-Glass/Epoxy
Maryem ARRAJI Khaoula EL BARBI Mohamed CHAHBOUNE	Hassan First University MOROCCO	Measurement Of Medication Adherence Among Type II Diabetes Patients Attending Primary Healthcare Facilities In Morocco
Shah Zeb Ullah KHAN Dr. Yaqoob KHAN	Kohat University PAKISTAN	Investigating The Structural, Electronic, Elastic And Optical Properties Of Ba_2XtaO_6 ($X = Ho, Dy$) Double Perovskite
ADJLANE Sabah KHIARI Reguia MOKHNANE Tarek	Scientific and Technical Research Center on Arid Regions ALGERIA	Medical Tourism In Algeria: The Case Of Biskra Province (Opportunities And Challenges)
Kutlieva G.D. Turaeva B.I. Kamolova H.F Kobilob F.B.	Institute of Microbiology of the Academy of Sciences UZBEKISTAN	Prospects For The Use Of Lactic Acid Bacteria For The Biodegradation Of Mycotoxin
Mohanapriya. P Chamundeeswari. M	St. Joseph's College of INDIA	Biomechanism Of Soil Microbiome Towards The Plastic Film Degradation
R. SRIARASUVASAN K. VAISHNAVI S. RUBINTHARA	Bharath Institute of Higher Education and Research INDIA	Global Pharmacy Innovations: The Role Of International Congresses In Drug Development



05.10.2025
SUNDAY / 11:00-13:00

SESSION-3 HALL-11
MODERATOR: Assoc. Prof. Dr. Naseem AKHTER

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Juhaida VALDA	State Islamic University INDONESIA	Asset And Liability Management In Islamic Banks
Mirhat ALIU	Balkan University MACEDONYA	Virtual Exchange, Feedback And Assessment
Assoc. Prof. Dr. Naseem AKHTER	Women University PAKISTAN	The Growth Of The Islamic State: Hazrat Umar's (RA) Strategic Approach
Yasmine Malak ZERARKA	Mohamed khaider University ALGERIA	Feline Obesity: Identifying, Managing And Preventing A Growing Epidem+B32ic In Companion Cats
Dr. Kalsoom TARIQ Hashim KHAN Bela INAYAT	Khyber Girls Medical College PAKISTAN	Effect Of Antenatal Use Of High Energy Nutritional Supplements On Cardio Metabolic Risk Markers In Underweight Primi Gravidar; A Randomized Controlled Trial
Timothy Oluwafemi OKIKIJESU Idris ADEOLA Esther Ajibola OKUNOLA	Obafemi Awolowo University NIGERIA	Study Of Infant Diarrhea Associated With Bacterial Contaminant Of Lunch Boxes, Ibadan North Local Government, Oyo State, Nigeria
Idris ADEOLA Timothy Oluwafemi OKIKIJESU Esther Ajibola OKUNOLA	Obafemi Awolowo University NIGERIA	Occurrence Of Staphylococcus Aureus On Environmental Fomite, Ife East Osun State
Uthman Abayomi JUNAID Emmanuel Jesutofunmi IGE Deborah Feyisayo ALABI Blessing Olamide OYEWUMI Margaret Tofunmi FAKEYE	Osun State University NIGERIA	Literary Discourse Of Racism In Tochi Onyebuchi's Riot Baby



05.10.2025
SUNDAY / 11:00-13:00

SESSION-3 HALL-12
MODERATOR: Dr. Yaqoob KHAN

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
S. M. Sabbir ALAM Engr. Rafiqul ISLAM Md. Azad RAHMAN	-	Influence Of Crystallization Parameters On Iodine Value And Cloud Point In Palm Oil Dry Fractionation
G. David R. Swathi	Bharath Institute of Higher Education and Research INDIA	Nanocarrier-Based Drug Delivery System: Innovations For Enhanced Bioavailability
Deepak G. David A. Palanisamy C. Ravi	-	Machine Learning In Adverse Drug Reaction Prediction
Palanisamy A Deepak G. David C. Ravi	Bharath Institute of Higher Education and Research INDIA	Plant-Derived Anti-Cancer Agents: A Natural Approach In Cancer Therapy
Chaimae Himri Chahrazad Belkhiri Salah-eddine Azizi Ilyesse Rahhou Mounir Legssyer Bouchra Legssyer	University of Mohammed First MOROCCO Abdelmalek Essaadi University MOROCCO	Evaluation Of Spent Coffee Grounds Composting: A Comparative Physicochemical Approach
Nikmatul HIDAYAH Navila Bunga SAFIRA Nailatul THISANIA Layla Nur AZIZAH	Faculty of Islamic Economics and Business INDONESIA	Global Labor Market Disruption: Analysis Of The Impact Of Artificial Intelligence (Ai) On Wage Structures And Skill Requirements
Mohammed HMINI El Hassan TALBI	Mohammed Premier University MOROCCO	Soil And Water Contamination By Heavy Metals At The Touissit-Bou Beker Mining Site (Morocco): Diagnosis And Risk Assessment
Azhar Mahmood Abdullay Yar	Kohat University PAKISTAN	Magneto-Optical Faraday And Kerr Rotations In Graphene Under Applied Magnetic Field



05.10.2025
SUNDAY / 11:00-13:00

SESSION-3 HALL-13

MODERATOR: *Dr Bharanidharan G MBBS*

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Asma Azhar Dr. Bushra Parveen Fizza Mubeen Kulsoom Ghulam Ali Ameer Fawad Zahoor	Government College University PAKISTAN	Green Synthesis Of Nickel Oxide Nanoparticles Using Fructus Limonis Peel Extracts And Investigation Of Their Biological Properties
Dr Bharanidharan G MBBS Ankith Bhasi Ramshekhar N Menon Ashalatha Radhakrishnan	-	Do Classical Semiology Predict The Post-Operative Outcome In Patients With Temporal Lobe Epilepsy?
Dr.G.Gomathi B.Divyalakshmi D.Anitha	Sathyabama Institute of Science and Technology CHENNIA	Yolov12- DA: Adaptive Dynamic Attention Architecture For Real-Time Drone Detection
Marouane Ait Lahcen Samir Hmaimou Nouhaila Ait Lahcen Saad Zekri Wiam Lahrich Mohamed Adardour Ismail Hdoufane Driss Cherqaoui Abdesselam Baouid	Cadi Ayyad University MOROCCO	Synthesis, Structural Characterization, And Computational Studies Of 1,2,4-Triazolo-1,5-Benzodiazepine Diastereoisomers As Potential Anti-Ebola Agents
Dr. Maria F. Siddiqui Amna Asif Ghulam Rasool Sial Umar Raees	University of LAHORE	Seropositivity Of Igg And Igm Antibodies And Their Association With Cholesterol And C- Reactive Protein Levels In Typhoid Patients From Lahore, Pakistan
Dr.V.Selvalakshmi Dr Durdana Ovais Dr.M.Daniel Rajkumar	Saveetha School of Management	Identifying The Synergies And Trade-Off Between Sdg 3 And 9 In Health And Wealth For Sustainable Growth: The Youths Perspective
Mst.Shamima Islam	Khulna University BANGLADESH	:Mediating Power: Media, Public Opinion, And The Contest Between Democracy And Authoritarianism In Post-Independence Bangladesh (1972–1991)
Dr. Saba Zubair Dr. Zarish Patrus Dr. Sadaf Naeem Professor Huma Ali Dr.Yousra Shafiq	Medical University PAKISTAN	Pharmacist And Otc Medications: Counseling Practices And Challenges In Karachi, Pakistan
Msc Iva SULAJ	“Aleksandër Moisiu” University ALBANIA	“Albania’s Green Transition: Opportunities And Challenges For Sustainable Finance”



05.10.2025
SUNDAY / 11:00-13:00

SESSION-3 HALL-14
MODERATOR *Waqar Ahmed*

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Waqar Ahmed Muhammad Kasib Khan Sundas Afresham Zaheer Abbas Muhammad Usman	University of Agriculture PAKISTAN	Molecular Epidemiology Of Toxoplasma Gondii In Humans From District Rawalpindi
Darina Dupláková Enes Sukic Dejan Kojic	Technical University SLOVAKIA University Union SERBIA	Presentation Of A Practical Educational Grant In Industrial Ergonomics With An Emphasis On Enhancing Student Adaptability In The Industrial Management Study Programme
Darina Dupláková Viktória Tutokyová Zuzana Mitaľová Matej Cichý	Technical University of Kosice SLOVAKIA	Application Of Ergonomics 4.0 Elements In Assessing Ergonomic Factors In Engineering Practice
Darina Dupláková Matej Cichý Lucia Knapčíková Viktória Tutokyová	Technical University SLOVAKIA	Application Of Digital Tools In Industrial Ergonomics Education
R.Sriarasuvasan K.Vaishnavi S.Rubinthara	Bharath Institute of Higher Education and Research INDIA	Artificial Intelligence In Drug Discovery And Development
Sundas Afresham Muhammad Kasib Khan Muhammad Adnan Sabir Mughal Zaheer Abbas Waqar Ahmed	University of Agriculture PAKISTAN MNS University PAKISTAN	Epidemiology And Molecular Characterization Of Eimeria Species Infecting Poultry In Selected Districts Of Central Punjab, Pakistan
Kreshnik VUKATANA Anxhela FERHATAJ	University of Tirana ALBANIA	How Gender Shapes Student Perceptions Of The Metaverse
Aravindan.R Ramshin Rahiman	a Private deemed university INDIA	Divided Opportunities: Social And Economic Influences On Students' Access To Education
Abdullahi Umar Bala	Federal University Of Technology NIGERIA	Environmental And Social Factors Influencing The Academic Performance Among Senior Secondary Geography Students In Bosso, Niger State, Nigeria



05.10.2025
SUNDAY / 11:30-13:30

SESSION-4 HALL-15
MODERATOR *Associate Professor J.Salai Thillai Thilagam*

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
K.Vaishnavi R.Sriarasuvasan V.Keerthana S.Rubinthara E.Praveena	Bharath Institute of Higher Education and Research INDIA	“BEYOND PRESCRIPTIONS: The Expanding Horizon Of Pharmacists”
Benetta A	-	Disaster Response Drone For Remote Areas
Associate Professor J.Salai Thillai Thilagam Associate Professor P.C.Praveen Kumar M Sri Naga Venkata Vagdevi	-	Radio Frequency Technologies For Disaster Management
MAJJI M’hamed TALHA Abdelhak AOUZIOU Brahim BOUNSIR Abdelwahed BENKIRANE Rachid BENYAHIA Hamid	Ibn Tofail University MOROCCO	Influence Of Plastic Mulching On Phytophthora Inoculum Density In The Citrus Root Zone
Akriti Mishra Sumanlata Singh Hina Vaish	S.H.S. CSJM University INDIA	Reference Values Of Handgrip Dynamometer In Collegiate Female Student
Mohsine Ez-zine	Mohammed V University MOROCCO	Microstructural Integrity Of Recycled CuZn40pb2 Brass In Defect-Free Sanitary Fittings: A Process Optimization Approach
Keerthana.V Meenatchi.S Kishore.R vaishnavi.k Dr.R.Saravanan	Bharath Institute of Higher Education and Research INDIA	Guava (Psidium Guajava L.): A Glorious Plant With Cancer Preventive And Therapeutic Potential
Mohammed, Amina Musa Saliha Abubakar Idris, Umar Sarkin Bauchi(PhD)	Federal University Of Technology NIGERIA	Relationship Between Parental Income, Occupation Snd Students’ Academic Achievement In Biology Among Secondary Schools In Agaie Local Government, Niger State, Nigeria
Andrei Felicia Iana Andreea Antyim Laura Hum Ivona Gurgus Daniela Folescu Roxana	University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes” ROMANIA	Types of Influenza Viruses and Their Clinical Relevance in Family Medicine: Prevention, Diagnosis, and Integrated Care



05.10.2025
SUNDAY / 11:30-13:30

SESSION-4 HALL-16
MODERATOR *Dr. Noor Saba Khadim Jan*

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Gulnaz Bano Dr. Noor Saba Khadim Jan Hussain Shehbaz Isha Iftikhar M.Umer Imran Muhammad Abdullah	Hajvery University PAKISTAN	Assessment Of Using Coenzyme Q10 Supplements As Adjuvant Therapy To Gabapentin For Managing Diabetic Neuropathy, In LHR , Pakistan
Maryam Arif Dr. Noor Saba Khadim Jan Khadija Qadir Saira Bibi Asad Ijaz Ali Qureshi	Hajvery University PAKISTAN	Prevalence And Determinants Of Drug Abuse Among Youth In Lahore, Punjab, Pakistan
S.Rubin thara R.swathi E.Praveena R.SriArasuvasan k.Vaishnavi	Bharath institute of higher education and research INDIA	Nutraceuticals And Cosmeceuticals
Sumanlata Singh Akriti Mishra Hina Vaish	S.H.S. CSJM University INDIA	Association Of Functional Capacity With Muscle Strength Among Collegiate Female Students
Sindhu J Kumaar Sowmiyah S	B.S. Abdur Rahman Crescent Institute of Science and Technology INDIA	Comparative Study Of Vorticity Dynamics In Non-Newtonian Fluids: Implications For Arterial Stenosis
Muniba Abbas Dr. Noor Saba Khadim Jan Mehreen Zahid Aiman Fatima Varisha Nasir Fatima Sajjad Marwa Khalid	Hajvery University PAKISTAN	Evaluating The Efficacy Of Pharmacological And Non-Pharmacological Sciatica Treatments: A Comparative Study To Enhance Patient Outcomes
Dr. Samreen Gul Khan Dr. Kiran Aftab Dr. Fozia Anjum Dr. Naheed Akhtar Haiqa Akmal	Government College University PAKISTAN	Ultrasound Supported Facile Synthesis Of 1,3,4-Oxadiazole Coupled Acetamide Derivatives As Potential Therapeutics
Assoc. Prof. Dr. Jurga Kučinskienė lect. Gintaras Kučinskas	Klaipėdos valstybinė kolegija	Smart Home Technology And Aging In Place: A Human-Centered Approach

PHOTO GALLERY

- Bu ekosistemlerde meydana gelen biyofilm yapıları; mikroorganizmalardan oluşan ve substratlara tutunan bir biyolojik katman olarak tanımlanmaktadır (Besemer, 2015) (Şekil 2).
- Tatlı su midyeleri, biyofiltrasyon yaparak su kolonundan algleri, bakterileri ve askıda duran katı maddeleri uzaklaştırarak suyun berraklığını korurlar; bu süreç genel su kalitesi ve ekosistem işleyişi üzerinde büyük bir etkiye sahip olabilmektedir (Dionisio Pires ve ark., 2007; İsmail ve ark., 2015; Chowdhury ve ark., 2016).



Şekil 2. Biyofilm (Tucker & Bower)

ISARC Beyza KUŞKIRAN

SALON-1 Ahmet Alkaya

İdris TURNA H-1

İdris TURNA H-1

Rıza Görkem OSKAY Hall1

Ses Video Katılımcılar Sohbet Ara odalar Tepki ver Paylaş Uygulamalar Kaydı duraklat/durdur Beyaz Tahtalar Daha fazla Odadan çık

PowerPoint Dosya Düzen Görünüm Ekle Biçim Yerleşim Araçlar Slayt Gösterisi Pencere Yardım

Palandöken Presentation - Mac'ın konumuna kaydedildi

Giriş Ekle Çiz Tasarım Geçişler Animasyonlar Slayt Gösterisi Kayıt Gözden Geçir Görünüm

Yapıştır Kopyala Yeni Slayt Sıfırla Bölüm

19+ A A

K T A x x AV A A

SmartArt'ın Dönüştür Resim Şekiller Metin Kutusu Düzenle Hızlı Stiller Ekstentör

5

6

7

8

Not eklemek için tıklayın

Stand 7144 Türkçe (Türkçe) Erişilebilirlik: Öneriler için yardım

5 Eki Paz 10:07

Kayıt Açıklamalar Paylaş

ISARC Beyza KUŞKIRAN

Mehmet Tevrik Seferoğlu H-2

Aylin Albayrak...

Aylin Albayrak H-2

Z

Zihni Alp Cevik H-2

Ses Video Katılımcılar Sohbet Ara odalar Tepki ver Paylaş Uygulamalar Kaydı duraklat/durdur Beyaz Tahtalar Daha fazla Odadan çık

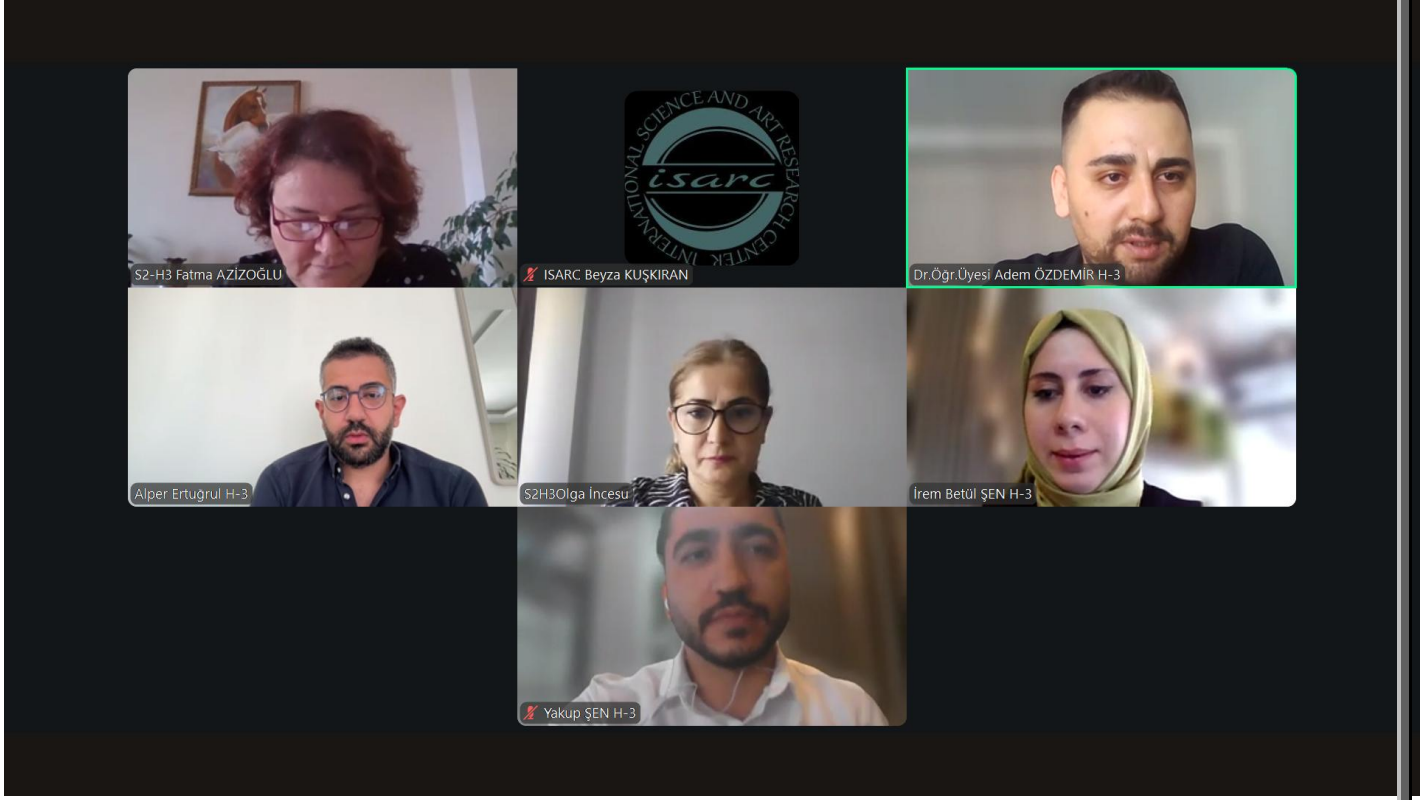
Mix Design

- Control mix (N): Basalt aggregate only.
- Waste aggregate mix (W): 0–5 mm replaced by Cr waste (~45% of total weight).
- The PF added at 0.25%, 0.5%, 1% by volume:
- The names of mix design; N, W, W-2 (0.25%), W-4 (0.5%), W-6 (1%) respectively.
- Total of 60 cylindrical samples were prepared and cured (see Fig. 4).



Fig. 4. Shotcrete samples used in the study

PHOTO GALLERY



ARAŞTIRMA VE BULGULAR

- Çalışmaya Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Diş Hekimliği Periodontoloji Ana Bilim Dalı'na tedavi amacıyla başlıca çalışmamıza gönüllü olarak katılmayı kabul eden bireyler dahil.
- Hastalara yaş, cinsiyet, eğitim düzeyi ve gelir düzeyi gibi demografik verileri içeren soruların yanı sıra, Ağız ve Diş Sağlığı Hizmetleri Sektör Tercih Edilme Sebebi Ölçeği (Akalin et al., 2021)'ni içeren soruları yönlendirildi ve yanıtlamaları istendi.
- Anket sorularına hastalar tarafından "1" Hiç katılmıyorum kesinlikle katılıyorum arasında puan verildi ve değerlendirildi.
- Toplam puan arttıkça bireylerin ağız diş sağlığı hizmetleri sektörü tercih etme sebepleri artmaktadır.

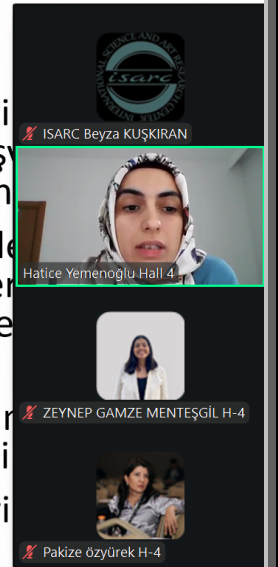
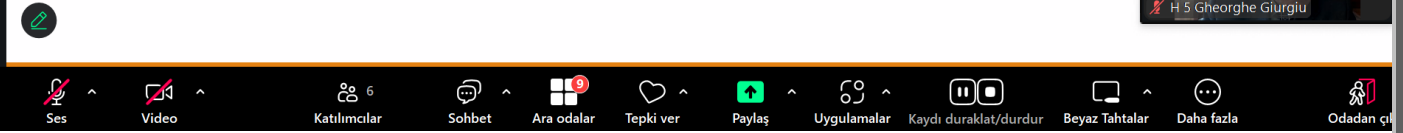


PHOTO GALLERY

Clinical Findings

- The ocular involvement of PXS is diagnosed by the detection of pseudoexfoliative material on the anterior segment structures of the eye.
- Diagnosis can be made by slit-lamp biomicroscopy; however, in the early stages it may be overlooked. In cases where ocular involvement is not clearly evident, pupillary dilatation and gonioscopy are required.



Domateste Düşük Sıcaklık Stresi - PowerPoint (Ürün Etkinleştirilmedi)

Dosya Giriş Ekle Tasarım Geçişler Animasyonlar Slayt Gösterisi Gözden Geçir Görünüm Foxit Reader PDF Ne yapmak istediğinizi söyleyin...

Yapıştır Kopyala Biçim Boyacı Yeni Slayt Sıfırla Bölüm Düzen Yazı Tipi Paragraf Çizim Yerleştir Hızlı Stiller Şekil Dolgusu Şekil Anahattı Şekil Efektleri Bul Değiştir Seç

19 Soluk Stres Karyotipizasyon Önemli Genetik Özellikler

20 Sonuç

21 Sonuç ve Öneriler

22 TEŞEKKÜR

Not eklemek için tıklayın

Slayt 21 / 22 Türkçe

Ses Video Katılımcılar Sohbet Ara odalar Tepki ver Paylaş Uygulamalar Kaydı duraklat/durdur Beyaz Tahtalar Daha fazla Odadan çık

Sonuç ve Öneriler

Düşük sıcaklık domates üretiminde önemli verim kayıplarına neden olur. Bitki bu strese karşı fizyolojik, biyokimyasal ve moleküler düzeyde yanıtlar geliştirir. Ancak sürdürülebilir üretim için mutlaka toleranslı çeşitlerin geliştirilmesi ve uygun tarımsal uygulamaların yapılması gerekir.

ISARC Beyza KUŞKIRAN

Session-2, Hall-6 Yelderem Akhound...

Hall-6, Esma Nu...

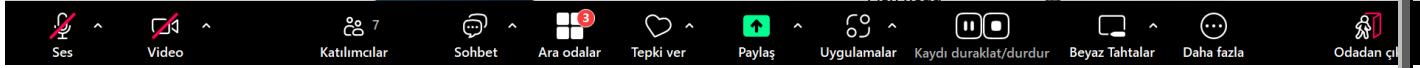
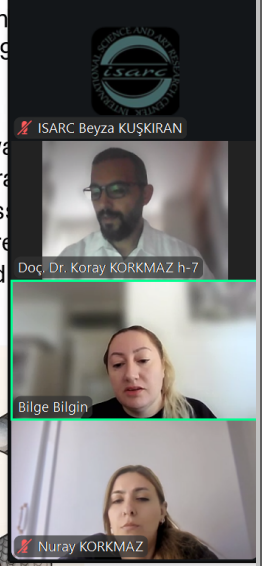
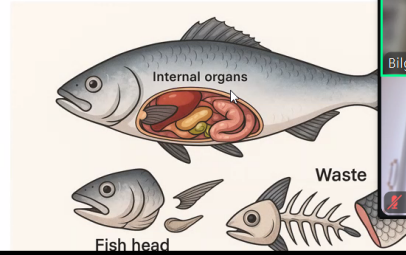
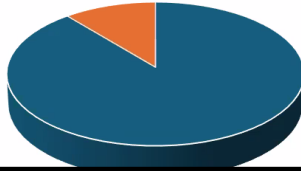
Hall-6, Esma Nur BULUT

Merve Macit H-6

PHOTO GALLERY

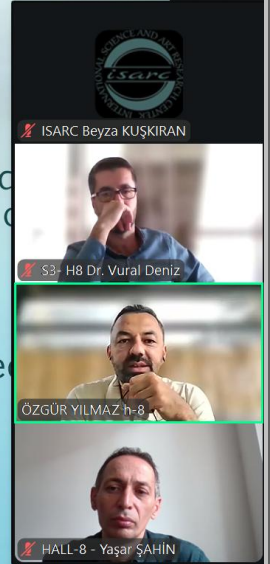
Global fish production constitutes a fundamental element of food security, nutritional adequacy, and sustainable marine resource utilization. According to the Food and Agriculture Organization, global fish production in 2024 was estimated at approximately 185.7 million tonnes, comprising 91.3 million tonnes from aquaculture and 91.3 million tonnes from capture fisheries (FAO, 2024).

Of this total, 89% was utilized for direct human consumption, while the remaining 11% was used for non-food uses, primarily for the production of fishmeal and fish oil. However, even within the fraction for human consumption, not all biomass is actually consumed. During post-harvest processing, a significant proportion of the fish, typically including viscera, head, skin, scales, and bones, is rejected as waste. Estimates suggest that 30% to 50% of the total fish weight can be lost at this stage, depending on the processing method, and end-product requirements (Rustad et al., 2011).



Karbon Ayak izi Nedir?

- Bir birey ya da kurumun faaliyetleri sonucu atmosfere salınan toplam sera gazı miktarının karbondioksit (CO₂) eşdeğeri olarak ifade edilir.
- Ekolojik ayak izinin iklim değişikliğiyle ilgili bir bileşenidir.
- Bir ürünün veya hizmetin tüm yaşam döngüsü boyunca ne kadar emisyonları kapsar.



INTERNATIONAL SCIENCE AND ART RESEARCH CENTER

KONU:KONGRE KATILIMCI BİLGİSİ

10.10.2025

İLGİLİ MAKAMA

12. ULUSLARARASI PALANDÖKEN BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ 04-05 EKİM 2025 tarihleri arasında ERZURUM'da ve online olarak 15 farklı ülkeden (Türkiye:56 ve diğer Ülkeler:61 ; Toplam:117 akademisyen/araştırmacıların katılımı ile gerçekleşmiştir. Kongre, 16 Ocak 2020 Akademik Teşvik Ödeneği Yönetmeliğine getirilen “ Tebliğlerin sunulduğu yurt içinde veya yurtdışındaki etkinliğin uluslararası olarak nitelendirilebilmesi için Türkiye dışından en az 5 ülkeden farklı tebliğ sunan konuşmacının katılım sağlaması ve tebliğlerin yarıdan fazlasının Türkiye dışından katılımcılar tarafından sunulması esastır. “ değişikliğine uygun düzenlenmiştir. Bilgilerinize arz edilir.
Saygılarımla



Sefa Salih BİLDİRİCİ
HEAD OF İSARC



NOTIFICATIONS

AUTHOR	TITLE	No
Taha ORUÇ Özgen KORKMAZ Murat KURT	PRIMARY SCHOOL STUDENTS' ATTITUDES TOWARDS ARTIFICIAL INTELLIGENCE: THE ROLE OF SOCIOECONOMIC STATUS, GENDER, AND GRADE LEVEL	1-13
G. David R. Swathi	NANOCARRIER-BASED DRUG DELIVERY SYSTEM:INNOVATIONS FOR ENHANCED BIOAVAILABILITY	14
Ayşe Elif KÜÇÜKDEVECİ Ayla Zehra ÖNCER	THE MEDIATING ROLE OF PSYCHOLOGICAL SAFETY PERCEPTION IN THE EFFECT OF DIGITAL TRANSFORMATION PERCEPTION ON EMPLOYEE EXPERIENCE	15-21
Aylin ALBAYRAK Kadir TURHAN Mustafa DOĞU Mustafa ÇAKIR	EFFECTS OF BISPHENOL-BASED MONOMERS ON THE MECHANICAL PERFORMANCE OF CF/PEEK COMPOSITES	22-23
Palanisamy A Deepak G. David C. Ravi	PLANT-DERIVED ANTI-CANCER AGENTS: A NATURAL APPROACH IN CANCER THERAPY	24-25
S.Rubin thara R.swathi E.Praveena R.SriArasuvasan k.Vaishnavi	NUTRACEUTICALS AND COSMECEUTICALS	26
Sundas Afresham Muhammad Kasib Khan Muhammad Adnan Sabir Mughal Zaheer Abbas Waqar Ahmed	EPIDEMIOLOGY AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF EIMERIA SPECIES INFECTING POULTRY IN SELECTED DISTRICTS OF CENTRAL PUNJAB, PAKISTAN	27
Kreshnik VUKATANA Anxhela FERHATAJ	HOW GENDER SHAPES STUDENTS' PERCEPTIONS OF THE METAVERSE	28-41
Samreen Gul Khan Kiran Aftab Fozia Anjum Naheed Akhtar Haiqa Akmal	ULTRASOUND SUPPORTED FACILE SYNTHESIS OF 1,3,4- OXADIAZOLE COUPLED ACETAMIDE DERIVATIVES AS POTENTIAL THERAPEUTICS	42
Waqar Ahmed Muhammad Kasib Khan Sundas Afresham Zaheer Abbas Muhammad Usman	MOLECULAR EPIDEMIOLOGY OF TOXOPLASMA GONDII IN HUMANS FROM DISTRICT RAWALPINDI	43
Naseem Akhter	THE GROWTH OF THE ISLAMIC STATE: HAZRAT UMAR'S (RA) STRATEGIC APPROACH	44
İrem Betül ŞEN Adem ÖZDEMİR	RARE GENERALIZED PULP STONES IN A CHILD: PANORAMIC AND CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY FINDINGS: A CASE REPORT	45-46
Yakup ŞEN Sümeyye COŞGUN BAYBARS İrem Betül ŞEN Adem ÖZDEMİR	THREE CASES OF BIFID MANDIBULAR CONDYLE EVALUATED BY CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY	47-48
Mohammed, Amina Musa Saliha Abubakar Idris, Umar Sarkin Bauchi	RELATIONSHIP BETWEEN PARENTAL INCOME, OCCUPATION AND STUDENTS' ACADEMIC ACHIEVEMENT IN BIOLOGY AMONG SECONDARY SCHOOLS IN AGAIE LOCAL GOVERNMENT, NIGER STATE, NIGERIA	49

Banu GEBOLOĞLU	THE REPRESENTATION OF FEMALE ROLES IN THE LYRICS OF COMPOSITIONS BY SELİM III: A THEMATIC ANALYSIS	50- 51
Banu GEBOLOĞLU	THEMATIC ANALYSIS OF VECDİ BİNGÖL'S POEMS COMPOSED IN THE HICAZ MAQAM	52-53
Kutlieva G.D. Turaeva B.I. Kamolova H.F Kobilob F.B.	PROSPECTS FOR THE USE OF LACTIC ACID BACTERIA FOR THE BIODEGRADATION OF MYCOTOXIN	54
Kalsoon Tariq Hashim khan Bela inayat	EFFECT OF ANTENATAL USE OF HIGH ENERGY NUTRITIONAL SUPPLEMENTS ON CARDIO METABOLIC RISK MARKERS IN UNDERWEIGHT PRIMI GRAVIDAS	55
G.Gomathi B.Divyalakshmi D.Anitha	YOLOV12- DA: ADAPTIVE DYNAMIC ATTENTION ARCHITECTURE FOR REAL-TIME DRONE DETECTION	56
Andrei Felicia Iana Andreea Antyim Laura Hum Ivona Gurgus Daniela Folescu Roxana	TYPES OF INFLUENZA VIRUSES AND THEIR CLINICAL RELEVANCE IN FAMILY MEDICINE: PREVENTION, DIAGNOSIS, AND INTEGRATED CARE	57
Mohanapriya. P Chamundeeswari. M	BIOMECHANISM OF SOIL MICROBIOME TOWARDS THE PLASTIC FILM DEGRADATION	58
Merve MACİT Mehmet Ali SALIK	CHARACTERISTIC PROPERTIES OF GEOGRAPHICALLY INDICATED BİNGÖL BALI (HONEY) AND THE INDICATOR PLANT SPECIES IN IDENTIFICATION OF ITS BOTANICAL ORIGIN	59- 68
Esma Nur BULUT YALÇIN Mehmet Ali SALIK	THE BASIC FOOD OF HUMANITY – BREAD: ITS IMPORTANCE IN NUTRITION AND AN OVERVIEW OF TURKEY'S GEOGRAPHICAL INDICATION-REGISTERED BREADS	69- 75
V.Selvalakshmi Durdana Ovais M.Daniel Rajkumar	IDENTIFYING THE SYNERGIES AND TRADE-OFF BETWEEN SDG 3 AND 9 IN HEALTH AND WEALTH FOR SUSTAINABLE GROWTH: THE YOUTHS PERSPECTIVE	76- 77
Mirhat Aliu	VIRTUAL EXCHANGE, FEEDBACK AND ASSESSMENT	78
Emrah ÇAVUŞ Emrah AKTAŞ Salih GÜLEN	TEACHER OPINIONS ON THE 2024 SCIENCE COURSE TEACHING PROGRAM	79- 86
Olga İncesu Emine Şenyuva	THE EFFECT OF PEER MENTORING ON THE KNOWLEDGE, SKILLS, AND METACOGNITIVE THINKING SKILLS OF NURSING STUDENTS ON POSTPARTUM PERINEAL CARE	87- 88
Vural DENİZ Evrin TARTAN SELÇUK Gökhan KERSE	THE EFFECT OF RELATIVE DEPRIVATION PERCEPTION ON JOB SATISFACTION: A STUDY ON PUBLIC EMPLOYEES	89- 95
Saba Zubair Zarish Patrus Sadaf Naeem Huma Ali Yousra Shafiq	PHARMACIST AND OTC MEDICATIONS: COUNSELING PRACTICES AND CHALLENGES IN KARACHI, PAKISTAN	96
Muniba Abbas Noor Saba Khadim Jan Mehreen Zahid Aiman Fatima Varisha Nasir Fatima Sajjad Marwa Khalid	EVALUATING THE EFFICACY OF PHARMACOLOGICAL AND NON-PHARMACOLOGICAL SCIATICA TREATMENTS: A COMPARATIVE STUDY TO ENHANCE PATIENT OUTCOMES	97
Asma Azhar Bushra Parveen Fizza Mubeen Kulsoom Ghulam Ali Ameer Fawad Zahoor	GREEN SYNTHESIS OF NICKEL OXIDE NANOPARTICLES USING FRUCTUS LIMONIS PEEL EXTRACTS AND INVESTIGATION OF THEIR BIOLOGICAL PROPERTIES	98

Darina Duplaková Matej Cichý Lucia Knapčíková Viktória Tutokiová	APPLICATION OF DIGITAL TOOLS IN INDUSTRIAL ERGONOMICS EDUCATION	99
Darina Duplaková Enes Sukic Dejan Kojic	PRESENTATION OF A PRACTICAL EDUCATIONAL GRANT IN INDUSTRIAL ERGONOMICS WITH AN EMPHASIS ON ENHANCING STUDENT ADAPTABILITY IN THE INDUSTRIAL MANAGEMENT STUDY PROGRAMME	100-101
Yasmine Malak ZERARKA	FELINE OBESITY : IDENTIFYING, MANAGING AND PREVENTING A GROWING EPIDEMIC IN COMPANION CATS.	102
Mohammed HMINI El Hassan TALBI	SOIL AND WATER CONTAMINATION BY HEAVY METALS AT THE TOUISSIT-BOU BEKER MINING SITE (MOROCCO): DIAGNOSIS AND RISK ASSESSMENT	103
Jurga Kučinskienė Gintaras Kučinskas	SMART HOME TECHNOLOGY AND AGING IN PLACE: A HUMAN-CENTERED APPROACH	104
Darina Duplaková Viktória Tutokiová Zuzana Mitaľová Matej Cichý	APPLICATION OF ERGONOMICS 4.0 ELEMENTS IN ASSESSING ERGONOMIC FACTORS IN ENGINEERING PRACTICE	105
Maria Fareed Siddiqui Amna Asif Ghulam Rasool Sial Umar Raees	SEROPOSITIVITY OF IGG AND IGM ANTIBODIES AND THEIR ASSOCIATION WITH CHOLESTEROL AND C-REACTIVE PROTEIN LEVELS IN TYPHOID PATIENTS FROM LAHORE, PAKISTAN	106
Koray KORKMAZ Bilge BİLGİN FIÇICILAR	PROXIMATE COMPOSITION AND AMINO ACID PROFILE OF FISH BY-PRODUCT PROTEIN HYDROLYSATE FROM THE BLACK SEA	107- 115
Juhaida Valda	ASSET AND LIABILITY MANAGEMENT IN ISLAMIC BANKS	116
R.Sriarasuvasan K.Vaishnavi S.Rubinthara	ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN DRUG DISCOVERY AND DEVELOPMENT	117
Sumanlata Singh Akriti Mishra Hina Vaish	ASSOCIATION OF FUNCTIONAL CAPACITY WITH MUSCLE STRENGTH AMONG COLLEGIATE FEMALE STUDENTS	118
Özlem ETE AYDEMİR	EFFECT OF BIOSTIMULANT (SURFACE GREEN) APPLICATION ON SOME YIELD PARAMETERS IN RICE (ORYZA SATIVA L.)	119- 120
Ayberk BOSTAN SARIOĞLAN Melike YAKUPOĞLU	AN EXAMINATION OF SCIENCE TEACHER CANDIDATES' MISCONCEPTIONS ABOUT PHOTOSYNTHESIS AND THEIR VIEWS ON RESEARCH-BASED LEARNING PROCESSES	121- 132
Gulnaz Bano Noor Saba Khadim Jan Hussain Shehbaz Isha Iftikhar M.Umer Imran Muhammad Abdullah	ASSESSMENT OF USING COENZYME Q10 SUPPLEMENTS AS ADJUVANT THERAPY TO GABAPENTIN FOR MANAGING DIABETIC NEUROPATHY, IN LHR , PAKISTAN	133
S M Sabbir Alam Rafiqul Islam Azad Rahman	INFLUENCE OF CRYSTALLIZATION PARAMETERS ON IODINE VALUE AND CLOUD POINT IN PALM OIL DRY FRACTIONATION	134
Mohsine Ez-zine	MICROSTRUCTURAL INTEGRITY OF RECYCLED CUZN40PB2 BRASS IN DEFECT-FREE SANITARY FITTINGS: A PROCESS OPTIMIZATION APPROACH	135
Adel DELIOU Meriem DEHBI Sofiane BOULKROUNE Mohamed CHAOUR Khmissi BELKAID Abdelkader FIDJAH	ELASTIC PROPERTIES OF A COMPOSITE LAMINATED E- GLASS/EPOXY	136

İPEK ORAL MAJEED	TRACES OF THE SOCIAL TRAUMAS EXPERIENCED BY IRAQI TURKMENS IN DENDENOĞLU'S POETRY	137- 148
Benetta A	DISASTER RESPONSE DRONE FOR REMOTE AREAS	149
Aravindan.R Ramshin Rahiman	DIVIDED OPPORTUNITIES: SOCIAL AND ECONOMIC INFLUENCES ON STUDENTS' ACCESS TO EDUCATION	150
K.Vaishnavi R.Sriarasuvasan V.Keerthana S.Rubinthara E.Praveena	"BEYOND PRESCRIPTIONS: The Expanding Horizon of Pharmacists"	151
Alper ERTUĞRUL	PRENATAL DRUG USE AND OCULAR MALFORMATIONS	152- 153
Bharanidharan G MBBS Ankith Bhasi Ramshekhar N Menon Ashalatha Radhakrishnan	DO CLASSICAL SEMIOLOGY PREDICT THE POST-OPERATIVE OUTCOME IN PATIENTS WITH TEMPORAL LOBE EPILEPSY?	154
Abdullahi Umar Bala	ENVIRONMENTAL AND SOCIAL FACTORS INFLUENCING THE ACADEMIC PERFORMANCE AMONG SENIOR SECONDARY GEOGRAPHY STUDENTS IN BOSSO, NIGER STATE, NIGERIA	155
Chaimae Himri Chahrazad Belkhiri Salah-eddine Azizi Ilyesse Rahhou Mounir Legssyer Bouchra Legssyer	EVALUATION OF SPENT COFFEE GROUNDS COMPOSTING: A COMPARATIVE PHYSICOCHEMICAL APPROACH	156- 157
Faruk MANTAŞ Fuat ŞENOC AK Fatih CAN Sefa ÇETİNKAYA Ömer ÖKSÜZ Alperen EVCİMEN Burak MARKAL	INVESTIGATION OF FLOW AND HEAT TRANSFER IN MINICHANNELS WITH DIFFERENT FIN STRUCTURES	158- 167
Fatma AZİZOĞLU Banu TERZİ	ARTIFICIAL INTELLIGENCE ETHICS AND DECISION-MAKING PROCESSES IN NURSING MANAGEMENT	168- 173
Fatma AZİZOĞLU Banu TERZİ	THE USE OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN NURSING MANAGEMENT: STRENGTHENING DATA SECURITY	174- 180
Mehmet Sinan ÇINAROĞLU Erol SEKE	AN SNN IMPLEMENTATION TRAINED WITH STDP ON FPGA: DIGIT RECOGNITION	181- 188
Ali YARAS Bilal DEMİREL	ROLE OF BARIUM BORATE ON STABILITY AND PROCESSABILITY OF PET COMPOSITES	189- 193
Major Gheorghe GIURGIU Manole COJOCARU	OPTIMIZING OUTCOMES IN PSORIASIS: IMPACT OF DENIPLANT NUTRACEUTICALS	194
R.Sriarasuvasan K.Vaishnavi S.Rubinthara	GLOBAL PHARMACY INNOVATIONS: THE ROLE OF INTERNATIONAL CONGRESSES IN DRUG DEVELOPMENT	195
Keerthana.V Meenatchi.S Kishore.R vaishnavi.k R.Saravanan	GUAVA (PSIDIUM GUAJAVA L.): A GLORIOUS PLANT WITH CANCER PREVENTIVE AND THERAPEUTIC POTENTIAL	196
Hatice YEMENOĞLU	ANALYSIS OF THE REASONS PATIENTS PREFER THE PRIVATE SECTOR FOR ORAL AND DENTAL HEALTH SERVICES	197- 202
Idris ADEOLA Timothy Oluwafemi OKIKIJESU Esther Ajibola OKUNOLA	OCCURRENCE OF Staphylococcus aureus ON ENVIRONMENTAL FOMITE, IFE EAST OSUN STATE	203- 204

MAJJI M'hamed TALHA Abdelhak AOUZIOU Brahim BOUNSIR Abdelwahed BENKIRANE Rachid BENYAHIA Hamid	INFLUENCE OF PLASTIC MULCHING ON PHYTOPHTHORA INOCULUM DENSITY IN THE CITRUS ROOT ZONE	205- 206
Iva SULAJ	“ALBANIA’S GREEN TRANSITION: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR SUSTAINABLE FINANCE”	207
Özgür YILMAZ Dilek MARAŞLI	THE IMPORTANCE OF CARBON FOOTPRINT IN BUSINESSES AND PRACTICES TO REDUCE CARBON FOOTPRINT IN TÜRKİYE	208- 218
Sevcan YILDIZ Yasin Oğuz ÖZMENEKŞE	TRACES OF THE PAST IN TRADITIONS: TO BE AS RICH AS CROESUS	219- 226
Sevcan YILDIZ Yasin Oğuz ÖZMENEKŞE	TRACES OF THE PAST IN TRADITIONS: FROM GREEK GODS TO VOWING	227- 235
Deepak G. David A. Palanisamy C. Ravi	MACHINE LEARNING IN ADVERSE DRUG REACTION PREDICTION	236
Maryem ARRAJI Khaoula EL BARBI Mohamed CHAHBOUNE	MEASUREMENT OF MEDICATION ADHERENCE AMONG TYPE II DIABETES PATIENTS ATTENDING PRIMARY HEALTHCARE FACILITIES IN MOROCCO	237
ADJLANE Sabah KHIARI Reguia MOKHNANE Tarek	MEDICAL TOURISM IN ALGERIA: THE CASE OF BISKRA PROVINCE (OPPORTUNITIES AND CHALLENGES)	238
Mesut KARTA	CHARACTERIZATION AND POTENTIAL APPLICATIONS OF HARD CARBON DERIVED FROM CHERRY STEMS FOR ENERGY STORAGE SYSTEMS	239- 244
Nikmatul HIDAYAH Navila Bunga SAFIRA Nailatul THISANIA Layla Nur AZIZAH	GLOBAL LABOR MARKET DISRUPTION: ANALYSIS OF THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) ON WAGE STRUCTURES AND SKILL REQUIREMENTS	245- 246
Nuray KORKMAZ Ferhat BAHCECİ	COMPARISON OF PRESCHOOL EDUCATION IN TURKEY AND GERMANY	247- 263
Orkun Burak ÖZTÜRK	THE ROLE OF ALCOHOL CONSUMPTION IN MARITIME ACCIDENTS: EMPIRICAL EVIDENCE AND POLICY APPROACHES	264- 265
Rıza Görkem OSKAY Ali İhsan KARAYİĞİT A. Erhan TERCAN	ASSESSMENT OF PEAT-FORMING ENVIRONMENT OF THE LATE OLIGOCENE-EARLY MIOCENE COAL SEAMS IN THE BALKAYA- SÜTKANS AND KÜKÜRTLÜ COALFIELDS (OLTU- AŞKALE-ERZURUM, NE TÜRKİYE): INSIGHTS FROM COAL PETROGRAPHY AND COAL FACIES	266- 267
İdris TURNA	HUMAN ERROR AND RULE VIOLATIONS IN SHIP ACCIDENTS: CAUSES, EFFECTS AND PREVENTION STRATEGIES	268- 269
Mehmet Ali Çelik Sedat Demirtaş	INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN URBAN GROWTH AND URBAN HEAT ISLAND IN VAN USING NDBI AND LST INDICES	270- 278
Mehmet Ali Çelik Sedat Demirtaş	THE RISING TREND OF RENEWABLE ENERGY, ENVIRONMENT, AND SUSTAINABILITY RESEARCH AMID THE INCREASING NEGATIVE ENVIRONMENTAL AND CLIMATIC IMPACTS OF FOSSIL FUEL CONSUMPTION: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS	279- 288
Deniz Başak ULUSOY Kadir TURHAN	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CATIONIC MICROCAPSULES	289- 290
Yelderem AKHOUNDNEJAD	EFFECTS OF LOW TEMPERATURES ON TOMATO (SOLANUM LYCOPERSICUM L.) AND TOLERANCE MECHANISMS	291- 299

Elif GENÇER ŞENDUR Nedime Hazal DÖNER Sevda TÜZÜN ÖZDEMİR Öznur USTA YEŞİLBAL	LIFELONG LEARNING: AN EXAMINATION OF POSTGRADUATE THESES IN THE FIELD OF NURSING IN TÜRKİYE	300- 311
Marouane Ait Lahcen Samir Hmaimou Nouhaila Ait Lahcen Saad Zekri Wiam Lahrich Mohamed Adardour Ismail Hdoufane Driss Cherqaoui Abdesselam Baouid	SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERIZATION, AND COMPUTATIONAL STUDIES OF 1,2,4-TRIAZOLO-1,5- BENZODIAZEPINE DIASTEREOISOMERS AS POTENTIAL ANTI-EBOLA AGENTS	312
Hülya ŞEREFLİŞAN Ahmet ALKAYA	THE EFFECT OF FRESHWATER MUSSEL FILTRATION ON BIOFILM DYNAMICS	313- 325
Kenan ÖZEL Abdullah ATILGAN Abdullah YILDIZ	IMPACT OF FRONT AND REAR HEAVY DOPING ON WS ₂ /CuSbS ₂ HETEROJUNCTION PERFORMANCE	326- 331
Pakize ÖZYÜREK Ferda DEMİRKALE Esra PINARKAYA ÖZPINAR	EVALUATION of NURSING STUDENTS' ATTITUDES TOWARD CAREGIVING ROLES and ORAL CARE	332- 340
Şerif ÖZLÜ	GROUP BASED GENERALIZED PARAMETERS Q-RUNG ORTHOPAIR FUZZY ACZEL- ALSINA WEIGHTED AVERAGE OPERATOR AND AN APPLICATION OVER GREEN INDUSTRY DEVELOPMENT	341- 352
Şevin POLAT Ayşe METİN	DIGITAL HEALTH AND FEMTECH APPROACHES TO ADVANCING WOMEN'S HEALTH	353- 362
Yaşar ŞAHİN	THE SCIENTIFIC MAPPING OF SHARED LEADERSHIP RESEARCH	363- 376
Anıl Selim APA	EPIDEMIOLOGY AND OCULAR MANIFESTATIONS OF PSEUDOEXFOLIATION SYNDROME: A REVIEW	377- 381
J.Salai Thillai Thilagam P.C.Praveen Kumar M Sri Naga Venkata Vagdevi	RADIO FREQUENCY TECHNOLOGIES FOR DISASTER MANAGEMENT	382
Akriti Mishra Sumanlata Singh Hina Vaish	REFERENCE VALUES OF HANDGRIP DYNAMOMETER IN COLLEGIATE FEMALE STUDENT	383
Azhar Mahmood Abdullah Yar	MAGNETO-OPTICAL FARADAY AND KERR ROTATIONS IN GRAPHENE UNDER APPLIED MAGNETIC FIELD	384
Sindhu J Kumaar Sowmiyah S	COMPARATIVE STUDY OF VORTICITY DYNAMICS IN NON- NEWTONIAN FLUIDS: IMPLICATIONS FOR ARTERIAL STENOSIS	385
Melek BEDER Andaç DOĞAN Hatice YEMENOĞLU	DEEPENING THE FLOOR OF THE MOUTH USING THE LINGUAL VESTIBULOPLASTY TECHNIQUE: A REPORT OF TWO CASES	386 -391
Ömer Ceyhun APAK Hami ÜNLÜ	GASTRONOMIC PRODUCTS EMERGING FROM PLATEAU CULTURE: PRODUCT INVENTORY AND CLASSIFICATION OF THE EASTERN BLACK SEA REGION	392- 399
Timothy Oluwafemi OKIKIJESU Idris ADEOLA Esther Ajibola OKUNOLA	STUDY OF INFANT DIARRHEA ASSOCIATED WITH BACTERIAL CONTAMINANT OF LUNCH BOXES, IBADAN NORTH LOCAL GOVERNMENT, OYO STATE, NIGERIA	400- 410
Shah Zeb Ullah Khan Yaqoob Khan	INVESTIGATING THE STRUCTURAL, ELECTRONIC, ELASTIC AND OPTICAL PROPERTIES OF Ba ₂ XTAO ₆	411
Tuğba ÇALIŞKAN İrfan GÜLMEZ	COMPARISON OF MUSCLE ACTIVATION AND GROUND REACTION FORCE VALUES DURING FORWARD LUNGE EXERCISES PERFORMED WITH DROP FROM A STEP BOX	412- 413

Shamima Islam	MEDIATING POWER: MEDIA, PUBLIC OPINION, AND THE CONTEST BETWEEN DEMOCRACY AND AUTHORITARIANISM IN POST-INDEPENDENCE BANGLADESH (1972–1991)	414
Uthman Abayomi JUNAID Emmanuel Jesutofunmi IGE Deborah Feyisayo ALABI Blessing Olamide OYEWUMI Margaret Tofunmi FAKEYE	LITERARY DISCOURSE OF RACISM IN TOCHI ONYEBUCHI'S RIOT BABY	415- 416
Serdar YİĞİT	INVESTIGATION OF THE PROTECTIVE EFFECTS OF BUTYLHYDROQUINONE AGAINST STOMACH ULCERS INDUCED IN RATS	417- 418
Vahide SEMERCİ ÇAKMAK Zahide AKEREN	PHYSIOLOGICAL CHANGES ASSOCIATED WITH THE AGING PROCESS	419- 424
Zahide AKEREN Vahide SEMERCİ ÇAKMAK	THE WILL TO LIVE AND MENTAL WELL-BEING IN OLDER ADULTS: A RELATIONAL SURVEY DESIGN	425- 431
Recep YÜCEL	REGIONAL TOURISM MANAGEMENT BASED ON MARMARA EREĞLİSİ: DOCUMENT ANALYSIS	432- 447
Zeynel ŞAHİN	OXIDATION OF OLEFINS BY DIMERIC PHTHALOCYANINE METAL CATALYSTS	448- 449
Zihni Alp ÇEVİK Metin KÖK	ANALYSIS OF HARDNESS BEHAVIOR OF AL/SILIC COMPOSITE MATERIALS AFTER CNC MACHINING	450- 451
Maryam Arif Noor Saba Khadim Jan Khadija Qadir Saira Bibi Asad Ijaz Ali Qureshi	PREVALENCE AND DETERMINANTS OF DRUG ABUSE AMONG YOUTH IN LAHORE, PUNJAB, PAKISTAN	452
Emir ERİŞİR Serap GÜMÜŞ	ASSESSMENT OF LIGNIN IN HAZELNUT SHELLS: A COMPARATIVE STUDY WITH VARIOUS BIOMASS SOURCES	453- 454
Ceren KÖKLÜKAYA Şima ŞAHİNDURAN	ACUTE PHASE PROTEINS IN RUMINANTS WITH SEPSIS	455- 462
Zeynep Gamze MENTEŞGİL Zeynep Şebnem KURT	AN EXAMINATION OF EARLY CHILDHOOD PROFESSIONALS' OBSERVATIONS REGARDING SEXUAL DEVELOPMENT BEHAVIORS DISPLAYED IN THE PLAY OF CHILDREN AGED 36–72 MONTHS	463- 464
Mehmet Tevfik SEFEROĞLU	EFFECTS OF CHROMIUM MINE WASTE AND POLYPROPYLENE FIBRES ON THE PERFORMANCE OF SHOTCRETE USED IN HIGHWAY TUNNELS	465- 466

BÖLGESEL TURİZM İŞLETMECİLİĞİ TEMELİNDE MARMARAEREĞLİSİ: DOKÜMAN ANALİZİ⁴

Prof. Dr. Recep YÜCEL

Kırıkkale Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Kırıkkale, Turkey

ORCID ID: 0000-0002-4755-417X

ÖZET

Tarihi süreçte, Marmara Bölgesi'nde Doğu Thrakia'nın çok kıymetli bir limanı durumundaki Perinthos Antik Kenti, Roma İmparatorluğu esnasında aynı bölgede eyalet başkentliği yapmıştır. Marmara Bölgesi'nde Doğu Thrakia'nın önemli bir liman kenti konumundaki Perinthos Antik Kenti, Roma döneminde Thrakia eyalet başkentliğini üstlenmiştir. Günümüzde ise coğrafi olarak Perinthos Antik Kenti, Marmaraereğlisi ismiyle Tekirdağ ilinin bir ilçesi konumundadır. Coğrafi olarak Marmaraereğlisi, Marmara Denizi'nin kıyısında ve Yunanistan, Bulgaristan, İstanbul, Edirne, Tekirdağ, Silivri ile Çanakkale ana yolu üzerinde yer almaktadır. Ayrıca ilçe, bu coğrafi konumu itibarı ile yaklaşık olarak Yunanistan'a ve Bulgaristan'a, 5 saat, İstanbul'a 1 saat, Edirne'ye 1 saat 45 dakika, Tekirdağ'a ve Silivri'ye 30 dakika ve İstanbul Hava Limanı'na 1 saat uzaklıktadır. Söz konusu ilçenin, Marmara Denizi'ne olan kıyısı yaklaşık 40 km'dir. Çalışmada, öncelikle Marmaraereğlisi'nin, arkeolojik, tarihsel ve kültürel yönü detaylı olarak ele alınarak; ulusal ve uluslararası düzeyde bölgeye ve ülkemize vereceği katkılarının ortaya konulması hedeflenmektedir. Ayrıca diğer bir amaç ise turizm işletmeciliği açısından ilçenin Türkiye Cumhuriyeti Kültür ve Turizm Bakanlığı nezdinde, “destinasyon merkezi” kapsamına alınması için öneminin vurgulanması amaçlanmaktadır. Bilimsel alana vereceği destek ise çalışmanın önemine işaret etmektedir. Bu çalışmanın araştırma kısmında, doküman analizi yöntemi tercih edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Marmaraereğlisi, Turizm, Kültürel Varlıklar, Destinasyon Merkezi.

REGIONAL TOURISM MANAGEMENT BASED ON MARMARA EREĞLİSİ: DOCUMENT ANALYSIS

ABSTRACT

Throughout history, the ancient city of Perinthos, a highly valuable port in Eastern Thrace within the Marmara Region, served as the provincial capital in the same region during the Roman Empire. Today, geographically, the ancient city of Perinthos is a district of Tekirdağ province called Marmaraereğlisi. Geographically, Marmaraereğlisi is located on the coast of the Sea of Marmara, along the main road connecting Greece, Bulgaria, Istanbul, Edirne, Tekirdağ, Çanakkale, and Silivri. Additionally, due to its geographical location, the district is approximately 5 hours away from Greece and Bulgaria, 1 hour from Istanbul, 1 hour and 45 minutes from Edirne, 30 minutes from Tekirdağ and Silivri, and 1 hour from Istanbul Airport. The coastline of the district in question to the Marmara Sea is approximately 40 km. This study primarily examines Marmaraereğlisi's archaeological, historical, and cultural aspects in detail, aiming to demonstrate its potential contributions to the region and our country at both national

⁴ Bu çalışmanın hazırlanmasında kaynak taramada katkı sağlayan T.C. Marmaraereğlisi Belediyesi Başkanı Syn. Mustafa Onur Bozkurter'e ve çalışmaya katkı veren belediye çalışanlarına teşekkür ederiz.

and international levels. Moreover, another objective is to emphasize the importance of the district being included in the scope of “destination centers” by the Ministry of Culture and Tourism of the Republic of Turkey in terms of tourism management. The support it will provide to the scientific field highlights the importance of the study. In the research section of this study, the document analysis method was preferred.

Keywords: Marmaraeğlisi, Tourism, Cultural Assets, Destination Center.

GİRİŞ

Marmaraeğlisi, **Perinthos** ve **Heraklia** kenti olarak tarihte isimlendirilmiş; İ.Ö.600 yılında Samos’lu kolonistler tarafından kurulmuş medeniyet, İ.Ö. 4300’e dayanmaktadır (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y.; Marmaraeğlisi Kaymakamlığı, t.y.; Tekirdağ fotoğrafları, t.y.).

Marmaraeğlisi; tarihi, kültürel zenginliğinin yanı sıra coğrafi konumu da bölgeyi önemli kılmaktadır. Öyle ki iki doğal limanı bulunan bölgenin, tarihteki konumu, antik yolların birleşim yerindedir. Bu Coğrafi yerleşim, kentin kültürel gelişimine katkı sunmuştur (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y.; Marmaraeğlisi Kaymakamlığı, t.y.).

Öte yandan Roma İmparatorluğu Trakya eyaletinde başkent olan Perinthos’un **Marmaraeğlisi’nin antik Roma şehri olması, bölgeyi çok daha önemli hale getirmektedir** (Sayar, 2007, s.269).

Araştırmada, Marmaraeğlisi, çeşitli açılardan incelenmiş; tarihi, kültürel, turizm işletmeciliği ve arkeolojik açıdan doküman analizi tekniği kullanılarak araştırılmış, bölgenin ülkemizin kalkınmasına vereceği katkıların ortaya çıkartılması hedeflenmiştir. Bu araştırma, ayrıca Marmaraeğlisi gibi değerli bir bölgenin, Türkiye Cumhuriyeti Kültür ve Turizm Bakanlığı’na, “destinasyon merkezi” kapsamında değerlendirilmesi amaçlı farkındalık oluşturmak için tasarlanmıştır.

Kavramsal Çerçeve

Bu çalışmada Marmaraeğlisi, coğrafi, tarihi, kültürel, arkeolojik, ekonomik ve turizm işletmeciliği açılarından değerlendirilmektedir.

Marmaraeğlisi’nin Coğrafi Konumu

Marmaraeğlisi, 182 km² yüzölçümünde, toplam 32 km. uzunluğunda sahil şeridinde sahip, Tekirdağ iline bağlı, Tekirdağ’ın güney doğusunda yer alan, İstanbul-Tekirdağ (E-84) karayolu güzergahında bulunan, Tekirdağ’a 38 km. uzaklıkta; İstanbul’a 90 km mesafede yer alan ilçedir. Güneyinde Marmara Deniziyle çevrili olan ilçenin, doğusunda İstanbul ilinin Silivri ilçesi, batısında ve kuzeyinde Tekirdağ’ın ilçesi Çorlu ile çevrilidir (Marmaraeğlisi Kaymakamlığı, t.y.; Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y.).

Marmaraeğlisi, küçük yükseltilerden oluşan, dağlık yapıdan ziyade, tarıma elverişli toprağa sahip yapıdan oluşmaktadır. Sultanköy Mahallesinde, Kınıklı dereleri, kuzeybatısındaki Türkmenli göleti, batısındaki, Bağlar deresi, doğusundaki Kamaradere, Marmara denizine dökülen derelerdir. İlçenin küçük ölçekli balıkçı barınağı da bulunmaktadır (Marmaraeğlisi Kaymakamlığı, t.y.).

Marmaraeğlisi’nin iklimi, kışları ılık ve yağışlı; yazları sıcak iklim özelliğini gösterir. Ortalama yıllık sıcaklık 13.9 derece olarak; en sıcak Ağustos ayında 23.9 derece en soğuk Ocak

ayı ise 5.0 derecedir. Yıllık yağış toplam yağış miktarı ise 485mm olarak belirtilmiştir (Marmaraeğlisi Kaymakamlığı, t.y.).

Marmaraeğlisi'nin Coğrafi konumu, tarihi süreçten anlaşıldığı üzere çok önemli bir konumdadır. Öyle ki Roma İmparatorluğu döneminde, Roma'yı doğuya bağlayan “Via Egnatio” yolu bu bölgeden geçmektedir (Tekirdağ fotoğrafları, t.y.).

Marmaraeğlisi'nin Tarihi Yapısı

Marmaraeğlisi tarihi adıyla Antik **Perintos (Perinthos)** kenti, tarihteki diğer adıyla **Heraklia** (İmparator Aurelian'ın (İ.Ö. 270-275) ölümünden sonra Herakles'in Kenti anlamına gelen) kent, Türkiye'nin Trakya bölgesinin güney sahiline konumlanmış; İ.Ö.600 yılında Samos'lu kolonistler tarafından kurulmuştur. Bunun yanı sıra Marmaraeğlisi'ne 5 km uzaklıktaki Toptepe Höyüğü kazılarının sonucunda burada medeniyetin İ.Ö. 4300'e dayandığı anlaşılmıştır (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y.; Marmaraeğlisi Kaymakamlığı, t.y.; Tekirdağ fotoğrafları, t.y.).

Tarihi süreçte, Megaralılar, İ.Ö. 570'de Silivri'yi kurmuş, Marmaraeğlisi'ni ele geçirmeye çalışmış, ancak başarılı olamamışlardır. Persler, İ.Ö. 514'de başlarındaki Pers Kralı Darius II başkanlığında, Trakya'nın tümünü hakimiyeti altına alır. İ.Ö. 476-475'de Kimonlar, Persleri yenilgiye uğratınca Marmaraeğlisi bağımsızlığına kavuşur. Attica-Delos Deniz Birliği'ne üye olan Marmaraeğlisi'ni İ.Ö. 337'de II Philip kuşatır, ancak işgal edemez. Buna dayalı olarak kentte II. Philip'in oğlu Büyük İskender adına sikke basılır. İ.Ö. 1. yüzyılda Pontus Kralı Mithridates, kenti kuşatmış ancak alamamıştır. İ.S. 46'da bölgede Roma Eyaletini Kurmuş; eyalet valisinin ikamet yeri Marmaraeğlisi olmuştur.

Marmaraeğlisi, İ.S. 196'da Roma İmparatorluğu'yla İstanbul arasında çıkan uyuşmazlıkta Roma'nın yanında yer almış; Roma İmparatoru Septimus Severus da Marmaraeğlisi halkına İstanbul'dan arazi bağışlamış ve spor oyunları düzenleme hakkı sağlanmıştır. Septimus Severus'un heykeli ve tapınaklar Marmaraeğlisi'nde inşa edilmiştir. Heraklia, Bizans İmparatorları Anastasius ve Justinianus dönemlerinde yeni bir yapılanmaya geçilmiş, hatta Piskoposluk merkezi haline gelmiştir.

Nihayet 591'de Avarlar, 719'da Bulgarlar, kente zararlar vermiştir. 1204'de Venedikliler, 1353'de Süleyman Paşa yönetimindeki Osmanlı ordusu Marmaraeğlisi'ni idaresi altına almıştır. İstiklal Savaşı'nda Marmaraeğlisi, “Trakya Paşaeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti” olarak yer almış; 1922'de Büyük Taarruz ile birlikte vatan toprağı haline gelmiştir (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y.; Marmaraeğlisi Kaymakamlığı, t.y.).

Marmaraeğlisi'nin Kültürel Yapısı

Marmaraeğlisi, iki doğal limana sahip olmasıyla, antik yolların birleşim yerinde konumlanmasıyla kentin kültürel gelişime katkı sağlamıştır. Bu bölge, Roma Eyaleti döneminde askeri yönden ve bulunduğu yollar üzerindeki konumuyla önem kazanmıştır. Öyle ki Adriyatik'ten İstanbul'a (Vivaegnata olarak isimlendirilen); Belgrad'dan Marmaraeğlisi'e uzanan ordu yolunda bulunması çok önemli bölge haline getirmiştir. Ayrıca eski adıyla Heraklia, 4. ve 5. Yüzyılda halı dokumacılığıyla meşhur olmuştur (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y.; Marmaraeğlisi Kaymakamlığı, t.y.).

Marmaraeğlisi'nin Arkeolojik Yapısı

Geçmişten bu yana Marmaraeğlisi'nde pek çok medeniyet yaşamıştır. Bu medeniyetlere ilişkin kalıntılar, Belediye parkında açık hava müzesi olarak sergilenmektedir. Marmaraeğlisi'ne ilişkin diğer arkeolojik eserlere aşağıda kısaca yer verilmektedir (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y.).

II. Yüzyıl Roma Dönemine Ait Lahit

Tekirdağ Müze Müdürlüğü'nün arkeolojik kazıları sonucunda, Şematik Girlandlı ve Marmara Adası mermerinden yapıldığı, 2. yüzyıla ait olduğu anlaşılan, 2 mermer lahit bulunmuştur. (Arkeolojik Haber, 2016). Girland, yarım çelenk görünümündeki bezeme şekli olarak tasvir edilmektedir. Ritmi ve estetiğiyle yüzeye hareketlilik sağlayan Girland, Antik Yunan ve Roma Sanatında ölü kültürüyle birlikte lahit veya sunakların cephelerinde kullanılmaktadır (Altier, 2021, s.377).

Marmaraeğlisi Açık hava Müzesinde sergilenen bu lahitlerin birincisinde: “Peison oğlu Epikletos’un bu lahidini, hamisi Nikanor yaptırmıştır”, ikincisinde; “Bu lahde izin verilen kişiler dışında başkalarının gömülmesi halinde şehir veznesine 2 bin 500 denarius ceza ödeyecekler” yazılıdır (Arkeolojik Haber, 2016; Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y).



Görsel 1. Lahit

Kaynak: Arkeolojik Haber (2016).

Trakya Tümülüsleri

Tümülüs, Trakya Bölgesi'nde oldukça zengindir. Öyle ki Trakya bölgesinde Erken Demir Çağı'nda tümülüs tipi gömülerin bulunduğu belirtilmektedir (Doğan, 2025, s.110). Anıt mezar tepeleri, Grekçe'de *tymboy* şeklinde; Türkçe'de *tümülüs* olarak (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y); Avrupalı seyyahlarca da *Anadolu'nun Piramitleri* olarak adlandırılmaktadır (Yıldırım, 2023). Tümülüsler, çok tanrılı dinlerin gömü tarzlarını oluşturmaktadır. Öyle ki Traklar atlarıyla birlikte gömülür, kimi zaman da atlarına ayrı tümülüs yapıldı (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y).

Tümülüsler, Trakya'da sahip olunan toprakları selamlar vaziyette tepelerin üzerine yapılmışlardır. Tümülüslerin, Erken Bronz Çağı'ndan itibaren bu bölgede bulunduğu, yapılan kazılar sonucunda saptanmıştır. Tümülüsler, M.Ö. 3000 yılından M.S. 3. yüzyılın ortalarına kadar Yamnaya gibi step kabilelerince, Trak kabilelerince Trakya'da yaygın şekilde kullanılmıştır (Yıldırım, 2023).

Tümülüsler, Trakya'da Helenistik ve Roma dönemlerine ait anıtsal görünümlü tarihi eserlerdir (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y). Helenistik Dönem ile Roma İmparatorluk Dönemi zamanında mezarlara geçilmesiyle tümülüs geleneğinden vazgeçilmiştir. Roma İmparatorluğu M.S. 3. yüzyılın ikinci çeyreğinden sonra gerilemeye başlamış ve yaşanan karmaşa nedeniyle tümülüs yapımından tamamen vazgeçilmiştir (Yıldırım, 2023).



Görsel 2. Marmaraeğlisi Tümüsleri

Kaynak: Tekirdağ Fotoğrafları, ty.

Trakya’da kültür varlıklarına yapılan yoğun bir tahribat olduğu ve bu tahribatın tümülüslerin soyulması şeklinde girişimlerle özellikle tümülüslere yapıldığı ifade edilmektedir. Nadir bir kültür olan Trak kültür izlerinin kaybolması anlamına gelmektedir (Sayar, 1995, s.50).

Çeşmeler

Roma İmparatorluğu döneminden itibaren, Marmaraeğlisi bölgesinin suyu Değirmendere kaynaklarından karşılanmıştır. Marmaraeğlisi’ne mesafesi 17 km olan Değirmendere su kaynaklarındaki havuzlarda biriken sular, pişmiş toprak borular kullanılarak bölgeye taşınmıştır (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y).

Mimar Sinan’ın Eseri Cedit Ali Paşa Cami

Kanuni Sultan Süleyman’ın yönetiminde, 1353 yılında Osmanlı ordusunun Marmaraeğlisi’ni idaresi altına alındığı dönemde, Sadrazam Cedit Ali Paşa Marmara denizinde tutulduğu fırtınadan Marmaraeğlisi’ne sığınarak kurtulabilmiş bunun anısına 1565’de kendi ismini verdiği camiyi yaptırmıştır (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y). Osmanlı Sadrazamı Cedit Ahmet Paşa bu caminin yapımını, Mimar Sinan’a vermiştir. Bu tarihi cami, 458 yıl önce yapılmış ve halen ayaktadır. Bu camii, Osmanlı döneminde yapılan tek eser olarak tarihi değere sahiptir (TRT HABER, 2023).



Görsel 3. Cedit Ali Paşa Cami

Kaynak: TRT HABER, 2023.



Görsel 4. Cedit Ali Paşa Cami

Kaynak: TRT HABER, 2023.

Marmaraereğlisi'nin Ekonomik Yapısı

Tekirdağ iline bağlı olan ilçe, Tekirdağ limanı kuzeybatısında ve Marmara Denizi'nin kuzey kıyısında bulunmaktadır. Tekirdağ limanının, Ege, Akdeniz, Karadeniz limanlarına bağlantıları yönüyle ilçe üstünlüğe sahip bir limandır (Eroğlu, 2016, s.189).

Marmaraereğlisi, üç tarafı denizle kaplı bir yarımada şeklindedir ve 32 km'lik uzun bir sahil şeridine sahiptir. Bir ekonomi için gerekli olan denizde başlayıp karada devam eden deniz ticareti için iki limanı ve 3 iskelesi bulunmaktadır (Tekirdağ fotoğrafları, t.y.).

Tekirdağ Limanı, denizcilik ve ticaret taşımacılığı açısından yoğun deniz trafiğinin bulunduğu İstanbul ve Çanakkale boğazlarının stratejik kapısında bulunmaktadır. Tekirdağ Limanı, 816.076 m² alana sahip olup; Marmaraereğlisi, Tekirdağ Süleymanpaşa ve Barbaros olarak fermuarlara bölünmüştür. BOTAŞ, MARTAŞ, OPET liman tesislerinin yoğun şekilde kullanıldığı bilinmektedir (Eroğlu, 2016, s.189). Kaptan Şirketler Grubu Yönetim Kurulu Başkanvekili ve geçmiş dönem Beşiktaş Jimnastik Kulübü Başkanı Martaş Liman Tesisleri Genel Müdürü Ahmet Nur Çebi ilçe, bölge ve ülkemizin yetiştirdiği ünlü iş lideri ve girişimcilerden biridir (KAPTANGRUP, t.y.).

Marmaraereğlisi'ne ekonomik açıdan esas katkı sağlayan kuruluş da BOTAŞ Doğal gaz tesisleridir. Ayrıca iki adet Ünimar A.Ş., Trakya Elektrik A.Ş. kombine doğal gaz çevrim santralleri Türkiye'nin gaz tüketiminin toplam %7'sine karşılık vermektedir (Tekirdağ fotoğrafları, t.y.).

Tekirdağ limanı, ihracattan daha fazla ithalatın yapıldığı bir liman olduğu için ithalat limanı şeklinde isimlendirilmektedir (Eroğlu, 2016, s.189).



Görsel 5. Marmaraereğlisi, Tekirdağ

Kaynak: Tekirdağ Marmaraereğlisi Belediyesi, t.y.

Marmaraereğlisi halkının geçim kaynakları içerisinde; tarım, hayvancılık, balıkçılık, sanayi ve turizm gelirleri yer almaktadır. Tarımsal arazi, 158 bin dekar alana sahiptir. Tarım makineli şekilde yapılırken daha çok hububat, ayçiçek, karpuz, kavun üretimi sağlanmaktadır (Tekirdağ Marmaraereğlisi Belediyesi, t.y.). Bunun yanı sıra ilçede sığır ve koyun besiciliği de yapılmaktadır (Tekirdağ fotoğrafları, t.y.).

Marmara Ereğlisi sanayi tesisleri açısından ise 1954'deki "Türk Petrol" depolarının işletmeye açılması ve Trakya ve İstanbul illerine sevk edilmesi; tekstil sektöründe "Altın Kadife Fabrikası", Pamteks, Fırat elyaf iplik fabrikaları, deri sanayinde, Deri Dikim Fabrikası "DERKON", çelik sanayiinde Paksan çelik tencere ve madeni eşya fabrikası, Çelik İsabe Fabrikası ve un fabrikası önde gelen sanayisi olarak belirtilebilir (Tekirdağ fotoğrafları, t.y.).

İlçenin en önemli gelir kaynağı içerisinde yer alan balık ve deniz ürünleri her mevsim bulunmaktadır. Bunlar; “barbunya, kılıç, tekir, kolyoz, palamut, uskumru, torik, istavrit, sardalya, sinarit, levrek gibi balık türleri ile midye ve kalamar gibi deniz mahsullerini” kapsamaktadır (Tekirdağ Marmaraereğlisi Belediyesi, t.y).



Görsel 6. Tekirdağ Marmaraereğlisi

Kaynak: Tekirdağ Marmaraereğlisi Belediyesi, t.y.

Marmaraereğlisi’nde 3 iskelede, yük gemileri liman tesisinde hizmet alabilmektedirler. Kaptan Demirçelik A.Ş.’ne ait liman tesislerinde yük gemileri yükleme ve boşaltma faaliyetlerini rahatlıkla yerine getirebilmektedir (Tekirdağ Marmaraereğlisi Belediyesi, t.y).

YÖNTEM

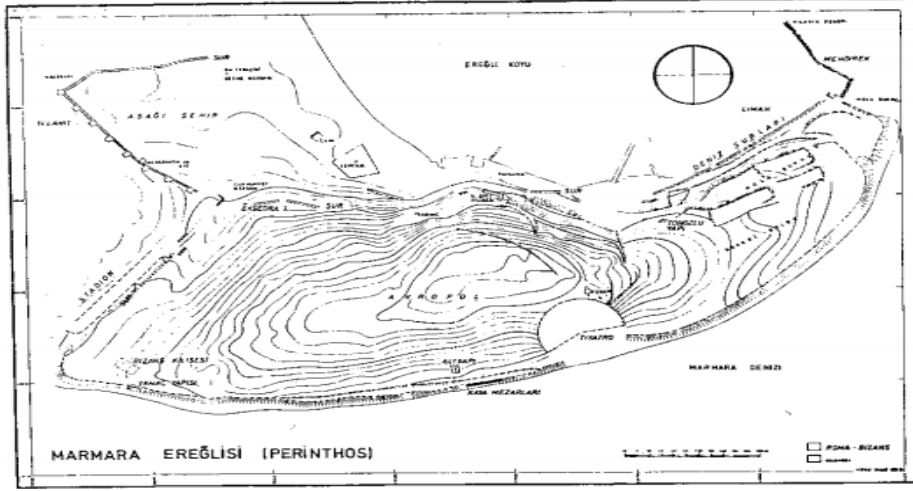
Bu çalışmanın araştırma kısmında nitel araştırma yöntemlerinden olan doküman analizi yöntemi kullanılmıştır. Doküman analizi tekniği, başka yöntemlerle veri toplamanın mümkün olmadığı durumlarda araştırılan konu hakkında rapor, kitap, arşiv belgesi, fotoğraf gibi belgelerin taranmasına ve sistematik şekilde analiz edilmeye dayalı nitel araştırma yöntemidir (Muşmal ve Gürbüz, 2024, 171-172; Karataş, 2015, s.72).

Bu yöntemle; Marmara Ereğlisi’nin tarihi, kültürel, turizm işletmeciliği ve arkeolojik ilişkin tüm belgeler çeşitli açılardan incelenmiş, Marmara Ereğlisi’ne ilişkin detaylı bir bilgiye ulaşılmak hedeflenmiştir.

Marmaraereğlisi’nin Turizm İşletmeciliği Yönüyle İncelenmesi

Marmara Ereğlisi, Yunan, Roma, Bizans eserlerinin bulunması nedeniyle turizm işletmeciliğine elverişli bir yapı sergilemektedir (Tekirdağ fotoğrafları, t.y.). Bu eserlerin, Marmaraereğlisi’nde bir müze kurularak sergilenmesi, bölgenin turizm bölgesi haline gelmesini güçlendirebilecektir. Aşağıda eserlere ilişkin çeşitli tespitler doküman incelemeleri şeklinde verilmektedir:

“1980’de Marmaraereğlisi’nde 149 adet eser tespit edilmiştir: bunun 33 adedi gayrimenkul, 116 adedi ise menkul eserlerdir.” (Asgari, 1981, s.115). “Marmara Ereğli’sinde 1980’de tespit edilen menkul eserlerin içinde en önemlisi Roma Çağı lahitleri teşkil etmektedir (33 adet). Bunlardan başka yine Roma çağına ait yazıtlı mezar sunakları. Bizans mezar yazıtları ve kaya mezarları da bulunmuştur.” (Asgari, 1981, s.116). “Batıdan doğuya doğru Marmara Denizi’nin içine uzanan kanca biçiminde büyük bir



yarımadaının üzerinde Perintos’un akropolü bulunur” (Asgari, 1987, s.135).

Görsel 7. Marmaraereğlisi Belediye Parkında Toplanan Eserler

Kaynak: Asgari, 1987, s.146.

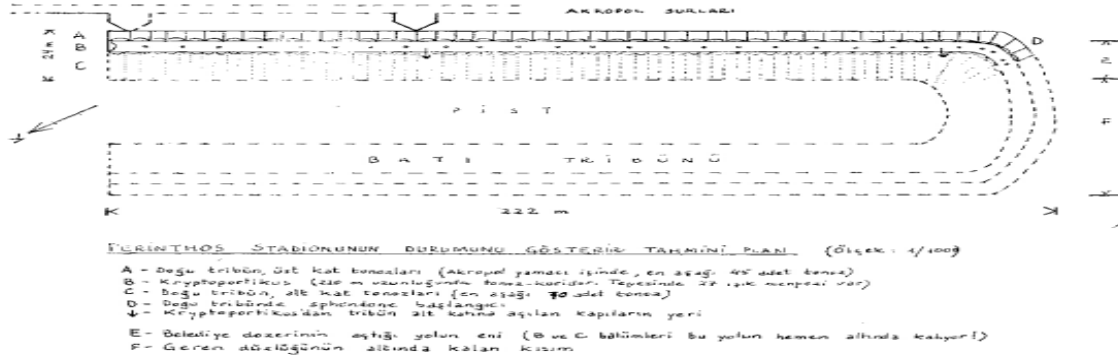
“Akrapol kulelerinin altında, yamacın içinde ön yüzleri dozer tarafından kırılmış olan yan yana bir takım tonoz ağızları görülmektedir” (Asgari, 1987, s.136).



Görsel 8. Akrapol Sur Kulesinin Önünde Station Tribününe Ait Yanyana Sıralanmış Tonoz Ağızlarından Bazısı

Kaynak: Asgari, 1987, s.142.

Perinthos Stadion'u yeni adıyla *Açık hava tiyatrosu* hakkında: “Bu yapı, Roma Çağına, muhtemelen 2.yüzyılın 2. Yarısına aittir. Perinthos sikkeleri ve yazıtlarından öğrendiğimize göre kentte, özellikle Septemius Severus zamanından itibaren çeşitli oyunlar oynanırdı: Severiana, Philadelphia, Pythia, Aktia gibi” (Asgari, 1987, s.136).



Görsel 9. Perinthos Stadion'unun Durumunu Gösterir Tahmini Planı

Kaynak: Asgari, 1987, s.144.

“Bu tip heykeltraşi buluntular, Tekirdağ müzesine alınmaktadır. Buna karşı büyük boy mimari elemanlar, ve lahitlerin Ereğli’de bir açık hava müzesinde sergilenmesinde yarar vardır. Ereğli Belediye parkında toplanmış bazı eserler vardır” (Asgari, 1987, s.138). Aşağıda görselde bunlardan biri görülmektedir.



Görsel 10. Marmaraereğlisi Belediye Parkında Toplanan Eserler

Kaynak: Asgari, 1987, s.146.

“1986’da tespit edilen önemli heykeltraşi buluntular arasında 1. Yüzyıl başlarına ait üzeri dioniziak kabartmalı büyük bir mermer krater parçasını; 2. Yüzyıldan başı

noksan, giyimli bir erkek portre büstünü, ve nihayet Tetrarh'lar Çağı ya da hemen sonrasına ait porfir bir erke başını sayabiliriz” (Asgari, 1987, s.137-138).

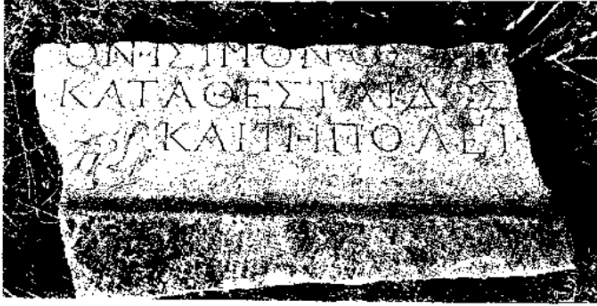


Görsel 11. Porfir Erkek Başı
Kaynak: Asgari, 1987, s.146.

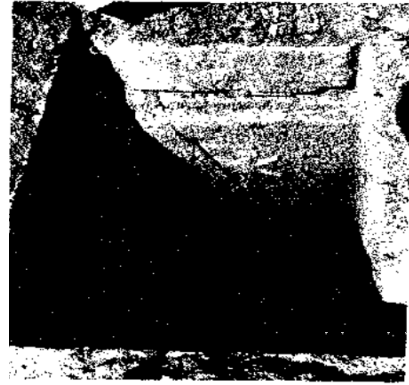


Görsel 12. Dloniziak Kabartmalı Büyük Mermer Krater
Kaynak: Asgari, 1987, s.146.

“1986 çalışmaları, Perinthos’un yaygın nekropolüne ait 12 belgeyi gün ışığına çıkarmıştır. Roma Çağına ait lahit, ostotek, mezar sunağı ve steller, Erken Hristiyanlık Çağına ait bir hipojeden oluşan bu belgelerden birkaçını görelim: Çorlu’ya giden yolun doğusundaki nekropol alanında Christogram’lı bir hipoje saptanmıştır. Yine aynı Nekropolde Roma Çağı lahit parçaları bulunmuştur” (Asgari, 1987, s.137).



Görsel 13. Yazıtlı Roma Çağı Lahti Parçası
Kaynak: Asgari, 1987, s.145.



Görsel 14. Erken Hristiyan Çağına Ait Hipoje
Kaynak: Asgari, 1987, s.145.

Tekirdağ Müzesi’nde sergilenen, Perinthos Mezar Sunağı, “Perinthos nekropolünde bulunan Prokonnesos mermerinden yapılmış olan pyramidal tepeli bir sunak İ.S. 3. Yüzyılda adadan yarı işli olarak satın alınmış ve Perinthos’ta silem profilleri tamamlanarak cephesine bir de yazıt oturtulmuştur” (Asgari, 1992, s.503).



Görsel 15. **Perinthos Mezar Sunağı**

Kaynak: **Asgari, 1992, s.503.**

“Değirmendere’nin kaynaklarının bulunduğu yerde, antik su yolu kalıntılarının varlığı tespit edilmiştir. Kaynaktan çıkan su, setler halinde birbirinden farklı kotlarda inşa edilmiş havuzlara sevkedilmekte ve son havuza bağlı pişmiş topraktan yapılmış borularla Perinthos yönüne gönderilmekteydi” (Sayar, 1989, s.211-212).



Görsel 16. **Perinthos Su Yolunun Kaynağındaki Kalıntılar (Kuzeyden Güneye)**

Kaynak: **Sayar, 1989, s.216.**

Deniz yoluyla önemli bir konumda bulunan Marmaraeğlisi, kolay ulaşım, iklim şartlarının uygun olduğu, sahili ve halk plajlarıyla iç ve dış turistlerin uğrak yeri olmaktadır (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y). İstanbul, Tekirdağ ve Silivri arasında geçmişteki gibi feribot seferlerinin canlandırılması bölge turizmi açısından oldukça önemlidir.

Feribot seferlerinin başlatılmasının üniversite öğrencileri ve halkın bu bölgeye gelişini artıracaktır. Tekirdağ ilindeki Namık Kemal Üniversitesi'nin bu bölgede pasif halde bulunan yüksekokullarını aktif hale getirmesi; balıkçılık, gemi işletmeciliği, denizcilik, tarım, sanayi alanlarında ara eleman ihtiyacını karşılayacak hale getirilmesi ülke kalkınmasına fayda sağlayabilecektir.

Ayrıca ilçede her yıl Ağustos ayında Karpuz Festivaliyle ihtiyaç sahibi ailelerin çocuklarına sünnet töreni düzenlenmekte ve çeşitli konserler verilmektedir (Tekirdağ fotoğrafları, t.y.). Öte yandan Marmaraeğlisi, aslında Trakya Bölgesinde Efes'e benzetilmektedir. Marmaraeğlisi'nin pek çok medeniyete ev sahipliği yapması nedeniyle arkeolojik araştırmaların hızla sürdürülmesi turizm işletmeciliği açısından ülkemize oldukça kayda değer katkı sağlayacaktır (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y).

Marmaraeğlisi Feneri

Ulusal miras kapsamına alınmış olan, 1861 yılında kurulan, denizden 52 metre yüksekliğinde, 26 metre kule yüksekliğine sahip Marmaraeğlisi Feneri, Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğünün koruması altındadır. Kule fenerinin ışığı, 16 mil uzaklıktan görülebilmekte; fenerin çevresinde antik mağara bulunmakta balıkçı barınağı ve Marmaraeğlisi yüksekten seyredilebilmektedir (Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü, t.y.; Türkiye Kültür Portalı, t.y.).



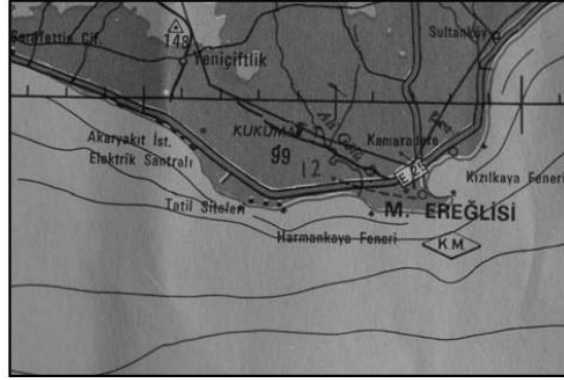
Görsel 17. Marmaraeğlisi Feneri

Kaynak: Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y.

Perintos Antik Kenti

Perintos Antik Kenti, 1444’de Anconalı Cyriacus tarafından keşfedilmiştir. Çeşitli araştırmacıların kısa süreli incelemeleri devam etmiş; 2021’de güncel kazı çalışmalarının başladığı görülmektedir (Aktaş, 2023, s.6).

Roma İmparatorluğu Döneminde Trakya eyaletinin, başkenti Perinthos (Bizans dönemindeki adıyla Herakleia) Marmaraereğlisi’nde bulunan antik Roma şehri olarak belirtilmektedir (Sayar, 2007, s.269). Aşağıdaki görselde Perinthos görülebilmektedir.



Görsel 18. Marmaraereğlisi (Perinthos)

Kaynak: Sayar, 2007, s.272.

I. ve III. Derece Arkeolojik Sit Alanı statüsünde değerlendirilen, Perintos Antik kenti, Samos adasından gelen topluluklarca MÖ. 6. Yüzyılda kurulmuştur. Perinthos’un surlar akropolis ve aşağı şehir surları olarak şehre kuzeyden ve batıdan uzanmaktadır (Türkiye Kültür Portalı, t.y.). Perintos antik kenti, bir tiyatro oturma sıralarında oturan insanlar gibi evlerin görüldüğüne işaret etmektedir (Türkiye Kültür Portalı, t.y.):

“Antik yazarlardan Diodoros MÖ. 4’üncü yüzyıl ortalarında II. Philip’in Perinthos’u kuşatmasını anlatırken akropolis eteklerindeki evlerin uzaktan bakıldığında bir tiyatronun oturma sıralarında oturan insanlar gibi görüldüğünü yazmaktadır.”

Marmaraereğlisi ilçesindeki Doğu Thrakia’nın liman kenti, Perinthos Antik Kenti, Roma döneminin Thrakia eyalet başkentidir. Tarihi açıdan Roma, Geç Antik ve hatta antik kentin daha erken dönemlerine ilişkin kalıntılara rastlanmaktadır (Aktaş, 2023, s.6).

Perintos Antik Kenti’nde, “Bazilika, Tiyatro, Surların yapı kalıntıları, sur kuleleri ve gövdelerine ilişkin parçalar ve geç dönemlere ait Konstantin/Metropolit Evi gibi sivil mimari örnekleri” günümüze kadar gelen yapılardır (Aktaş, 2023, s.6).

Açık Hava Tiyatrosu

Marmara Ereğlisi’nde yüksek ve Marmara Denizine yakın yerde yarım daire şeklinde açık hava tiyatrosu bulunmaktadır (Tekirdağ fotoğrafları, t.y.).

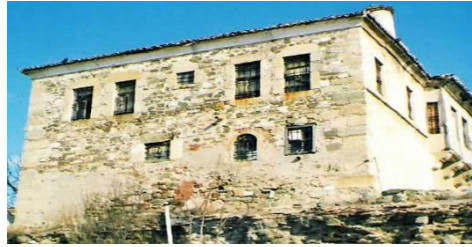


Görsel 19. Açık Hava Tiyatrosu

Kaynak: Tekirdağ Fotoğrafları, t.y.

Konstantin'in Evi

Bu ev, aşağı şehir surlarının üstünde inşa edilmiş olan bir Rum evidir (Tekirdağ Fotoğrafları, t.y.).



Görsel 20. Konstantin'in Evi

Kaynak: Tekirdağ Fotoğrafları, t.y.

Diğer antik yapılar içerisinde; Mola Burnu'nda tuğla yapı kalıntısı, bir yapının çift tonozlu terası, Bizans Kilisesi kalıntısı, Bizans yapı kalıntısı, antik su yolu kalıntısı, Osmanlı su terazisi, antik duvar kalıntıları, Rumlardan kalma “büyük bir şaraphane, kilise ve sarnıç” bulunmaktadır (Tekirdağ Fotoğrafları, t.y.).

Tüm bu tarihi eserlerin esasına uygun restore edilerek, ışıklandırılarak ve tarihi süreci detaylı tanımları daha geniş şekilde yapılarak, ulusal ve uluslararası turizme kazandırılması ülke ve bölge halkının kalkınmasında önemli olabilecektir.

SONUÇ VE TARTIŞMA

Bu çalışmada ve araştırma kısmında, Marmaraeğlisi, tarih, arkeolojik, kültürel ve turizm işletmeciliği açısından kapsamlı ve ayrıntılı olarak incelenmiş, bölgenin ulusal ve uluslararası turizme kazandırılması bölge ve ülke kalkınmasına vereceği katkıların ortaya çıkartılması öncelikle hedeflenmiştir. Bu çalışmada, Marmaraeğlisi gibi değerli bir bölgenin farkındalık oluşturmak ve Türkiye Cumhuriyeti Kültür ve Turizm Bakanlığı'nca, “destinasyon merkezi” kapsamında değerlendirilmesi ikinci hedefi olarak belirlenmiştir.

Bu antik kentteki kazı çalışmalarının, 2021 yılında başlatıldığı ve eserlerin de “Tekirdağ Müzesi'nde, Marmaraeğlisi Açık Hava Müzesi'nde, Marmaraeğlisi Belediye Binası'nın Bahçesi'nde ve İstanbul Arkeoloji Müzesi'nde sergilendiği bilinmektedir.

Trakya Bölgesi'nin Efes'i olarak nitelendirilen Marmaraeğlisi'nin arkeolojik araştırmalarla yeraltındaki eski medeniyetlerin detaylı ve kapsamlı olarak ortaya çıkartılmasına ihtiyacı bulunmaktadır (Tekirdağ Marmaraeğlisi Belediyesi, t.y). Turizm işletmeciliği açısından

durum değerlendirildiğinde; doğal güzeleğe sahip olan bu ilçenin, hem liman kenti konumuyla hem tarihi kalıntılarıyla “turizm destinasyonu” merkezi haline getirilmesiyle bölgeye ve ülkeye kayda değer katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Marmaraereğlisi limanı, askeri ve ticari amaçla kullanılmaktadır. Liman, stratejik açıdan deniz ulaşımına sahip olduğu için önem arz etmektedir. Yakın tarihe kadar İstanbul’dan düzenli gemi seferleri yapılmıştır (Tekirdağ fotoğrafları, t.y.). Deniz ulaşımı konusuna ülkemizin yeniden eğilmesi ve yeniden yapılandırılması; İstanbul seferleriyle Marmaraereğlisi beldesinin turizme deniz ulaşımıyla daha kolaylıkla açılmasının sağlanması önerilmektedir.

Marmaraereğlisi’ne ait pek çok tarihi eser, farklı müzelerde sergilenmektedir. Oysa zengin bir tarihi kültürel mirasa sahip olan Marmaraereğlisi’nde ayrıca gösterişli ve kapsamlı ve uluslararası standartlarda Marmaraereğlisi müzesi kurularak, eserlerin sergilenmesinin sağlanması, iç ve dış turistlerin gelmesini artıracaktır.

İstanbul, Tekirdağ ve Silivri ve Marmaraereğlisi arasında kurulan feribot seferleriyle üniversite öğrencileri ve turistlerin bölgeye gelişi, bölge ekonomisinin canlandırılmasına katkı verecek özellikle yabancı öğrencilerce tanınması, bölgenin daha fazla iç ve dış turizmde tanınırlığını sağlayabilecektir.

İlçede bulunan Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi yüksekokulu daha aktif hale getirilerek; balıkçılık, gemi işletmeciliği, denizcilik, tarım, sanayi alanlarında ara eleman ihtiyacını karşılayacak hale getirilmesi için yeni bölümlerin açılması ülke kalkınmasına fayda sağlayabilecektir. Sonuç olarak ilçe; bulunduğu coğrafya ve konumu ile tarih, deniz ve deniz turizmi, kültür ve sahip olduğu yöresel çeşitlilikleriyle ve de özellikle yaz aylarında oldukça artan nüfusuyla bulunduğu konumdan çok daha iyi yeri hakettiği değerlendirilmektedir.

KAYNAKÇA

Aktaş, O. (2023). *Perinthos Antik Kenti (Tekirdağ Marmaraereğlisi) Sözlü Arkeolojik Tarihi*. T.C. Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi.

Altıer, S. (2021), Osmanlı Süsleme Sanatlarında Girland. *Stratejik ve Sosyal Araştırmalar Dergisi*, 5(2), 377-406.

Arkeolojik Haber (2016, 7 Mayıs). Tekirdağ’da bulunan Lahitler 2. Y.Y.’a ait. Arkeolojik Haber, <https://www.arkeolojikhaber.com/haber-tekirdagda-bulunan-lahitler-2-yya-ait-454/>, ET.24.09.2025.

Asgari, N. (1981). Marmara Ereğlisi, Tekirdağ 1980 Çalışmaları. *TC Kültür Bakanlığı Eski Eserler ve Müzeler Genel Müdürlüğü, III. Kazı Sonuçları Toplantısı*, DSI Basım ve Foto Film İşletme Müdürlüğü Matbaası, Ankara.

Asgari, N. (1987). Perinthos 1986 Çalışmaları. *TC Kültür Bakanlığı Eski Eserler ve Müzeler Genel Müdürlüğü, V. Araştırma Sonuçları Toplantısı*, Ankara, 136-146.

Asgari, N. (1992). Prokonnesos-1991 Çalışmaları. *T.C. Kültür Bakanlığı Anıtlar ve Müzeler Genel Müdürlüğü, 10. Araştırma Sonuçları Toplantısı, 1. Cilt, 25 Mayıs-29 Mayıs 1992 Ankara, Ankara Üniversitesi Basımevi Ankara*. 487-509.

Doğan, M.U. (2025). Doğu Trakya’daki Bir Grup Tümülüsün Tarihlendirmesine Dair Farklı Bir Bakış: Topkuru Tümülüsleri. *Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 23 (1), 110-126.

Eroğlu, İ. (2016). Tekirdağ Limanı’nin Coğrafi Özellikleri ve Türkiye Limanları Arasındaki Yeri. *Humanitas-Uluslararası Sosyal Bilimler Dergisi*, 4(7), 189-213.

<https://www.kulturportali.gov.tr/turkiye/tekirdag/gezilecekyer/marmaraereglisi-feneri>, ET.24.09.2025.

KAPTANGRUP. (t.y.). KAPTANGRUP. <https://kaptangrupturkiye.com/>, ET.25.09.2025.

Karataş, Z. (2015). Sosyal Bilimlerde Nitel Araştırma Yöntemleri. *Manevi Temelli Sosyal Hizmet Araştırmaları Dergisi*, 1(1), 62-80.

Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü. (t.y.). Marmara Ereğlisi Feneri. Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü, https://www.kiyiemniyeti.gov.tr/yer-detay/204/MARMARA-EREGLISI-FENERI#/kiyiemniyeti.gov.tr/Data/1/Files/Place/Images/Cq/cx/IP/Zi/Original/120_fdc7cd21-29c8-462d-b564-0ce42a2400d3.png, ET.24.09.2025.

Marmaraereğlisi Kaymakamlığı (t.y.). Coğrafi Yapısı. *Marmaraereğlisi Kaymakamlığı*, <http://www.marmaraereglisi.gov.tr/cograf-yapisi>, ET.23.09.2025.

Muşmal H. ve Gürbüz, İ. (2024). Doküman İncelemesi, *Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri Nicel, Nitel ve Karma Tasarımlar İçin Bir Rehber*. (Ed: Prof. Dr. Şebnem Yücel ve Prof. Dr. Recep Yücel), Düzenlenmiş 2. Baskı, Eğitim Yayınevi.

Sayar, M.H. (1989). Trakya’da Epigrafi ve Tarihi-Coğrafya Araştırmaları, 1994. *T.C. Kültür Bakanlığı Anıtlar ve Müzeler Genel Müdürlüğü, 7. Araştırma Sonuçları Toplantısı*, 1. Cilt, 18 Mayıs-23 Mayıs 1989 Antalya, Ankara Üniversitesi Basımevi, 211-216.

Sayar, M.H. (1995). Doğu Trakya’da Epigrafi ve Tarihi Coğrafi Araştırmaları, 1994. *T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü, 13. Araştırma Sonuçları Toplantısı*, 1. Cilt, 29 Mayıs-2 Haziran 1995 Ankara, T.C. Milli Kütüphane Basımevi Ankara.

Sayar, M.H. (2007). Doğu Trakya Yüzey Araştırmaları 2006. *T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü, 25. Araştırma Sonuçları Toplantısı*, 2. Cilt, 28 Mayıs-1 Haziran 2007 Kocaeli, Kültür ve Turizm Bakanlığı Dösim Basımevi Ankara.

T.C. Tekirdağ Marmaraereğlisi Belediyesi (t.y.). Coğrafi Yapı. *T.C. Tekirdağ Marmaraereğlisi Belediyesi*, <https://www.marmaraereglisi.bel.tr/content-1203-cograf-yapi.html>, ET. 23.09.2025.

T.C. Tekirdağ Marmaraereğlisi Belediyesi (t.y.). Coğrafi Yapı. *T.C. Tekirdağ Marmaraereğlisi Belediyesi*, <https://www.marmaraereglisi.bel.tr/content-1310-fotograf-albumu.html>, ET. 23.09.2025.

Tekirdağ Fotoğrafları (ty). Tekirdağ Tarihi, https://tekirdagsehri.blogspot.com/2012/05/tekirdag-tarihi_20.html, ET.24.09.2025.

Tekirdağ fotoğrafları. (t.y.). Marmaraereğlisi. *Tekirdağ fotoğrafları*, <https://tekirdagsehri.blogspot.com/p/marmara-ereglisi.html>, ET.24.09.2025.

TRT HABER (2023, Ağustos 18)Mimar Sinan'ın eseri Cedit Ali Paşa Camii 458 yıldır ihtişamını koruyor. *TRT HABER*, <https://www.trthaber.com/haber/kultur-sanat/mimar-sinanin-eseri-cedid-ali-pasa-camii-458-yildir-ihtisamini-koruyor-789293.html>, ET.24.09.2025.

Türkiye Kültür Portalı. (t.y.). Marmaraereğlisi Feneri –Tekirdağ.

Türkiye Kültür Portalı. (t.y.). Perinthos Antik Kenti–Tekirdağ. Türkiye Kültür Portalı,<https://www.kulturportali.gov.tr/turkiye/tekirdag/gezilecekyer/perinthos-antik-kenti>, E.T.24.09.2025.

Yıldırım, Ş. (2023). *Trakya’nın Anıt Mezarları Tümölüsler*, Aktif Yayınevi.