14. ULUSLARARASI

GÖBEKLİTEPE

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ

26-27 NİSAN 2026

ŞANLIURFA



Editörler:

Doç.Dr. Sevcan YILDIZ

Dr. Zennübe IŞIK

İKSAD Publishing House

www.isarconference.org

KONGRE KİTABI

INDEX

CONGRES ID		II-VII
PROGRAM		VIII-XLIV
GALLERY		XLV-XLIX
ACADEMIC INCENTIVE		L
NOTIFICATIONS		LI-LXIX

CONGRESS ID

CONGRESS TITLE

14.th INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS

DATE AND PLACE

26-27 APRIL 2026 ŞANLIURFA ONLINE PRESENTATIONS

ORGANIZATION

ISARC INTERNATIONAL SCIENCE AND ART RESEARCH CENTER

GENERAL COORDINATOR

Uzm. Yasemin AĞAOĞLU

EDITOR

Doç.Dr. Sevcan YILDIZ

Dr.Zennübe IŞIK

ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Dr. Cenk YAVUZ
Prof. Dr. Mahire HÜSEYNOVA
Prof. Dr. İbrahim BAYRAMOV
Prof. Dr. Hilmi YÜCEL
Prof. Dr. Kübra KARAMAN
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. Yadigar GÜLSEVEN SIDIR
Assoc. Prof. Dr. Ahmet AKKÖSE
Assoc. Prof. Dr. Abdullah ÜLKÜ
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. 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. Sahure YARİŞ
Assoc. Prof. Dr. Seda BENGİ
Assoc. Prof. Dr. Sema SAĞLIK
Assoc. Prof. Dr. Seyit Ahmet SOLMAZ
Assoc. Prof. Dr. Şükrü KALAYCI
Assoc. Prof. Dr. Zamıg TEHMEZOV
Assoc. Prof. Dr. Zeynep Deniz ŞAHİN İNAN
Assoc. Prof. Dr. Zühal OKCU
Dr. Abdullah ATILGAN
Dr. Aziz İLGAZİ
Dr. Canan TERCAN
Dr. Elvan CAFEROV
Dr. Fatma AZİZOĞLU
Dr. Gönül GÖKÇAY
Dr. Laleş USLU AZARAK
Dr. Mehmet Fatih IŞIK
Dr. Mine KIRKYOL
Dr. Sevil ÖZCAN
Dr. Sümeyye GÖKÇENOĞLU
Dr. Şengül ŞENTÜRK
Dr. Rana BAYTİN ALACI
Dr. Zennube IŞIK

ISBN: '978-625-378-641-0'

"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. Adil AKINCI
Bilecik Şeyh Edebali University

Prof. Dr. Ahmet AKKÖSE
Atatürk University

Prof. .Dr. Aparna SRIVASTA
Noida International University

Prof. Dr. Ahmet Niyazi ÖZKER
Bandırma Onyedi Eylül University

Prof. Dr. Ali AKİL
Saiyed Parul University

Prof. Dr. Ali OKATAN
İstanbul Aydın University

Prof. Dr. Anvar ABBASOV
Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti

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

Prof. Dr. Asım KAYGUSUZ
Inonu University

Prof. Dr. Arif BABANLI
Süleyman Demirel University

Prof. Dr. Cengiz SARIKÜRKCÜ
Afyonkarahisar University

Prof. Dr. Cenk YAVUZ
Sakarya University

Prof. Dr. Ekrem Yaşar AKÇAY
Süleyman Demirel University

Prof. Dr. Emrullah FATİŞ
Kırşehir Ahi Evran University

Prof. Dr. Faiz Muhammad SHAİKH
Sindh Agriculture University Tando Jam

Prof. Dr. Gülçin YAHYA KAÇAR
Ankara Hacı Bayram Veli University

Prof. Dr. Hasan Hüseyin DOĞAN
Selçuk University

Prof. Dr. Hazim Abd Mohammed ALJEWAREE
Alkıtab University

Prof. Dr. Halil BOLU
Dicle University

Prof. Dr. Haluk ÖZPARLAK
Selçuk University

Prof. Dr. Hülya ÇİÇEK
Gaziantep University

Prof. Dr. Gülsen ASMAN
Gazi University

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

Prof. Dr. İbrahim BAYRAMOV
Azerbaycan Devlet Pedagoji University

Prof. Dr. İshak KESKİN
İstanbul University

Prof. Dr. Jaın SADHNA
Unıversıty Of Delhı

Prof. Dr. Kübra KARAMAN
Yozgat Bozok University

Prof. Dr. Mehmet Fırat BARAN
Siirt University

Prof. Dr. Mehmet Şahin
Gaziantep University

Prof. Dr. Morakeng Edward
Kenneth LEBAKA University Of Zululand

Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
Cumhuriyet University

Prof. Dr. Manole COJOCARU
Titu Maiorescu University

Prof. Dr. Mustafa Fedai ÇAVUŞ
Osmaniye Korkut Ata University

Prof. Dr. Mustafa METE
Gaziantep University

Prof. Dr. Mustafa Onur ALADAĞ
Selçuk University

Prof. Dr. Nurdan KALAYCI
Gazi University

Prof. Dr. Neslihan ŞAHİN
Sivas Cumhuriyet 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. Zharkynbıke SULEIMENOVA
Kazakh National Women's Pedagogical University

Prof. Dr. Zülfü GÜROCAK
Fırat University

Assoc. Prof. Abdurahman KARAMAN
Uşak University

Assoc. Prof. Dr. Ebubekir DİRİCAN
Marmara University

Assoc. Prof. Dr. Eda ÖZ ÇELİKBAŞ
Karabük University

Assoc. Prof. Dr. Erhan ERDEL
Iğdır University

Assoc. Prof. Dr. Fariz AHMADOV
Azerbaycan Devlet İktisat University

Assoc. Prof. Dr. Faruk KALAY
Yüzüncü Yıl University

Assoc. Prof. Dr. Gönül SAMEDOVA
Azerbaycan Devlet Pedagoji University

Assoc. Prof. Dr. İkramettin DAŞDEMİR
Atatürk University

Assoc. Prof. Dr. İsa YILDIRIM
Atatürk University

Assoc. Prof. Dr. Kalsoom TARIQ
Khyber Girls Medical Collage

Assoc. Prof. Dr. Muzaffer DENİZ
Van Yüzüncü Yıl Üni

Assoc. Prof. Dr. Nacide KIZILDAĞ ÖZDAL – Çukurova University

Assoc. Prof. Dr. Naseem AKHTER
Shaheed Benazir Bhutto Women University

Assoc. Prof. Dr. Nursen IŞIK
Dicle University

Assoc. Prof. . Dr. Orhan TURAN
Batman University

Assoc. Prof. Dr. Özlem GÜNDOĞDU AYTAÇ
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Özlem KAYA
Uşak University

Assoc. Prof. Dr. Reyhan DADAŞOVA
Azerbaycan Bakü Biznes University

Assoc. Prof. Dr. Rozina KHATTAK
Shaheed Benazir Bhutto Women University

Assoc. Prof. Dr. Abdulkerim DİLER
Atatürk University

Assoc. Prof. Dr. Armel MBON
Marien Ngouabi University

Assoc. Prof. Dr. Asuman SAVAŞCIHABEŞ
Nuh Naci Yazgan 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
Azerbaycan 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. Sevcan YILDIZ
Harran 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 KÜÇÜK
Gazi University

Assoc. Prof. Dr. Yılmaz SEÇİM
Necmettin Erbakan University

Assoc. Prof. Dr. Zamıg TEHMEZOV
Azerbaycan Devlet Pedagoji University

Dr. Ajay B. GADİCHA
Sant Gadge Baba Amravati University

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

Dr. Andaç Kutay SAKA
Ordu University

Dr. Aqil MEMMEDOV
Azerbaycan Devlet İktisat University

Dr. Aziz İLGAZI
Harran University

Dr. Babak SAFAEI
Tsinghua University

Dr. Elşen MEMMEDLİ
Azerbaycan Devlet İktisat University

Dr. Esra KEŞER
Osmaniye Korkut Ata 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. Hamdi DAĞISTANLI
Ankara 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 HERNİK
West Pomeranian University of Technology

Dr. Murat KAYA
Kayseri UNİVERSİTY

Dr. Mine KIRKYOL
Artvin Çoruh University

Dr. Müslüm ÖZTÜRK
Kilis 7 Aralık University

Dr. Nurhoca AKBULAYEV
Azerbaycan Devlet İktisat University

Dr. Rana BAYTİN ALACI
VAN YY University

Dr. Rida ZULFİQAR
University of Szeged

Dr. Taha Yasin ÖLMEZTOPRAK
Adıyaman University

Dr. Tatia DOLİDZE
European University

Dr. Yaşar SUBAŞI
Van Yüzüncü Yıl University

Dr. Yeşim BEDİR
Atatürk University

Dr. Aygün MEHERREMOVA
Bakü Devlet University

Dr. Ali ARSHAD
University Utara

Dr. Bhavtosh AWASTHİ
Jecrc University India

Dr. Chems Eddine BOUKHEDIMI
University of Tizi Ouzou

Dr. Moses Adeolu AGOI
Lagos State University of Education

Dr. Muhammad IMRAN
Government College University

Scıentific Development and Innovative Approach

14th INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS
APRIL 26-27 2026 ŞANLIURFA/TÜRKİYE

Congress Program

Participant Countries:

TÜRKİYE-AZERBAYCAN-ALGERIA-ALBANIA-CHINA-COLOMBIA-ETHIOPIA*-EGYPT-*INDIA-INDONESIA-IRAN-KOSOVO-MOROCCO-MACEDONIA-MALAYSIA-USA-UKRANIE-SAUDI ARABIA-UKRANIE-TUNISA-PAKISTAN-VIETNAM

IMPORTANT, PLEASE READ CAREFULLY

To be able to make a meeting online, login via **https://zoom.us/join** site, enter ID instead of "Meeting ID or Personal Link Name" and solidify the session. The presentation will have **15 minutes** (including questions and answers). The Zoom application is free and no need to create an account. The Zoom application can be used without registration. The application works on tablets, phones and PCs. Speakers must be connected to the session **10 minutes before** the presentation time. All congress participants can connect live and listen to all sessions. During the session, your camera should be turned on at least %70 of session period. Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

TECHNICAL INFORMATION

Make sure your computer has a microphone and is working. You should be able to use screen sharing feature in Zoom. Attendance certificates will be sent to you as pdf at the end of the congress. Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session. **Before you login to Zoom please indicate your name surname and hall number, exp. Hall-1, Fatih KARİPOĞLU**

ÖNEMLİ, DİKKATLE OKUYUNUZ LÜTFEN

Kongremizde Yazım Kurallarına uygun gönderilmiş ve bilim kurulundan geçen bildiriler için online (video konferans sistemi üzerinden) sunum imkanı sağlanmıştır. Sunumlar için **15 dakika** (soru ve cevaplar dahil) süre ayrılmıştır. Online sunum yapabilmek için **https://zoom.us/join** sitesi üzerinden giriş yaparak "Meeting ID or Personal Link Name" yerine ID numarasını girerek oturuma katılabilirsiniz. Zoom uygulaması ücretsizdir ve hesap oluşturmaya gerek yoktur. Zoom uygulaması kaydolmadan kullanılabilir. Uygulama tablet, telefon ve PC'lerde çalışıyor. Her oturumdaki sunucular, sunum saatinden **10 dk öncesinde** oturuma bağlanmış olmaları gerekmektedir. Tüm kongre katılımcıları canlı bağlanarak tüm oturumları dinleyebilir. Moderatör – oturumdaki sunum ve bilimsel tartışma (soru-cevap) kısmından sorumludur.

TEKNİK BİLGİLER

Bilgisayarınızda mikrofon olduğuna ve çalıştığına emin olun. Zoom'da ekran paylaşma özelliğine kullanabilmelisiniz. Katılım belgeleri kongre sonunda tarafınıza pdf olarak gönderilecektir. Kongre programında yer ve saat değişikliği gibi talepler dikkate alınmayacaktır. **Zoom'a giriş yaparken önce lütfen adınızı, soyadınızı ve SALON numaranızı yazınız, Örnek: Hall-1, Fatih KARİPOĞLU**

MEETING ID: 849 0048 7745

PASSCODE: 143470

https://us02web.zoom.us/j/84900487745?pwd=7JNhs3DxD84gHbFK3ZHWQjBFgLQaoI.1

-OPENING CEREMONY-

27.04.2026 / Ankara time: 10:00-11:30

AÇILIŞ KONFERANSI:
10:00-10:30

"ŞANLIURFADA KÜLTÜR, MEDENIYET VE İNANÇ İZLERI"
Sabri KÜRKÇÜOĞLU
Harran Üniversitesi Emekli Öğretim Elemanı

AÇILIŞ PANELİ:
10:30-11:30

PANEL BAŞKANI:
Doç.Dr. Sevcan YILDIZ
Harran Üniversitesi

KONUŞMACILAR:

"GEÇMİŞTEN BUGÜNE PROFESYONEL TURİST REHBERLİĞİ"
Dr. A. Özdal DEĞİRMENCİOĞLU
Emekli Akademisyen / Profesyonel Turist Rehberi

"MÜZELERDE ERİŞİLEBİLİRLİK"
Prof. Dr. Hacer ARSLAN KALAY
Yüzüncüyıl Üniversitesi

"TRAGEDYADAN GÜNÜMÜZE: İNSAN DENEYİMİNİN MİTOLOJİK SÜREKLİLİĞİ"
Dr. Hilal ANDIÇ VAROL
MEB

"GÖBEKLİTEPE, KAYIP KITA MU-LEMURYA BAĞLANTISI"
Dr. Selma GENÇEL
Antalya Büyükşehir Belediyesi Turizm Şube Müdürü

26.04.2026 / Hall-7, Session-3

ANKARA LOCAL TIME

11 00 : 13 15

MEETING ID: 849 0048 7745

PASSCODE: 143470

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Hasan Şakir BİLGE

TOPIC TITLE	AUTHORS	AFFILIATION
A Hybrid Community Detection Approach Integrating Textual Content And Graph Structure In Social Networks	Kaan ER Assoc. Prof. Dr. Özlem VARLIKLAR	Dokuz Eylul University TÜRKİYE
Social Media Integration And Data-Driven Analysis In Emotion-Based Hybrid Recommendation Systems	Aleyna AKTAŞ Assoc. Prof. Dr. Özlem VARLIKLAR	Dokuz Eylul University TÜRKİYE
Experimental Investigation Of The Impact Of Acceleration Rates On Tip Clearance Variations In Turbine Aerorig Test Systems	Fatih Oğuzhan EKMEN Özge YETİK	Eskisehir Osmangazi University TÜRKİYE
Investigation Of Quaternary Ammonium Methacrylate–Silica Chemical Interactions For Antibacterial Dental Filling Applications	Ceyda BEREKETOĞLU Assoc. Prof. Dr. Derya KAPUSUZ YAVUZ	Gaziantep University TÜRKİYE
Copper Based Alloy Coated Polyester Textiles As Flexible Electrodes In Different Aqueous Electrolytes	Assoc. Prof. Dr.Derya KAPUSUZ YAVUZ	Gaziantep University TÜRKİYE
Who Interprets Flood Data And How? Different Groups Of Experts' Approaches To Flood Parameters	Mustafa TANRIVERDİ Assoc. Prof. Dr.Tülay ERBESLER AYAŞLIGİL	Yıldız Technical University TÜRKİYE
Development And Characterization Of Ca-Psz/H-Bnns Composites By Pressureless Sintering	Serhat DUMAN Assoc. Prof. ArifeYURDAKUL	Kutahya Dumlupinar University TÜRKİYE
Low-Latency Pixel/Fragment Testing Architecture For Fpga-Based 3d Graphics Engines	Abdülsamet TÜTÜNCÜ Prof. Dr. Hasan Şakir BİLGE	Gazi University TÜRKİYE
An Application Of School Bus Routing For Students With Disabilities	Assist. Prof. Dr.Ahmet Yekta KAYMAN Assist. Prof. Dr.Melike ÖZTÜRK Assist. Prof. Dr.Kıvanç ONAN	Doğuş University TÜRKİYE

Mehmet YAZAR	EXPERIMENTAL ANALYSIS OF ENERGY, THERMAL, AND PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF A SPUR GEAR PUMP AT VARIABLE SPEEDS	758-759
Ebubekir KOÇAK	USER EXPERIENCE DESIGN IN THE MOBILE GAMING ECOSYSTEM: ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN TOUCH INTERACTION AND FLOW THEORY	760-761
Ebubekir KOÇAK	THE PHENOMENON OF COMMONPLACE IN CORPORATE IDENTITY DESIGN: THE MINIMALIST DESIGN TRANSFORMATION OF BRANDS	762-763
Mustafa TANRIVERDİ Tülay ERBESLER AYAŞLIGİL	WHO INTERPRETS FLOOD DATA AND HOW? DIFFERENT GROUPS OF EXPERTS' APPROACHES TO FLOOD PARAMETERS	764
Ceyda BEREKETOĞLU Derya KAPUSUZ YAVUZ	INVESTIGATION OF QUATERNARY AMMONIUM METHACRYLATE–SILICA CHEMICAL INTERACTIONS FOR ANTIBACTERIAL DENTAL FILLING APPLICATIONS	765-766
Fatih Oğuzhan EKMEN Özge YETİK	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE IMPACT OF ACCELERATION RATES ON TIP CLEARANCE VARIATIONS IN TURBINE AERORIG TEST SYSTEMS	767
Elif Şahin Betül Güroy	TWO-STAGE MICROBIAL BIOPROCESSING ENHANCES PROTEIN-ASSOCIATED FRACTIONS AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF *CODIUM FRAGILE* BIOMASS	768-787
Zekeriya ÇİĞDEM Meltem AYAZ	THE EFFECTS OF TRADITIONAL FERTILIZATION WITHOUT SOIL ANALYSIS ON SOIL, ECOSYSTEM AND ENVIRONMENT	788-789
Esra BAYÇELEBİ	CURRENT STATUS AND DISTRIBUTION OF *SALMO* (SALMONIDAE) SPECIES IN TÜRKİYE	790
Esra BAYÇELEBİ	CURRENT STATUS AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF SOME WATERFALLS IN THE EASTERN BLACK SEA REGION	791
Gülçin CANBULUT	REFERENCE-BASED PERFORMANCE EVALUATION OF ELECTRIC VEHICLES USING AN INTEGRATED CRITIC–MARCOS APPROACH	792
Gülçin CANBULUT	A MULTI-CRITERIA DECISION FRAMEWORK FOR ELECTRIC VEHICLE SELECTION USING THE CRITIC–TOPSIS APPROACH	793
Ali TANER	TRANSFORMATION OF READER BEHAVIOR IN NEW MEDIA: INTERACTION AND PARTICIPATION ON DIGITAL NEWS PLATFORMS	794
Filiz ASLAN ÇETİN Hatice HANÇERKIRAN	THE IMPACT OF DIGITAL TRANSFORMATION ON MANAGEMENT AND MARKETING STRATEGIES: AN INTEGRATED APPROACH	795-803
Hüseyin ALKIŞ	A QUANTITATIVE EVALUATION ON CULINARY CULTURE	804-805
Nigar ALİYEVA Sıdıka ŞENSÖZLÜLER Şennur CANDAN Tuğba Selcan ATALAY KALSEN Ercan CANDAN Gökhan KARS Yunus TÜREN	A COMPARATIVE STUDY ON THE BIOCORROSION AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF Ag AND Gd MICROALLOYED Zn-1Mg ALLOYS	806-807

TAŞKINI KİM NASIL OKUYOR? FARKLI UZMAN GRUPLARININ TAŞKIN PARAMETRELERİNE YAKLAŞIMI

Mustafa TANRIVERDİ
Department of City Planning, Yıldız Technical University, Istanbul, Türkiye
ORCID: 0000-0002-0001-9065
Tülay ERBESLER AYAŞLIGİL
Department of City Planning, Yıldız Technical University, Istanbul, Türkiye
ORCID: 0000-0001-6293-5715

ÖZET
Taşkın duyarlılık analizlerinde kullanılan parametrelerin seçimi ve göreli önem düzeyleri, büyük ölçüde uzman görüşlerine dayanmaktadır. Ancak farklı disiplinlerden gelen uzmanların taşkın oluşumuna ilişkin algıları ve önceliklendirme yaklaşımları önemli ölçüde değişebilmektedir. Bu çalışma, farklı uzman gruplarının seçimi ve uzmanların taşkın parametrelerini önceliklendirme eğilimlerini karşılaştırmalı olarak ortaya koymayı amaçlamaktadır.
Araştırma kapsamında İnşaat Mühendisi, harita mühendisi, jeoloji mühendisi, meteoroloji mühendisi, şehir plancısı, orman mühendisi, peyzaj mimarı, fiziki coğrafya alanlarında çalışan uzmanlardan oluşan gruplar belirlenmiş; taşkın oluşumunu etkileyen hidrometeorolojik, topoğrafik, jeolojik, arazi örtüsü ve beşerî faktörlere ilişkin değerlendirmeleri Analitik Hiyerarşi Süreci (AHP) yöntemi ile analiz edilmiştir. Uzman grupları yerel idareler ve akademi olarak iki gruba ayrılmaktadır. Her uzman grubunun parametre ağırlıkları ayrı ayrı hesaplanmış ve gruplar arası benzerlikler ile farklılıklar karşılaştırılmıştır.
Çalışma, taşkın risk yönetimi ve mekânsal planlama süreçlerinde tek tip uzman görüşüne dayalı yaklaşımlar yerine, çok disiplinli ve karşılaştırmalı uzman değerlendirmelerinin kullanılmasının önemini vurgulamakta; karar vericiler için daha bütüncül ve dengeli taşkın duyarlılık değerlendirmelerine katkı sunmayı hedeflemektedir.
Anahtar Kelimeler: Taşkın duyarlılığı, uzman görüşü, parametre önceliklendirme, AHP, çok disiplinli yaklaşım

WHO INTERPRETS FLOOD DATA AND HOW? DIFFERENT GROUPS OF EXPERTS' APPROACHES TO FLOOD PARAMETERS

ABSTRACT
The selection of parameters used in flood vulnerability analyses and their relative levels of importance are largely based on expert opinion. However, the perceptions of experts from different disciplines regarding flood formation and their approaches to prioritisation can vary significantly. This study aims to comparatively examine the selection of parameters by different groups of experts and their tendencies in prioritising flood parameters.
As part of the research, groups comprising experts working in the fields of civil engineering, surveying, geology, meteorology, urban planning, forestry, landscape architecture and physical geography were identified; and their assessments of the hydrometeorological, topographical, geological, land cover and human factors influencing flood formation were analysed using the Analytic Hierarchy Process (AHP) method. The expert groups are divided into two categories: local authorities and academia. The parameter weights for each expert group were calculated separately, and similarities and differences between the groups were compared.
The study emphasises the importance of using multidisciplinary and comparative expert assessments rather than approaches based on a single expert opinion in flood risk management and spatial planning processes; it aims to contribute to more comprehensive and balanced flood vulnerability assessments for decision-makers.
Keywords: Flood susceptibility, expert opinion, parameter prioritization, AHP, Multidisciplinary approach

CERTIFICATE

OF PARTICIPATION

This Certificate Is Proudly Presentes To

Mustafa TANRIVERDİ

in oral and technical presentation recognition and appreciation of research contributions to
14th INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS
APRIL 26-27 2026 ŞANLIURFA/TÜRKİYE
with the paper entitled

Who Interprets Flood Data And How? Different Groups Of Experts' Approaches To Flood Parameters

Assoc.Prof.Dr.Sevcan YILDIZ
CONGRESS PRESIDENT

Sefa Salih BİLDİRİCİ
HEAD OF ISARC

CERTIFICATE

OF PARTICIPATION

This Certificate Is Proudly Presentes To

Assoc. Prof. Dr.Tülay ERBESLER AYAŞLIGİL

in oral and technical presentation recognition and appreciation of research contributions to
14th INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS
APRIL 26-27 2026 ŞANLIURFA/TÜRKİYE
with the paper entitled

Who Interprets Flood Data And How? Different Groups Of Experts' Approaches To Flood Parameters

Assoc.Prof.Dr.Sevcan YILDIZ
CONGRESS PRESIDENT

Sefa Salih BİLDİRİCİ
HEAD OF ISARC