

78th Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı

with international participation
Geological Congress of Türkiye

Su, Kuraklık, İklim Değişikliği ve Jeoloji
Water, Drought, Climate Change and Geology

13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

PROGRAM Programme



**TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI**
CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY



Destekleriyle...





TMMOB JMO Yönetim Kurulu **Chamber of Geological Engineers (CGE) Executive Committee**

Hüseyin ALAN

Seçkin GÜLBUDAK

Dursun Malik BAKIR

Düzgün ESİNA

Özgür DEĞİRMENCI

Burcu GÖRBİL

Zeynel Abidin GÖK

Başkan/President

II. Başkan/Vice President

Yazman Üye/Secretary

Sayman Üye/Treasurer

*Mesleki Uyg. Üyesi/Member of
Professional Activities*

Yayın Üyesi/Member of Publications

*Sosyal İlişkiler Üyesi/Member of
Social Affairs*

JMO Bilimsel ve Teknik Kurul / CGE Scientific and Technical Committee

Osman PARLAK

Gürol SEYİTOĞLU

Emine SÜTÇÜ

Erol SARI

Bülent ÖZMEN

Üyesi

Mehmet ÖZKUL

Erdin BOZKURT

Erdinç YİĞİTBAŞ

Mehmet ŞENER

Cüneyt ŞEN

Gürhan YALÇIN

İrfan YOLCUBAL

Nurgül ÇELİK BALCI

Tolga ÇAN

Güldemin DARBAŞ

Nihat Sinan İŞİK

Dilek TÜNER

Ezher TAGLIASACCHI

Taylan SANÇAR

Murat YILMAZ

Üyesi

Sabah ŞAHİN YILMAZ

Özcan DUMANLILAR

Ali DEMİRER

Mehmet Ruhi AKÇİL

Yüksel ÖRGÜN TUTAY

Bahattin Murat DEMİR

Başkan - Mineraloji ve Petrografi Üyesi

II. Başkan - Yapısal Jeoloji ve Tektonik Üyesi

Sekreter - Enerji ve Kritik Hammadde Araş. Üyesi

Deniz, Göl ve Kıyı Araştırmaları Üyesi

Doğa Kaynaklı Afetler, İklim Değ. ve Afet Yön.

Jeolojik Miras, Jeoarkeoloji ve Jeoturizm Üyesi

Bölgesel Jeoloji Üyesi

Uluslararası İlişkiler, Yayın ve Jeoloji Eğitimi Üyesi

Jeotermal ve Doğal Mineralli Sular Üyesi

Jeokimya, Petroloji ve Volkanoloji Üyesi

Tıbbi Jeoloji Üyesi

Su Kaynakları Yönetimi, Hidrojeoloji ve Karst Üyesi

Gezegen Jeolojisi ve Jeobiyoloji Üyesi

Uzaktan Algılama, CBS ve Bilgi Teknolojileri Üyesi

Paleontoloji-Stratigrafi Üyesi

Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Üyesi

Çevre Jeolojisi ve Atık Yönetimi Üyesi

Sedimentoloji Üyesi

Kuvaterner Jeolojisi ve Jeomorfoloji Üyesi

Yapı Malzemeleri ve Endüstriyel Hammaddeler

Gemoloji Üyesi

Maden ve Mineral Kaynakları Üyesi

Petrol, Gaz ve Hidrokarbon Araştırmaları Üyesi

Sondaj Uygulamaları ve Sondaj Teknolojisi Üyesi

Etik Üyesi

Adli Jeoloji Üyesi



Düzenleme Kurulu/ Organising Committee

Başkan / *President*

Mehmet EKMEKÇİ

II. Başkanlar/ *Vice-Presidents*

Alper BABA

Mustafa AKYILDIZ

Fatma GÜLTEKİN

Orhan ŞİMŞEK

Levent TEZCAN

Sekreterler/Secretariat

Elif YILMAZ TURALI

Gencay KABAÇELİK

Ezgi ULUSOY

Mustafa AVCIOĞLU

Teknik Gezi Sorumluları/ Technical Field Trip Coordinators

Ahmet APAYDIN

Alaettin TUNCER

Bülent TOPUZ

Harun AYDIN

Eğitim Sorumluları/Pre-Congress Courses Subcommittee

Kemal KOÇ

Şükran AÇIKEL

Türker KURTTAŞ

Uluslararası İlişkiler/International Relations

Gökhan ATICI

Özgecan IRICIOĞLU AYDIN

Hüseyin AKKUŞ

Basın ve Halkla İlişkiler/ Public Relations

Burcu GÖRBİL

Gökçe D. HASEKİOĞULLARI ÇETİNGÖZ

İlhan ULUSOY

Işık Şener AYDEMİR

Seçkin GÜLBUDAK

Sosyal ve Kültürel Etkinlikler/ Social and Cultural Affairs

Ayşegül KARARSLAN

Melisa KAYA

Hünkar DEMİRBAĞ

Özgür DEĞİRMENÇİ

Kazım BAŞKAYA

Zeynel Abidin GÖK

Saymanlar / Treasurers

Düzgün ESİNA

Mustafa YAĞMUR

Umut AĞÇİHAN



Kurultay Takvimi / Deadlines

02 Şubat 2026 (February 2, 2026)

Sözlü ve Poster sunumlar için bildiri özlerini gönderme son tarihi
Deadline for submission of abstracts for oral and poster presentations

19 Şubat 2026 (February 19, 2026)

Bildiri kabulünün yazarlara son bildirim tarihi
Final date for notification of acceptance to authors

13 – 17 Nisan 2026 (April 13 – 17, 2026)

78. Türkiye Jeoloji Kurultayı
78th Geological Congress of Türkiye

İletişim/Correspondence

**Elif YILMAZ TURALI, Ezgi ULUSOY, Gencay KABAÇELİK,
Mustafa AVCIOĞLU**

78. Türkiye Jeoloji Kurultayı Sekreteryası
78th Geological Congress of Türkiye, Executive Secretariat

78kurultay@jmo.org.tr

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Chamber of Geological Engineers of Türkiye
Hatay Sokak No: 21 Kocatepe/ANKARA
http://tjk.jmo.org.tr

JMO Tel: + 90 312 434 36 01 Fax: +90 312 434 23 88



Oturum Yürütücüleri ve Bilim Kurulu
Sessions, Conveners and Scientific Committee

GENEL OTURUMLAR / GENERAL SESSIONS

ALTERNATİF ENERJİ OTURUMU

Alternative Energy Session

Attila Aydemir, İsmail Bahtiyar, Şükrü Gökhan Köse

BÖLGESEL JEOLJİ VE TEKTONİK OTURUMU

Regional Geology and Tectonics Session

Erdin Bozkurt, Erdinç Yiğitbaş, Gürol Seyitoğlu, Saida Nigmatova

ÇEVRE JEOLJİSİ VE ATIK YÖNETİMİ OTURUMU

Environmental Geology and Waste Management Session

Ahmet Özbek, Dilek Türer, Haluk Akgün, Mehmet Ali Kurt

DOĞA KAYNAKLI AFETLER VE AFET YÖNETİMİ OTURUMU

Natural Disasters and Disaster Management Session

Aykut Akgün, Bülent Özmen, Selim Özalp

ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER VE DOĞAL TAŞLAR OTURUMU

Industrial Raw Materials and Natural Stones Session

Adil Binal, Ali Bahadır Yavuz, Atiye Tuğrul, Murat Yılmaz, Orkun Ersoy

GEMOLOJİ OTURUMU

Gemology Session

Çisil Bengisu Badur Mantcı, Fethullah Arık, Koray Sözeri, Meltem Gürbüz,
Sabah Yılmaz Şahin

GELECEĞİN YERBİLİMCİLERİ OTURUMU

Geoscientists of the Future Session

Erhan Karakuş, Kaan Sayıt, Korhan Esat, Levent Bayram, Yarkin Ünlüoğlu

GEZEĞEN JEOLJİSİ OTURUMU

Planetary Geology Session

Nurgül Çelik Balcı, Oğuz Göğüş, Timothy Lyons

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE KUTUP ARAŞTIRMALARI OTURUMU

Climate Change and Polar Research Session

Göksu Usluer, Hakan Yavaşoğlu, Raif Kandemir, Şafak Altunkaynak

JEOARKEOLOJİ ve ARKEOMETRİ OTURUMU

Geoarchaeology and Archaeometry Session

Cüneyt Şen, Mehmet Bülent Arıkan, Tülay Bak, Vedat Toprak

JEOETİK OTURUMU

Geoethics Session

Ayten Öztüfekçi, Buket Yazarbaş Ecemiş, Harun Tepe, Yüksel Örgün Tutay



Oturum Yürütücüleri ve Bilim Kurulu Sessions, Conveners and Scientific Committee

JEOFİZİK OTURUMU

Geophysics Session

Alper Kıyak, Bülent Kaypak, İsmail Demirci, Mualla Cengiz, Savaş Karabulut

JEOKİMYA: Prof. Dr. NAMIK AYSAL OTURUMU

Geochemistry: Prof. Dr. Namık Aysal Session

Abidin Temel, Cüneyt Şen, Fatma Gülmez Yıldırım

JEOKRONOLOJİ VE İZOTOP JEOLOJİSİ OTURUMU

Geochronology and Isotope Geology Session

Biltan Kürkçüoğlu, Halim Mutlu, İsmail Onur Tunç, Nilay Gülyüz,
Serhat Köksal

JEOMORFOLOJİ OTURUMU

Geomorphology Session

Alper Gürbüz, Mustafa Softa, Ömer Emre, Tolga Görüm

JEOTEKNOLOJİ VE YAPAY ZEKÂ UYGULAMALARI OTURUMU

Geotechnology and Artificial Intelligence Applications Session

Candan Gökçeoğlu, Egemen Oğuz, Hakan Tanyaş, Ogan Kartal

JEOTERMAL KAYNAKLAR VE MİNERALLİ SULAR OTURUMU

Geothermal Resources and Mineralized Waters Session

Cannur Bozkurt, Ejder Yapıcı, Esra Hatipoğlu Temizel,
M. Furkan Şener, Taygun Uzelli

JEOTERMAL SİSTEMLER: KAVRAMSAL VE SAYISAL MODELLEME OTURUMU

Geothermal Systems: Conceptual and Numerical Modeling Session

George Melikadze, Hüseyin Karakuş, Serhat Akın, Serhat Tonkul, Taylan Akın

KENTSEL JEOLOJİ VE JEOLOJİK TEHLİKELER OTURUMU

Urban Geology and Geological Hazards Session

Ayşe Çağlayan, Hasan Gürhan İlgen, Kemal Zorlu,
Mustafa Kerem Koçkar, Okan Tüysüz, Tamer Yiğit Duman

KIYI, GÖL VE DENİZ JEOLOJİSİ OTURUMU

Coastal, Lake, and Marine Geology Session

Doğan Yaşar, Erol Sarı, Korhan Erturaç

KUVATERNER OTURUMU

Quaternary Session

Atilla Çiner, Mehmet Akif Sarıkaya

KÜLTÜREL JEOLOJİ VE JEOLOJİK MİRAS OTURUMU

Cultural Geology and Geological Heritage Session

Atike Nazik, Elina Maltseva, Korhan Çakır, Mehmet Özkul, Sonay Boyraz Aslan,
Yıldırım Güngör



Oturum Yürütücüleri ve Bilim Kurulu Sessions, Conveners and Scientific Committee

Prof. Dr. ERGÜZER BİNGÖL MAGMATİZMA OTURUMU
Magmatism: Prof. Dr. Ergüzer Bingöl Session
Faruk Aydın, Ferkan Sipahi, Ş. Can Genç, Yalçın Ersoy

METAMORFİZMA OTURUMU
Metamorphism Session
Ali Ergen, Gültekin Topuz

MESLEĞE EMEK VERENLER: ALİ ÇAKMAKOĞLU OTURUMU
Veteran Geological Engineers: Ali Çakmakoğlu Session
Ayhan Kösebalaban, Berk Çakmakoğlu, Bülent Kiper,
Hikmet Tümer, Hulusi Sarıkaya

METALİK MADEN JEOLJİSİ OTURUMU
Ore Deposit Geology Session
Cahit Dönmez, Nurullah Hanilçı, Özcan Dumanlılar,
Tolga Oyman, Veysel Urkan

MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK: Prof. Dr. AZİZ ERTUNÇ OTURUMU
Engineering Geology And Geotechnics: Prof. Dr. Aziz Ertunç Session
Ali Kayabaşı, Ayhan Koçbay, Nihat Sinan Işık, Nurgül Gültekin

NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ ve KRİTİK MADENLER OTURUMU
Rare Earth Elements (REE) And Critical Minerals Session
Haşim Ağrılı, Mustafa M. Demir, Okay Çimen

OFİYOLİT OTURUMU
Ophiolites Session
İbrahim Uysal, Osman Parlak, Utku Bağcı

PALEOKLİM VE ANTROPOSEN OTURUMU
Paleoclimate and the Anthropocene Session
Koray Koç, Mine Sezgül Kayseri Özer, Ökmen Sümer

PALEONTOLOJİ VE STRATİGRAFİ OTURUMU
Paleontology and Stratigraphy Session
Caner Kaya Özer, Güldemin Darbaş, Müjde Gürsoy

PALEOSİSMOLOJİ ve NEOTEKTONİK OTURUMU
Paleoseismology and Neotectonic Session
Akın Kürçer, Cengiz Zabcı, Hasan Elmacı, Hasan Sözbilir, Taylan Sançar, Volkan Karabacak

PETROL, DOĞALGAZ VE KÖMÜR JEOLJİSİ OTURUMU
Petroleum, Natural Gas, and Coal Geology Session
Ali Demirer, Bulut Tortopoğlu, Elvin Ahmadov, Emine Sütçü, Zühtü Batı

SEDİMANTOLOJİ OTURUMU
Sedimentology Session
Cüneyt Bircan, Ezher Tagliasacchi, Serkan Üner



Oturum Yürütücüleri ve Bilim Kurulu Sessions, Conveners and Scientific Committee

SONDAJ VE SONDAJ TEKNOLOJİLERİ OTURUMU

Drilling and Drilling Technologies Session

Celalettin Şimşek, M Ruhi Akçıl, Vehbi Özacar

TIBBİ VE ADLİ JEOLJİ OTURUMU

Medical and Forensic Geology Session

Bahattin Murat Demir, Fatma Toksoy Köksal, Gürhan Yalçın
Murat Topbaş, Nebile Dağlıoğlu, Sema Tetiker

UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ OTURUMU

Remote Sensing and Geographic Information Systems In Geology Session

Engin Öncü Sümer, Esra Gürbüz, Kaan Şevki Kavak, Senem Tekin,
Tolga Çan

VOLKANİZMA OTURUMU

Volcanism Session

Evren Atakay, H. Evren Çubukçu

YERBİLİMLERİ EĞİTİMİ OTURUMU

Earth Science Education Session

Barış Semiz, Hükmü Orhan, İsmail Dinçer, Remzi Karagüzel

YERBİLİMLERİNDE KADIN OTURUMU

Women In Geosciences Session

Arzu Fırat Ersoy, Burcu Görbil, Güldemin Darbaş, Yonca Yıldırım

YERBİLİMLERİ UYGULAMALARINDA İŞÇİ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ OTURUMU

Occupational Health and Safety in Geoscience Applications Session

Engin Tutkun, Hafize Akıllı, Mustafa Yağmur, Tolga Özbilge

ÖZEL OTURUMLAR / SPECIAL SESSIONS

Prof. Dr. ŞAKİR ŞİMŞEK 75. YIL ÖZEL OTURUMU

75TH ANNIVERSARY SPECIAL SESSION FOR PROF. DR. ŞAKİR ŞİMŞEK

Berrin Akan, Elif Yılmaz Turalı, Hüseyin Karakuş ve Kemal Koç

Prof. Dr. ARAL OKAY ÖZEL OTURUMU

Prof. Dr. Aral Okay Special Session

Nilgün Okay

TÜRKİYE DIRİ FAY HARİTASININ GÜNCELLENMESİ ÖZEL OTURUMU

Special Session on Updating the Active Fault Map of Türkiye

Orhan Tatar



Oturum Yürütücüleri ve Bilim Kurulu Sessions, Conveners and Scientific Committee

ANA TEMA OTURUMLARI / MAIN THEME SESSIONS

TÜRKİYE'NİN GÜNCEL HİDROJEOLJİK ARAŞTIRMALARI VE YERALTI SUYU POTANSİYELİ: Dr. ALİ BURAK YENER OTURUMU

*Recent Hydrogeological Investigations and Groundwater Potential of Türkiye:
Dr. Ali Burak Yener Session*

Aylin Civan, Çiğdem Erdal, İsmail Sevim, Merve İşlek, Nezih Burak Akar

GÖLLERİN VE SULAK ALANLARIN HİDROJEOLJİSİ OTURUMU

Hydrogeology of Lakes and Wetlands Session

Ayşen Davraz, İskender Gülle, Melis Somay, Pei Wang, Teoman Meriç

HİDROLOJİK VE HİDROJEOLJİK MODELLER OTURUMU

Hydrologic and Hydrogeological Modeling Session

Alper Elçi, Ayşe Peksezer Sayıt, Orhan Gündüz, Otgonbayar Namkhai,
Zargham Mohammadi

HİDROJEOLJİDE YENİ TEKNOLOJİLER VE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI OTURUMU

New Technologies and Artificial Intelligence Applications in Hydrogeology Session

Bedri Kurtuluş, Hayati Koyuncu, Levent Tezcan, Sarmad Latif

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ OTURUMU

Climate Change and Water Resources Management Session

Hafzullah Aksoy, İrfan Yolcubal, İsmail Küçük, Tülay Ekemen Keskin

İZOTOP HİDROLOJİSİ OTURUMU

Isotope Hydrology Session

Alime Temel Dilaver, Berrin Akan, Türker Kurttaş

KARST HİDROJEOLJİSİ OTURUMU

Karst Hydrogeology Session

Andrezj Tyc, Koray Törk, Lütfi Nazik, Mehmet Çelik

KURAKLIK VE KENTSEL SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ OTURUMU

Drought and Water Resources Management in Cities Session

Alican Coşgun, Mehmet Ali Şişmanlar, Murat Karaçam,
Ömür Oran, Özgür Avcı

MADENCİLİKTE SU İLE İLGİLİ PROBLEMLER OTURUMU

Water-Related Problems in Mining Session

Aydın Emre Ayan, Emrah Dirmit, Muhterem Demiroğlu,
Murat Ozan Özdayı, Noyan Güner

SU KAYNAKLARI KALİTESİ VE KORUMA ALANLARI OTURUMU

Water Resources Quality and Protection Zones Session

Cüneyt Güler, Gültekin Tarcan, John H. Tellam, Şebnem Arslan

SU POLİTİKALARI VE SINIRAŞAN SULAR OTURUMU

Hydropolitics and Transboundary Waters Session

Elif Okuyucu Öksüz, Simla Yasemin Özkaya, Tuğba E. Maden



78. Türkiye Jeoloji Kurultayı Kurs Programı

11 Nisan 2026 Cumartesi

| | |
|-------------|--|
| 09:30-13.0 | Hidrojeolojik Modelleme Levent Tezcan TMMOB JMO Genel Merkezi Konferans Salonu |
| 14.00-17.00 | İzotop Hidrolojisi Türker Kurttaş TMMOB JMO Genel Merkezi Eğitim Salonu |
| 14:00-17:00 | Yer Gözlem Teknolojileri ve Yerbilimleri Uygulamalarına Giriş Hayati Koyuncu TMMOB JMO Genel Merkezi 4. Kat |

12 Nisan 2026 Pazar

| | |
|-------------|--|
| 09:30-15.45 | İmar, Afet ve ÇED Süreçlerinde Mesleki Hukuk (Hak, Yetki ve Sorumluluklar) Bahattin Murat Demir TMMOB JMO Genel Merkezi Eğitim Salonu |
| 14.00-17.00 | Şev Stabilitesi Eğitimi Nihat Sinan Işık TMMOB JMO Genel Merkezi 4. Kat |
| 09:30-17:00 | Wire Line Sondajda Karot Verimi M. Ruhi Akçıl TMMOB JMO Genel Merkezi Konferans Salonu |

18 Nisan 2026 Cumartesi

| | |
|-------------|--|
| 09:30-17:00 | Lithocaps, ± Au-Cu and/or Adjacent Epithermal Veins, and Transition to Porphyry Cu-(Au) Deposits: Exploration Guides Jeffrey W. Hedenquist TMMOB JMO Genel Merkezi Konferans Salonu |
|-------------|--|

20-21-22 Nisan 2026

| | |
|-------------|---|
| 09:30-17:00 | 1. JMO PLAXIS Temelleri Eğitimi Kurs Ücreti: Üye: 6750 TL + %20 KDV Üye Olmayan: 8430 TL + %20 KDV |
|-------------|---|

78. Türkiye Jeoloji Kurultayı Sergi Programı

13-17 Nisan 2026

Ali Burak Yener Fotoğraf Yarışması Sergisi

Ali Çakmakçoğlu Karikatür Sergisi



13 Nisan 2026 / April 13, 2026
Pazartesi / Monday

78. Türkiye Jeoloji Kurultayı Açılış ve Günlük Akış

| | |
|-------------|---|
| 09:00-09:30 | Kayıt / <i>Registration</i> |
| 09:30-11:00 | Açılış / <i>Opening Session</i> Altın Çekiç ve Hizmet Ödülleri Töreni / <i>Awards Ceremony</i> |
| 11:00-11:20 | Çay-Kahve Arası/ <i>Coffee Break</i> |
| 11:20-12:30 | Açılış Konferansı-I / <i>Keynote Speaker I</i> Prof. Dr. Iain Stewart Dünyamızın Hikayesini Yeniden Yazmak: Yerbilimlerini Toplum ve Kararvericilerle Buluşturmak <i>Re-storifying Planet Earth:</i> <i>Communicating Geoscience for Publics and Policy Makers</i> |
| 12:30-13:30 | Öğle Yemeği Arası/ <i>Lunch Break</i> |
| 13:30-14:40 | Açılış Konferansı-II / <i>Keynote Speaker II</i> Dr. Everton de Oliveira Suyun İflası: Hamamlar Ülkesinde Küresel Su Kıtlığıyla Mücadele <i>Running Dry on Liquid Assesst:</i> <i>navigating Global Water Bankruptcy in the Land of Hammams</i> |
| 14:40-15:00 | Çay-Kahve Arası/ <i>Coffee Break</i> |
| 15:00-15:45 | Türkiye Diri Fay Haritasının Güncellenmesi Özel Oturumu <i>Special Session on Updating the Active Fault Map of Türkiye</i> Eş Başkanlar/ <i>Co-Chairs</i> Orhan Tatar, Hasan Elmacı |
| | Paleoiklim ve Antroposen Oturumu-I <i>Paleoclimate and the Anthropocene Session</i> Eş Başkanlar/ <i>Co-Chairs</i> Ökmen Sümer, Fatma Hoş-Çebi |
| 15:45-16:00 | Ağaçbaşı Yayla Turba Bataklığının Oluşumundan Günümüze Paleoiklim ve Paleoçevresel Evrimi: İz Element İçerikleriyle Jeokimyasal ve İstatistiksel Değerlendirmeler <i>Paleoclimatic and Paleoenvironmental Evolution of Ağaçbaşı Yayla Peatland from Its Formation to the Present: Geochemical and Statistical Evaluations with Trace Elements Contents</i> Fatma Hoş-Çebi, Asu Senem Velioğlu |
| 16:00-16:15 | Geç Buzul-Holosen Hidroiklim Değişkenliğinin Fantasma Mağarası Dikit Kayıtı (Atapuerca, K İspanya) <i>Late Glacial-Holocene Hydroclimate Variability Recorded by a Stalagmite from Cueva Fantasma (Atapuerca, N Spain)</i> Altuğ Hasözбек, Javier Martín-Chivelet, Ana Isabel Ortega, Josep M. Parés, Josep Vallverdú Poch, Marcos Terradillo-Bernal, Eric Font, Joana Ribeiro, Fernando Jiménez-Barredo, İsmail Işınstek, Silviu Constantin |
| 16:15-16:30 | Çay-Kahve Arası/ <i>Coffee Break</i> |



13 Nisan 2026 / April 13, 2026
Pazartesi / Monday

Paleoiklim ve Antroposen Oturumu-II
Paleoclimate and the Anthropocene Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Koray Koç, Cemal Tunoğlu

| | |
|-------------|---|
| 16:30-16:45 | Orta Miyosen İklim Optimumu: Alp-Himalaya Kuşağı Boyunca Tektonik Bir İmza <i>The Middle Miocene Climatic Optimum: A Tectonic Signature Along the Alpine-Himalayan Belt</i> Ökmen Sümer, Semih Eski, Çiğdem Tepe |
| 16:45-17:00 | İstanbul Devoniyen İstifinde Yüksek Çözünürlüklü Manyetik Duyarlılık Verilerine Dayalı Yörüngesel Ölçekli İklim Döngüsellliği <i>Orbital-Scale Climate Cyclicity in the Istanbul Devonian Succession Based on High-Resolution Magnetic Susceptibility Data</i> Özlem Makaroğlu, İdil Urla Seçkin, Özge Karslıoğlu, M. Namık Yalçın |
| 17:00-17:15 | Paleojen Dönemi Küresel Sıcaklık Dönüşümleri (PETM/ETM-1, ETM-2, ETM-3, MECO, EOT) <i>Paleogene Period Global Temperature Transformations (PETM/ETM-1, ETM-2, ETM-3, MECO, EOT)</i> Cemal Tunoğlu, Kübra Nur Alhan |
| 17:15-17:30 | Paleoiklim Değişikliği, Küresel Isınma ve Antroposen: Jeolojik ve Sosyo-ekonomik Değerlendirme <i>Paleoclimate Change, Global Warming and the Anthropocene: Geologic and Socio-economic Perspectives</i> Mustafa Karabıyıkoglu, İlke Örcen Güler, Sefer Örcen |



13 Nisan 2026 / April 13, 2026
Pazartesi / Monday

İklim Değişikliği ve Su Kaynakları Yönetimi Oturumu-I
Climate Change and Water Resources Management Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Tülay Ekemen Keskin, İsmail Küçük

| | |
|-------------|---|
| 15:00-15:15 | Gediz Havzası'nda Hidrolojik Değişimlerin Segmentasyon Analizi ve Budyko Çerçevesinde Değerlendirilmesi <i>Assessment of Hydrological Changes in Gediz Basin Using Segmentation Analysis and Budyko Framework</i> Yonca Çavuş, Ebru Eriş, Dilek Eren Akyüz, Hafzullah Aksoy |
| 15:15-15:30 | Meriç-Ergene Havzası'nın Budyko Eğrisi ile Uzun Dönem Su Bütçesi Hesabı <i>Long-Term Water Budget Assessment of Meriç-Ergene Basin Using Budyko Curve</i> Dilek Eren Akyüz, Yonca Çavuş, Ebru Eriş, Hafzullah Aksoy |
| 15:30-15:45 | Türkiye'de İklim Değişikliğinin Sıcaklık, Yağış ve Kuraklık Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Climate Change Effects on Temperature, Precipitation, and Drought in Türkiye</i> İrem Sü Şahinöz, Sema Arıman |
| 15:45-16:00 | Türkiye'nin Güneybatısında Bulunan Köyceğiz Gölünün Varv Sedimanlarından Geçmiş Yağış Verilerinin Oluşturulması <i>Reconstruction of Past Precipitation in South-West Türkiye from Varved Sediments of Köyceğiz Lake</i> Orhan Karaman, Ulaş Avşar |
| 16:00-16:15 | İklim Değişikliği ve Aşırı Yeraltı Suyu Çekimi Koşullarında Bozcaada Adası Kıyı Akiferlerinde Tuzlu Su Girişinin Sayısal Modellemesi ve Duyarlılık Değerlendirmesi <i>Numerical Modeling and Vulnerability Assessment of Saltwater Intrusion in Coastal Aquifers of Bozcaada Island under Climate Change and Groundwater Over-Abstraction</i> Khalilullah Zulal, Alper Baba, Orhan Gündüz |
| 16:15-16:30 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

İklim Değişikliği ve Su Kaynakları Yönetimi Oturumu-II
Climate Change and Water Resources Management Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Ebru Eriş, Barış Özgün

| | |
|-------------|---|
| 16:30-16:45 | Kuzeybatı Libya Jefara Ovası'nda İklim Değişikliği ve Yeraltısu Kalitesi İlişkisinin İncelenmesi <i>Investigation of the Relationship between Climate Change and Groundwater Quality in the Jefara Plain, Northwestern Libya</i> Mustafa İbrahim Mohamed Elhaj, Tülay Ekemen Keskin, Almabruk Abdulgader Ali Sanoussi, Emrah Şander |
|-------------|---|



13 Nisan 2026 / April 13, 2026
Pazartesi / Monday

| | |
|-------------|---|
| 16:45-17:00 | <p>Hızla Kentleşen Bir Megakentte İklim Dayanıklı Yeraltı Suyu Yönetimi: İstanbul İçin CBS Tabanlı Yönetimli Akifer Besleme (YAB) Karar Destek Çerçevesi <i>Climate-Resilient Groundwater Management in a Rapidly Urbanizing Megacity: A GIS-Based Decision Framework for Managed Aquifer Recharge in Istanbul</i> Orkan Özcan, Semih Sami Akay, Ömer Ekmekçiöğlü, İrfan Yolcubal, Özlem Yıldız Yüksekol, Evrim Yavuz, Murat Yün</p> |
| 17:00-17:15 | <p>Güzelyurt Akiferi'nde (KKTC) Yeraltı Suyu Seviyesinin Uzun Dönemli Değişimi: İklim Koşulları ve Tarımsal Su Kullanımının Etkisi <i>Long-Term Changes in Groundwater Levels in the Güzelyurt Aquifer (TRNC): The Impact of Climate Conditions and Agricultural Water Use</i> Ali Emir İnce, Hüseyin Gökçekuş, Alper Baba</p> |
| 17:15-17:30 | <p>Sınırtaşan Akiferlerin Önemi: Güzelyurt Akiferi (Kıbrıs) <i>Importance of Transboundary Aquifer: Case Study: Güzelyurt Aquifer (Cyprus)</i> Ali Emir İnce, Ayşegül Kibaröğlü, Hüseyin Gökçekuş, Alper Baba</p> |



13 Nisan 2026 / April 13, 2026
Pazartesi / Monday

Sedimentoloji Oturumu-I
Sedimentology Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Ezher Tagliasacchi, Serkan Üner

| | |
|-------------|---|
| 15:00-15:15 | Derin Denizel Kıvrımlı Sedimanların Tarihsel Evrimi: Keşiflerden Modern Yaklaşımlara <i>The Historical Evolution of Deep-Sea Clastic Sediments: From Early Discoveries to Modern Approaches</i> Onur Alkaç |
| 15:15-15:30 | Belize Orta Sahanelik Lagünü'nden Son 2000 Yıla Ait İklimsel Sediman Kaydı: Maya Uygarlığının Çöküşü ve Karayipler'deki Tarihsel Kıtlıklarla İlişkili Kuraklık ve Sellerin Ayrıntılı Bir Arşivi <i>Last 2000 Year Climate Sediment Record from the Belize Central Shelf Lagoon: A detailed Archive of Droughts and Floods Linked to the Collapse of the Mayan Civilization and Caribbean Historical Famines</i> Ayça Ağar Çetin, Andre W. Droxler |
| 15:30-15:45 | Seyhan-Ceyhan Deltası'nın Geçmiş İklim Kayıtlarına Yönelik Bulgular (G-Türkiye) <i>Findings on the Paleoclimatic Records of the Seyhan-Ceyhan Delta (S-Türkiye)</i> Yasemin Geze, Nizamettin Kazancı |
| 15:45-16:00 | Amik Gölü'nden Elde Edilen Denizel Olmayan Ostrakodlara Dayalı, Geç Buzul ve Holosen Boyunca Paleolimnolojik Araştırmalar (Hatay, Türkiye) <i>Paleolimnological Investigations Based on Non-marine Ostracods from Amik Lake during the Late Glacial and the Holocene (Hatay, Türkiye)</i> Ceran Şekeryapan, Ulaş Avcı, Zeynep Bektaş, Murat Akar |
| 16:00-16:15 | Türkiye'de Okyanus Anoksik Olayı 3c (OAE3c) için İlk Kayıtlar: U-Pb Tarihlendirme, Biyostratigrafi ve Sedimanter Jeokimya (Adıyaman, GD Türkiye) <i>The First Records for Ocean Anoxic Event 3c (OAE 3c) in Türkiye: U-Pb Dating, Biostratigraphy, and Sedimentary Geochemistry, (Adıyaman, SE Türkiye)</i> Fatih Köroğlu, Oğuz Mülayim, Onur Alkaç, Orhan Karlı, Bilal Sarı |
| 16:15-16:30 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Sedimentoloji Oturumu-II
Sedimentology Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Muhammed Sami Us, Yasemin Geze

| | |
|-------------|--|
| 16:30-16:45 | Doğu Pontid (KD Türkiye) Erken Jura Ammonitiko Rosso Fasiyeslerindeki Onkoidlerin Petrografisi ve Jeokimyası <i>Petrography and Geochemistry of Oncoids from the Early Jurassic Ammonitico Rosso Facies of the Eastern Pontides, NE Türkiye</i> Merve Özyurt, Raif Kandemir, İbrahim Uysal |
| 16:45-17:00 | Otlukbeli Travertenlerinin (Erzincan, Doğu Anadolu) Jeomorfolojik ve Sedimentolojik İncelemesi <i>Geomorphological and Sedimentological Investigation of the Otlukbeli Travertines (Erzincan, Eastern Anatolia)</i> Ezher Tagliasacchi, Yakup Çelik, Pınar Polat, Mehmet Akif Taş |



13 Nisan 2026 / April 13, 2026
Pazartesi / Monday

| | |
|-------------|--|
| 17:00-17:15 | <p>Parçikan Formasyonu (Malatya-Türkiye) Tortularının Mineralojik ve Nadir Toprak Element (NTE) Jeokimyasal Özellikler ile Paleo-Ortam Değerlendirmesi <i>Mineralogical and Rare Earth Element (REE) Geochemistry and Paleoenvironmental Implications of the Parçikan Formation (Malatya-Türkiye) Sediments</i> Sonay Boyraz-Aslan</p> |
| 17:15-17:30 | <p>Kuzeydoğu Irak'taki Paleosen-Eosen Aaliji ve Jaddala Formasyonlarının Mikrofasiyes Analizi ve Çökelme Ortamları <i>Microfacies Analysis and Depositional Environments of the Paleocene-Eocene Aaliji and Jaddala Formations, Northeastern Iraq</i> Weam M. Al-Shareeda, Mohammed A. Al-Haj, Omar A. Al-Badrani</p> |



78 Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye
13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology

Salon 4/Hall 4
Coğrafi Bilgi
Sistemleri

13 Nisan 2026 / April 13, 2026
Pazartesi / Monday

Yerbilimlerinde Kadın Oturumu-I
Women In Geosciences Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Güldemin Darbaş, Burcu Görbil

| | |
|---|---|
| 15:00-15:15 | Dr. Müzeyyen Şevkin (27 ve 28. Dönem Adana Milletvekili) |
| 15:15-15:45 | Çağrılı Konuşma Dünyada ve Türkiye’de Toplumsal Cinsiyet Eşitliği ve Kadın Hakları Mücadelesinin Gündemi <i>The Agenda of the Struggle for Gender Equality and Women’s Rights in the World and in Türkiye</i> Serpil Sancar |
| 15:45-16:00 | Türkiye’de Kadın Jeoloji Mühendislerinin Mesleki Deneyimleri: 2018 Yılına Ait Betimleyici Bir Çalışma <i>Professional Experiences of Women Geological Engineers in Türkiye: A Descriptive Study Based on 2018 Data</i> Güldemin Darbaş, Buket Yararbaş Ecemiş, Canan Demiral, Cansu Bayrak, Elvan Demirci, Gonca Şahin, Hanife Ayla Çelenk, Hesna Soylu, İfakat Necla Şaylan, Melisa Kaya, Selin Kaygısız |
| 16:00-16:15 | Kalkınmada Jeoloji Mühendisi ve Akademisyen Kadınların Rolü <i>The Role of Women Geologists and Academics in Development</i> Nilgün Okay |
| 16:15-16:30 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Yerbilimlerinde Kadın Oturumu-II <i>Women In Geosciences Session</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Arzu Fırat Ersoy, Yonca Yıldırım | |
| 16:30-16:45 | Doğa Kaynaklı Afetler ve Kadın <i>Natural Disasters and Woman</i> Arzu Fırat Ersoy |
| 16:45-17:00 | Madencilik Sektöründe Kadınların Eşit Maaş Hakkı ve Anayasal Güvence Gerekliliği <i>Equal Pay Rights of Women in the Mining Industry and the Need for Constitutional Safeguards</i> Banu Çolak |
| 17:00-17:15 | Kariyer Planlamasında Yol Gösterici Eğitimlerinin Değerlendirmesi <i>Evaluation of Guidance Trainings in Career Planning</i> Yasemin Kozak, Ebru Koçak |



13 Nisan 2026 / April 13, 2026
Pazartesi / Monday

Yerbilimleri Uygulamalarında İşçi Sağlığı ve Güvenliği Oturumu
Occupational Health and Safety in Geoscience Applications Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Engin Tutkun, Hafize Akıllı

| | |
|-------------|---|
| 15:00-15:15 | Yerbilimleri Çalışmalarında İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürünün Oluşturulması <i>Establishing A Health And Safety Culture In Earth Sciences Research</i> Hafize Akıllı |
| 15:15-15:30 | 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Kapsamında Yerleşim Amaçlı Jeolojik Etüt Çalışmalarında İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları <i>Occupational Health and Safety Practices in Geological Survey Studies for Settlement Purposes Under the Occupational Health and Safety Law No. 6331</i> Türkay Ercan Şengöz, Mustafa Yağmur, Mustafa Nacak |
| 15:30-15:45 | Yerleşim Ölçekli Afet Öncesi Risk Değerlendirmesi ile Müdahale Planlamasının Entegrasyonu: Mahalle-Sokak Düzeyinde Ulusal Uygulanabilir Model <i>Integration of Pre-Disaster Risk Assessment and Response Planning at the Settlement Scale: A Nationally Applicable Model at the Neighborhood-Street Level</i> Mustafa Yağmur, A. Uğur Gönülalan, Ali Gültekin |
| 15:45-16:00 | 6331 Kanun Kapsamındaki İşyeri Acil Durum Ekiplerinin Ulusal Afet Kapasitesine Dönüştürülmesi: Standart Eğitim ve Sertifikasyon Modeli <i>Transforming Workplace Emergency Response Teams under Law No. 6331 into National Disaster Capacity: Standard Training and Certification Model</i> Mustafa Yağmur, A. Uğur Gönülalan, Ali Gültekin |
| 16:00-16:15 | Sunum-5 |
| 16:15-16:30 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Alternatif Enerji Oturumu
Alternative Energy Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
İsmail Bahtiyar, Attila Aydemir

| | |
|-------------|--|
| 16:30-16:45 | Karbon Depolamada Yerbilimlerinin Rolü: Enerji Geleceği, Depolama Alanı Seçimi, Saha İzlemesi, Depolama Atlasları ve Veri Tabanları Açısından Türkiye Odağında Bir Değerlendirme <i>The Role of Geosciences in Carbon Storage: An Assessment with a Focus on Türkiye in Terms of Energy Future, Storage Site Selection, Monitoring, Storage Atlases and Databases</i> Deniz Yağmur Kayhan |
| 16:45-17:00 | Doğal Hidrojen ve Türkiye <i>Natural Hydrogen and Türkiye</i> Ongun Yoldemir |
| 17:00-17:15 | Batı Anadolu'da Jeotermal Su ve Doğal Hidrojen Varlığı <i>Existence of Natural Hydrogen and Geothermal Water in Western Anatolia</i> Ongun Yoldemir |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

Paleosismoloji ve Neotektonik Oturumu-I
Paleoseismology and Neotectonic Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Azad Sağlam Selçuk, Gülsen Uçarkuş

| | |
|--------------------|---|
| 09:00-09:15 | <p>Güzelhisar Fayı'nın Holosen Döneminde YüzeY Faylanmasına Yol Açan Depremler Ürettiğini Gösteren Paleosismolojik Bulgular (Manisa, İzmir, Türkiye) <i>Paleoseismological Findings Indicating the Güzelhisar Fault Produced Earthquakes Resulted in Surface Ruptures in the Holocene (Manisa, İzmir, Türkiye)</i> Çağlar Özkaymak, Hasan Sözbilir, Umut Öncü, Mustafa Softa, Orhan Tatar, Mehmet Yüksel, Mustafa Topaksu, Fikret Koçbulut</p> |
| 09:15-09:30 | <p>Erciş Fayı'nın (Doğu Anadolu Kısalma Bölgesi, Türkiye) Morfotektonik Özellikleri ve Paleosismolojik Geçmişi: Ön Bulgular <i>Morphotectonic Characteristics and Paleoseismological History of the Erciş Fault (East Anatolian Province of Shortening, Türkiye): Preliminary Results</i> Azad Sağlam Selçuk, Sacit Mutlu, Volkan Karabacak, Çağlar Özkaymak, Esmâ Sümer Akdağ, Yusuf Özkaçmaz, Levent Selçuk</p> |
| 09:30-09:45 | <p>Kemalpaşa Fayı'nın Holosen Aktivitesi ve Kayma Hızı Üzerine Paleosismolojik Bulgular, Batı Anadolu, Türkiye <i>Paleoseismological Evidence for the Holocene Activity and Slip Rate of the Kemalpaşa Fault, Western Anatolia, Türkiye</i> Ersin Kandemir, Hasan Sözbilir, Çağlar Özkaymak, Mustafa Softa, Orhan Tatar, Mehmet Yüksel, Mustafa Topaksu, Büşra Yerli, Doğukan Mert Özcan, Fikret Koçbulut</p> |
| 09:45-10:00 | <p>Uluova-Yeşilyurt Fay Zonu'nun Kimliği ve Paleosismolojik Ön Bulguları, Türkiye <i>The Uluova-Yeşilyurt Fault Zone: Identity and Preliminary Paleoseismological Results, Türkiye</i> Serap Çolak Erol, Ercan Aksoy, Hasan Sözbilir, Mustafa Softa, Serkan Gürgöze, Hasan Çelik, Mehmet Yüksel</p> |
| 10:00-10:15 | <p>Kavakbaşı Fay Zonu'nun Holosen Dönem Aktivitesine Ait İlk Paleosismolojik Bulgular <i>First Paleoseismological Evidence of Holocene Activity along the Kavakbaşı Fault Zone</i> Mehmet Köküm, Mustafa Kanık, Aynur Dikbaş, Musa Balkaya, Abdulrahman Elhisso</p> |
| 10:15-10:30 | <p>Marmara Bölgesi ve Yakın Çevresinde Kara ve Deniz Alanlarında Kuzey Anadolu Fayı Kolları ve İkincil Fayların Yeni Yöntemlerle Araştırılması Ön Sonuçları <i>Preliminary Results of Investigating the North Anatolian Fault Branches and Secondary Faults in Land and Sea Areas in the Marmara Region and Its Vicinity Using New Methods</i> Cenk Yaltrak, Cengiz Zabcı, Ufuk Tarı, Gürsel Sunal, Orkan Özcan, K. Kadir Eriş, Gülsen Uçarkuş, İrem Elitez, H. Serdar Akyüz, Taylan Sancar, Emre Damcı, Emin B. Tülümen, Mustafa Geyik, Hazel Alan, Derya İ. Gültekin, Havva Neslihan Kiray Canik, Ali E. Aksu</p> |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

| | |
|--|---|
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Sedimentoloji Oturumu-III <i>Sedimentology Session</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Cüneyt Bircan, Oğuz Mülâyim | |
| 10:45-11:00 | Eksik Çevresel Vekil Kayıtların Stokastik İmputasyonu: Ohri Gölü (Balkanlar) Duraylı İzotopları Örneği <i>Stochastic Imputation of Discontinuous Environmental Proxy Records: A Case Study from Lake Ohrid (Balkans) Stable Isotopes</i> Z. Bora Ön |
| 11:00-11:15 | Neo-Tetis Kökenli Bir Evaporit Havzasında Değişken Çökelim Sistemleri İçerisinde Çok Evreli Gips-Anhidrit Diyajenez: Pülümür Kırmızıköprü Havzası Örneği (Tunceli, Doğu Anadolu) <i>A Case Study of Multi-Stage Gypsum-Anhydrite Diagenesis Within Variable Depositional Systems of a Neo-Tethyan Evaporite Basin: The Pülümür Kırmızıköprü Basin (Tunceli, Eastern Anatolia)</i> Muhammed Sami Us |
| 11:15-11:30 | Tunceli Formasyonu'nun Stratigrafik ve Sedimentolojik Özelliklerine İlişkin İlk Bulgular (Tunceli, Doğu Anadolu) <i>Preliminary Findings on the Stratigraphic and Sedimentological Characteristics of the Tunceli Formation (Tunceli, Eastern Anatolia)</i> Kemal Kırınşan, Calibe Koç Taşın |
| 11:30-11:45 | Güney Hazar Havzası'nın Batı Tarafındaki Miyosen Çökellerinin Jeolojik-Stratigrafik Özellikleri <i>Geological-Stratigraphic Features of Miocene Sediments on the Western Side of the South Caspian Basin</i> Hashimov Samir Farman |
| 11:45-12:00 | |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| Paleosismoloji ve Neotektonik Oturumu-II <i>Paleoseismology and Neotectonic Session</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Filiz Tuba Kadıroğlu, Seray Çınar Yıldız | |
| 13:00-13:15 | 2025 Sındırgı Depremleri ve Sismotektonik Özellikleri <i>2025 Sındırgı Earthquakes and Their Seismotectonic Characteristics</i> Ahmet Ökeler, Mehmet Ergin, Ekrem Zor, Mustafa Cengiz Tapırdamaz, Fatih Sevim, Cem Açıkgöz, Mustafa Kemal Koşma, Adil Tarancıoğlu |
| 13:15-13:30 | Gelenbe Fay Zonu'nun (Batı Anadolu) Paleosismolojik, Kinematik ve Sismolojik Değerlendirmesi: 2025 Sındırgı Deprem Etkinliği Üzerindeki Yapısal Bariyer Etkisi <i>Paleoseismological, Kinematic and Seismological Assessment of the Gelenbe Fault Zone (Western Anatolia): The Structural Barrier Effect on the 2025 Sındırgı Earthquake Activity</i> Doğukan Mert Özcan, Çağlar Özkaymak, Volkan Karabacak, Furkan Şahiner, Şeyma Şafak Yaşar, Halil İbrahim Solak, İbrahim Tiryakioğlu, Ökmen Sümer, Seray Çınar Yıldız |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

| | |
|---|---|
| 13:30-13:45 | <p>10 Ağustos 2025 Sındırğı (Mw 6.1) ve 27 Ekim 2025 Sındırğı (Mw 6.1) Depremlerinin Jeolojik, Sismolojik ve InSAR Verilerine Dayalı Sismik Kaynak Analizi: (Batı Anadolu Genişleme Bölgesi, Türkiye) <i>Seismic Source Analysis of the August 10, 2025 Sındırğı (Mw 6.1) and the October 27, 2025 Sındırğı (Mw 6.1) Earthquake's (Western Anatolia Extensional Province, Türkiye) based on Geological, Seismological, and InSAR Data</i></p> <p>Hasan Sözbilir, Can Eytemiz, Çağlar Bayık, Deniz Arca, Mehmet Utku, Sevinç Özel Füzün, Özde Bakak, Özkan Cevdet Özdağ, Metin Aksaz, Orhan Tatar, Meltem Türkoğlu, Ömer Kılıçarslan</p> |
| 13:45-14:00 | <p>2025–2026 Sındırğı-Balıkesir’de Sürekli Tetiklenen Depremler: Süregelen Bir Sismik Diziden Çıkarımlar <i>2025–2026 Sındırğı-Balıkesir Earthquakes That Keep Triggering: Insights from an Ongoing Seismic Sequence</i></p> <p>Recep Çakır, Orhan Tatar, Hasan Sözbilir</p> |
| 14:00-14:15 | <p>Kuzey Anadolu Fayı’nın At Kuyruğu Yapısı Üzerinde Gelişen Edremit Körfezi’nin Rolling Hinge Modeline Ait Kanıtlar, KB Anadolu, Türkiye <i>Evidence for a Rolling Hinge Model of the Edremit Gulf Developed on the Horsetail Structure of the North Anatolian Fault Zone, NW Anatolia, Türkiye</i></p> <p>Can Eytemiz, Hasan Sözbilir, Sevinç Özel Füzün, Özde Bakak, Özkan Cevdet Özdağ, Mehmet Utku, Faik Erdeniz Özel</p> |
| 14:15-14:30 | <p>Sisam Adası Civarının Sismotektoniği, Ege Denizi <i>Seismotectonics of the Vicinity of Samos Island, Aegean Sea</i></p> <p>Mehmet Utku, Recep Çakır, Hasan Sözbilir, Mustafa Softa, Sevinç Özel, Özde Bakak, Can Eytemiz, Özkan Cevdet Özdağ</p> |
| 14:30-14:45 | <p>Çay-Kahve Arası/Coffee Break</p> |
| <p>Bölgesel Jeoloji ve Tektonik Oturumu-I <i>Regional Geology and Tectonics Session</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Gürol Seyitoğlu, Korhan Esat</p> | |
| 14:45-15:00 | <p>Yatay Sürekli Ortamdaki Taban Kayacın Tek ve Çok Yönlü Hareketinde Örtü Tabakada Gelişen Deformasyon Tipleri <i>Types of Deformations Developing in the Cover Layer During Unidirectional and Multidirectional Movement of the Bedrock in a Horizontal Continuous Medium</i></p> <p>Dursun Acar, A.M. Celal Şengör, M. Sinan Özeren, Boris Natalin, Gökhan Şans, M. Nazmi Postacıoğlu, Bülent Doğan</p> |
| 15:00-15:15 | <p>Moho Neden Bazen Düz Kalır? Anadolu, Tibet, Batı Amerika Kabuk-Manto Sınırının Şekli <i>Why Does the Moho Stay Flat? Crust-Mantle Boundary Geometry Under Anatolia, Tibetan and Western America</i></p> <p>Ömer Bodur, Oğuz Hakan Göğüş, Can Aslan, Elif Nihan Çavdar, Gökhan Çalınak</p> |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

| | |
|---|--|
| 15:15-15:30 | Anadolu'nun Manyetik Hafızası: Güney Anadolu Havzalarında Miyosen ve Sonrası Öncül Rotasyonlar <i>Anatolia's Magnetic Memory: Preliminary Rotations During and After the Miocene in the Southern Anatolian Basins</i> Ayten Koç, Douwe Van Hinsbergen, Cornelis G. Langereis |
| 15:30-15:45 | Fayların Özelliklerinin Entegre Yöntemlerle Belirlenmesi <i>Determination Of Fault Properties Using Integrated Methods</i> Orhan Recebli, Sarvan Haydarlı |
| 15:45-16:00 | Sivas Havzası'nda Tuz Tektoniği-Yeni Bulgular <i>Salt Tectonics in the Sivas Basin – New Findings</i> Yavuz Çubuk, Jean-Paul Callot, Jean-Claude Ringenbach, Veysel Emre Karakaş, Okan Aktoprak, Özlem Çömez, Recep Çiğci, Volkan Aziz Özçelik |
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Bölgesel Jeoloji ve Tektonik Oturumu-II <i>Regional Geology and Tectonics Session</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Erdinç Yiğitbaş, Yavuz Bedi | |
| 16:15-16:30 | Menderes ve Kuzeybatı Anadolu Çekirdek Kompleksleri ile Sıyrılma Üstü Trakya Havzası Arasındaki Olası Yapısal İlişki <i>Possible Structural Relationship Between the Menderes and Northwest Anatolian Core Complexes and the Supradetachment Thrace Basin</i> Gürol Seyitoğlu, Korhan Esat, Murat Taner Tamer |
| 16:30-16:45 | Karadere Metamorfik Kayalarının (İstanbul Zonu) Kaynak Alanı ve Jeodinamik Önemi <i>Provenance and Geodynamic Significance of the Karadere Metamorphic Rocks (Istanbul Zone)</i> Sinan Yılmaz, Gültekin Topuz, Marcel Guillong, Aral I. Okay, İnal Demirkaya, Fulya Uzun |
| 16:45-17:00 | Doğu-Orta Pontidler'de Ofiyolitik Melanjların Uzun Mesafeli Yay Yönlü Taşınımı <i>Long-Distance Arcward Transport of Ophiolitic Mélanges in the Eastern-Central Pontides</i> Gültekin Topuz, Havva Soycan, Şenol Karslı, Osman Candan, Jiamin Wang, Turgut Tok, Aynur Hakyemez, Füsün Danacı, Tong Liu, Bo Wan, Ömer Faruk Çelik, Vahdet Tunçdemir, Yasin Bozkurt, Yasin Arslan |
| 17:00-17:15 | Gemlik Melanjı (KB Türkiye) Sorununa Yeni Yaklaşımlar <i>New Approaches to the Gemlik Mélange (NW Türkiye) Issue</i> Rahmi Melih Çörtük, Mutlu Özkan, Ömer Faruk Çelik, Fatma Şişman Tükel, Namık Aysal |
| 17:15-17:30 | Orta Toroslar'ın Doğusunda Toros Birliklerinin Geç Kretase-Eosen Deformasyonları <i>Late Cretaceous-Eocene Deformations of the Taurus Units in the Eastern Central Taurides</i> Tolga Esirtgen, Ayhan Ilgar |
| 20:00-22.00 | TMMOB JMO Türk Halk Müziği Korosu Konseri |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

Prof. Dr. Şakir Şimşek 75. Yıl Özel Oturumu-I

75th Anniversary Special Session for Prof. Dr. Şakir Şimşek-I
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Berrin Akan, Ferhat Bayram

| | |
|-------------|--|
| 09:00-09:15 | Prof. Dr. Şakir Şimşek |
| 09:15-09:30 | |
| 09:30-09:45 | Batı Anadolu'daki Jeotermal Sistemlerin Isı Kaynakları: Isı Akısı Modellemesi ve Helyum İzotop Jeokimyasının Çıkarımları <i>Heat Sources of Geothermal Systems in Western Anatolia: Implications of Heat-Flow Modeling and Helium Isotope Geochemistry.</i> Hüseyin Karakuş |
| 09:45-10:00 | Düşük ve Orta Sıcaklıklı Jeotermal Kaynakların Geliştirilmesi ve Kullanım Potansiyeli: Yozgat Jeotermal Sahalarının Bölgesel Değerlendirmesi <i>Development Strategies and Utilization Potential of Low to Medium Temperature Geothermal Resources: Regional Assessment of Yozgat Geothermal Fields</i> Elif Yılmaz Turalı |
| 10:00-10:15 | Türkiye'de Jeotermal Enerjide Sistem Yaklaşımı ve Bilimsel Kapasite İnşasının Kamusal Yansımaları <i>A System-Based Approach to Geothermal Energy in Türkiye and the Public Implications of Scientific Capacity Building</i> Ayşegül Çetin |
| 10:15-10:30 | Jeotermal Sistemlerde Jeokimya ve Hidrojeokimyanın Çok Ölçekli Değerlendirilmesi <i>Multi-Scale Interpretation of Geochemistry and Hydrogeochemistry in Geothermal Systems</i> Fusun Tut Haklıdır, Tuğbanur Özen Balaban |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Prof. Dr. Şakir Şimşek 75. Yıl Özel Oturumu-II

75th Anniversary Special Session for Prof. Dr. Şakir Şimşek-II
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Elif Yılmaz Turalı, Hüseyin Karakuş

| | |
|-------------|---|
| 10:45-11:00 | İzmir İli Dikili Jeotermal Sahasında Deprem Bekliyorum <i>I Expect an Earthquake in the Dikili Geothermal Field, Izmir Province</i> İsmail Karamanderesi |
| 11:00-11:15 | Prof. Dr. Şakir Şimşek; Abi, Usta, Hoca <i>Prof. Dr. Şakir Şimşek: Mentor, Master, Educator</i> Mehmet Şener |
| 11:15-11:30 | Kızıldere Jeotermal Rezervuarının Karbondioksit İçeriğinin Modellenmesi <i>Modelling Carbon Dioxide Content of Kızıldere Geothermal Reservoir</i> Ali Berkay Tokel, Serhat Akın |
| 11:30-11:45 | Türkiye'de Jeotermal Uygulamaların Gelişimi <i>Development of Geothermal Applications in Türkiye</i> Orhan Mertoğlu, Nilgün Başarır |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

| | |
|-------------|---|
| 11:45-12:00 | <p>Aydın Germencik Jeotermal Alanında Yapılan Jeotermal Santral Alanının Geliştirilmesi ve Prof. Dr. Şakir Şimşek Bey'in Katkıları <i>Development of the Geothermal Power Plant Area in Aydın Germencik Geothermal Field and the Contributions of Prof. Dr. Şakir Şimşek Ali Karaduman</i></p> |
| 12:00-13:00 | <p>Öğle Yemeği Arası/Lunch Break</p> |
| | <p>Prof. Dr. Şakir Şimşek 75. Yıl Özel Oturumu-III & Jeotermal Kaynaklar ve Mineralli Sular Oturumu-I <i>75th Anniversary Special Session for Prof. Dr. Şakir Şimşek-III & Geothermal Resources and Mineralized Waters Sessio-I</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Esra Hatipoğlu Temizel, Mehmet Furkan Şener</p> |
| 13:00-13:15 | <p>Yeraltı Suyu Arama Metodolojilerinde Geleneksel ve Bilimsel Yaklaşımlar: Çubukçuluk, Düşey Elektrik Sondajı (DES) ve Manyetotellürik (MT) Yöntemlerinin Bütüncül Analizi <i>Traditional and Scientific Approaches in Groundwater Exploration Methodologies: An Integrated Analysis of Dowsing, Vertical Electrical Sounding (VES), and Magnetotelluric (MT) Methods</i> Murat Köse, Cemil Adıgüzel</p> |
| 13:15-13:30 | <p>Sığ Akiferlerde Jeotermal Potansiyelin ve Termal Etkileşimin Değerlendirilmesi: Kütahya Şehir Merkezi Örneği <i>Geothermal Potential and Thermal Interference in Shallow Aquifers: The Case of Kütahya City Center</i> Ali Samet Öngen, Zeynal Abiddin Ergüler</p> |
| 13:30-13:45 | <p>Sivas Suşehri Çek-Ayır Havzasındaki Jeotermal Kaynakların Hidrojeokimyasal Özellikleri <i>Hydrogeochemical Characteristics of Geothermal Resources in the Sivas Suşehri Pull-Apart Basin</i> Fatih Mehmet Öziçi</p> |
| 13:45-14:00 | <p>Karlıova Üçlü Bileşimi'nde (Bingöl-Muş) Jeotermal Arama Çalışmaları: Ön Bulgular ve Değerlendirmeler <i>Geothermal Exploration Studies in the Karlıova Triple Junction (Bingöl-Muş): Preliminary Findings and Assessments</i> Merve Uytun, Harun Yarım</p> |
| 14:00-14:15 | <p>Van İlinin Jeotermal Enerji Olanakları, Yeni ve Eski Bulgular Işığında Elektrik Enerjisi <i>Assessment of the Geothermal Energy Potential of Van Province for Electricity Generation in the Light of Recent and Previous Findings</i> Servet Açıkgöz, Hafize Akilli, Burcu Köroğlu</p> |
| 14:15-14:30 | <p>Azerbaycan'ın Jeotermal Potansiyeli (Aşağı Kür Çöküntüsü Örneği) <i>Geothermal Potential of Azerbaijan (Case Study of the Lower Kura Depression)</i> Allahverdi Tagiyev, Elvin Kerimov, Muhammad Namazli</p> |
| 14:30-14:45 | <p>Çay-Kahve Arası/Coffee Break</p> |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

| Jeotermal Kaynaklar ve Mineralli Sular Oturumu-II <i>Geothermal Resources and Mineralized Waters Sessio-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Cannur Bozkurt, Taygun Uzelli | |
|---|---|
| 14:45-15:00 | Terk Edilmiş Petrol Kuyularının Jeotermal Enerji Potansiyelinin Değerlendirilmesi <i>Assessment of the Geothermal Energy Potential of Abandoned Oil Wells</i> Mehmet Furkan Şener |
| 15:00-15:15 | GAP Bölgesindeki Jeotermal Kaynakların Doğrudan Kullanımda Değerlendirilmesi: Batman Örneği <i>Evaluation of Geothermal Resources in the GAP Region for Direct Use Applications: The Case of Batman</i> Buse Mutlu, Selçuk Erol, Alper Baba |
| 15:15-15:30 | Türkiye’de Tarıma Dayalı İhtisas Organize Sanayi Bölgelerinde Jeotermal Kaynakların Sera Isıtmasında Kullanım Potansiyelinin Değerlendirilmesi <i>Evaluating the Role of Geothermal Resources in Greenhouse Heating within Agriculture-Based Specialized Organized Industrial Zones in Türkiye</i> Öyküm Berfin Gülergül, Alper Baba |
| 15:30-15:45 | Türkiye’nin Kuzeybatı Bölgesindeki Jeotermal Sistemlerde Korozyon İnhibitörü Saha Testi Sonuçları <i>Field Test Study Results of Corrosion Inhibitor in Geothermal Systems for Northwestern Türkiye</i> Günalp Gürdeniz, Engin Helvacı, Emrah Vaydoğan, Mustafa Yasin Özbek, Hakan Yılmaz |
| 15:45-16:00 | Jeotermal Kuyu Stimülasyonunda Asit Kombinasyonlarının Çözünürlük Etkinliği ve Korozyon İnhibitör Performansının Optimizasyonu <i>Optimization of Dissolution Efficiency of Acid Combinations and Corrosion Inhibitor Performance in Geothermal Well Stimulation</i> Murat Akar, Fatih Mehmet Özçil |
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Jeotermal Kaynaklar ve Mineralli Sular Oturumu-III <i>Geothermal Resources and Mineralized Waters Sessio-III</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Ejder Yapıcı, Sanem Elidemir | |
| 16:15-16:30 | Türkiye’de Ulaşım Altyapısında Yeraltında Isı Enerjisi Depolama Sistemlerin Kullanılması <i>Use of Underground Thermal Energy Storage Systems in Transportation Infrastructure in Türkiye</i> Ayşegül Çetin, Halime Ömür Paksoy, Canan Karakas Ulusoy |
| 16:30-16:45 | Jeotermal Sahalarda Lityum Rezervinin Multidisipliner Yöntemle Belirlenmesi: Ömer-Gecek Jeotermal Alanı (Afyonkarahisar) <i>The Determination of Lithium Reserve at Geothermal Fields Using Multidisciplinary Method: Ömer-Gecek Area (Afyonkarahisar)</i> Ahmet Yıldız, Özcan Özyıldırım, Can Başaran, Muhammed Fatih Can, Metin Bağcı |

Salon 2/Hall 2
İhsan Ruhi Berent

78th Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye
13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

16:45-17:00

İstanbul (Tuzla) Bölgesindeki Jeotermal Alanların Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal Özellikleri
Hydrogeological and Hydrogeochemical Characteristics of the Tuzla Geothermal Areas (Istanbul, Türkiye)
Serhat Karasoy, Özgecan Ataş, Ahmet Karakaş



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras Oturumu-I
Cultural Geology and Geological Heritage Session-I
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Mehmet Özkul, Sonay Boyraz Aslan

| | |
|--------------------|--|
| 09:00-09:15 | Çağrılı Konuşma: Doğa Koruma Anlayışında Yerelden Küresele Geçiş İhtiyacı <i>Requirements in Understandings of Geoconservation From Local to Global Efforts</i> |
| 09:15-09:30 | Nizamettin Kazancı |
| 09:30-09:45 | Ağrı Dağında Ölçülen İki Lav Tünelinin Ölçümleri ve Jeolojik Miras Açısından Değerlendirilmesi (Doğu Anadolu Türkiye): Buz ve Kule Mağaraları <i>Geometric Measurements and Geoheritage Assessment of Two Lava Tubes on Mount Ağrı (Eastern Anatolia Türkiye): The Ice and Kule Caves</i> Korhan Çakır, Esra Ünal Çakır, Çağlar Aslan, Devrim Erşen, Meftun Kerem Sönmez |
| 09:45-10:00 | Volkanik Arazi Şekilleri ve Kültürel Mirasın Buluştuğu Nokta: Erenlerdağ-Alacadağ Volkanik Kompleksi'nin Jeomiras ve Jeoturizm Potansiyeli <i>Volcanic Landforms and the Convergence of Cultural Heritage: Geoheritage and Geotourism Potential of the Erenlerdağ-Alacadağ Volcanic Complex</i> Gülün Gençoğlu Korkmaz, Hatice Ünal Ercan |
| 10:00-10:15 | Milenyumda Jeoparklar: Unesco Küresel Jeoparkları Kapsamında Türkiye-Polonya Karşılaştırması <i>Geoparks in Millennium: A Comparison of Türkiye and Poland within the Framework of Unesco Global Geoparks</i> Abdullah Soykan, Emre Bakırcı |
| 10:15-10:30 | Ankara'nın bir Jeolojik mirası: <i>Ankarapithecus meteani</i> <i>A Geological Heritage of Ankara: Ankarapithecus meteani</i> Berna Alpagut |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras Oturumu-II
Cultural Geology and Geological Heritage Session-II
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Hülya İnaner, Korhan Çakır

| | |
|--------------------|---|
| 10:45-11:00 | Riskten Değere: İklim Krizi ve Antropojenik Etkiler Kısacasında Konya Karapınar Jeoparkı'nın Potansiyeli <i>From Risk to Value: The Potential of Konya Karapınar Geopark under Climate Crisis and Anthropogenic Impacts</i> Cevat Süzer, Latif Erdoğan, Kemal Bayram, Özlem Horasan, Hüseyin Ceylan |
| 11:00-11:15 | Sülüklü Göl (Adıyaman/Gerger) Heyelanının Oluşumu ve Jeomiras Açısından Değerlendirilmesi <i>Formation of The Sülüklü Lake Landslide (Gerger/ Adıyaman) and Its Significance in Terms of Geoheritage</i> Ömer Kaylı, Faruk Bingöl, Ahmet Serdar Aytaç, Adnan Semenderoğlu |
| 11:15-11:30 | Gap Şelalesi Tabiat Parkı'nın (Derik) Jeomiras Açısından İncelenmesi <i>Investigation of The Gap Waterfall Nature Park (Derik/Mardin) In Terms of Geoheritage</i> Ahmet Serdar Aytaç, Sezgin Abukan, Adnan Semenderoğlu, Tuncer Demir |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

| | |
|---|--|
| 11:30-11:45 | <p>Zonguldak Kömür Jeoparkı'nda Endüstriyel Madencilik Mirasının Jeolojik Açıdan Önemi <i>Geological Significance of the Industrial Mining Heritage in the Zonguldak Coal Geopark</i> Arzu Öztürk, Arda Yılmaz</p> |
| 11:45-12:00 | <p>Türkiye'nin Jeokoleksiyonları Çalıştayı'nda (4-5 Aralık) Sunulan MTA Şehit Cuma Dağ Tabiat Tarihi Müzesinin Jeokoleksiyonları <i>Geo-collections of the MTA Şehit Cuma Dağ Natural History Museum Presented at the Workshop on Türkiye's Geo-collections (4-5 December)</i> Korhan Çakır, Fatma Yavaş, Meftun Kerem Sönmez, Umut Mert Varol</p> |
| 12:00-13:00 | <p>Öğle Yemeği Arası/Lunch Break</p> |
| <p>Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras Oturumu-III <i>Cultural Geology and Geological Heritage Session-III</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Gonca Gençlioğlu Kuşçu, Oğuz Mülayim</p> | |
| 13:00-13:15 | <p>Zonguldak Mağaraları <i>The Caves of Zonguldak</i> Hamdi Mengi</p> |
| 13:15-13:30 | <p>Doğa Sporlarından Jeoturizme: Kırsal Kalkınmada Yeni İşbirliği Modeli <i>From Outdoor Sports to Geotourism: A New Cooperation Model for Rural Development</i> Yıldırım Güngör, Mehmet Özkul</p> |
| 13:30-13:45 | <p>Anamur (Mersin) Yöresindeki Jeolojik Miras Unsurları ve Kaş-Abanoz Jeoyolu <i>Geological Heritage Features of The Anamur (Mersin) Region and Kaş-Abanoz Geotrails</i> Selim İnan, Nurdan İnan</p> |
| 13:45-14:00 | <p>Denizli İlinden (GB Türkiye) Bazı Jeorota Önerileri <i>Some Georoute Proposals from the Denizli Province (SW Türkiye)</i> Mehmet Özkul, Arzu Gül, Barış Semiz, Savaş Topal, Halil Kumsar, Tamer Koralay</p> |
| 14:00-14:15 | <p>Dünyanın En Eski Haritası (Çatalhöyük) ve Karadağ Volkanizması (Karaman) <i>The World's Oldest Map (Çatalhöyük) and Karadağ Volcanism (Karaman)</i> Tahir Emre, Ahmet Ünal, Murat Karakoç, Metin Tavlan</p> |
| 14:15-14:30 | <p>Malatya'da Kültürel Jeoloji; İlçe Ölçeğinde Bütüncül Bir Jeo-Kültürel Değerlendirme <i>Cultural Geology in Malatya; A Holistic Geo-Cultural Assessment at the District Scale</i> Selman Er</p> |
| 14:30-14:45 | <p>Çay-Kahve Arası/Coffee Break</p> |



78 Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye
13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology

Salon 3/Hall 3
Prof. Dr. Fuat
Sezgin
Salonu/Müze

14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras Oturumu-IV
Cultural Geology and Geological Heritage Session-IV
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Yıldırım Güngör, Gülin Gençoğlu Korkmaz

| | |
|-------------|---|
| 14:45-15:00 | Kastabala Antik Kenti (Osmaniye) Mimarisinde Kullanılan Yapı Taşlarının Petrografik Özellikleri ve Jeoarkeolojik Değerlendirmesi <i>Petrographic Features and Geoarchaeological Evaluation of Building Stones Used in the Ancient City of Kastabala (Osmaniye)</i> Mustafa Akyıldız, Emrah Şimşek, Faris Demir |
| 15:00-15:15 | Otlukbeli Travertenlerinin (Erzincan, Doğu Anadolu) Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras Açısından İncelemesi <i>Cultural Geology and Geological Heritage Perspective Investigation of the Otlukbeli Travertines (Erzincan, Eastern Anatolia)</i> Yakup Çelik, Ezher Tagliasacchi, Pınar Polat, Mehmet Akif Taş |
| 15:15-15:30 | Tilbaşar Höyük (Oğuzeli/Gaziantep) Taş Aletlerinin Arkeometrik İncelemesi ve Hammadde Kaynakları <i>Archaeometric Investigation of Stone Tools from Tilbaşar Höyük (Oğuzeli/Gaziantep) and Their Raw Material Sources</i> Fatma Fırat, Elif Genç, Mustafa Akyıldız |
| 15:30-15:45 | Geo-Art ve Geo-Estetik / Geo-Art and Geo-Aesthetics Levent İskenderoğlu |
| 15:45-16:00 | Tektonik Kökenli Jeolojik Mirasın Korunmasının Afet Eğitimlerine Katkısı <i>The Contribution of Tectonic Geological Heritage Conservation to Disaster Education</i> Yıldırım Güngör, Direnç Azaz, İsak Yılmaz, Göksel Dursun |
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras Oturumu-V
Cultural Geology and Geological Heritage Session-V
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Atike Nazik, Selman Er

| | |
|-------------|---|
| 16:15-16:30 | Jeoçeşitlilik, Jeokoruma ve Jeoturizm <i>Geodiversity, Geoconservation and Geotourism</i> Gonca Genççalioğlu Kuşçu, Göksu Uslular |
| 16:30-16:45 | Adıyaman'ın Jeolojik Mirasında Jeolojik Değer ile Toplumsal Algı Arasındaki Uçurum / The Chasm Between Geological Value and Societal Perception in Adıyaman's Geoheritage Oğuz Mülayim |
| 16:45-17:00 | Mevcut Mevzuat Koşullarında Jeokoruma Girişimleri <i>Geoconservation Initiatives under Current Legislation</i> Gonca Genççalioğlu Kuşçu, Göksu Uslular |
| 17:00-17:15 | Geo Takılı Kavramlar Üzerine Bir Analiz / An Analysis of Geo-Related Concepts Cemal Tunoğlu |
| 17:15-17:30 | İnceğiz Mağaraları'nın Jeoturizm Temelli Sürdürülebilir Turizm Modeli <i>Çatalca/İstanbul/Türkiye / A Geotourism-Based Sustainable Tourism Model for the İnceğiz Caves (Çatalca/Istanbul/Türkiye)</i> Yıldırım Güngör, Rifat Zülfikar, Ziya Zülfikar, Nedim Ali Bakırcıoğlu, Aral Güngör, Direnç Azaz, Osman Işık, Aytek Turan |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

| Paleontoloji ve Stratigrafi Oturumu-I <i>Paleontology and Stratigraphy Session-I</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Güldemin Darbaş, Serdar Mayda | |
|--|---|
| 09:00-09:15 | Çağrılı Konuşma: Geleneksel Olmayan İzotoplar - Günümüz ve Fosil Omurgalıların Beslenme Düzenini Yeniden Kurgulamak İçin Bir Araç <i>Non-Traditional Isotopes - A Tool to Reconstruct the Diet of Modern and Fossil Vertebrates</i> Thomas Tütken |
| 09:15-09:30 | |
| 09:30-09:45 | Marmara Denizi'nde Sayısal Bentik Foraminifer Çalışmalarının Bir İncelemesi: Ortak Bir Taksonomik Çatıya Doğru <i>A Review of Quantitative Benthic Foraminifer Studies from the Sea of Marmara, Towards a Unified Taxonomic Framework</i> Gamze Tanık, Sevinç Özkan-Altner, Mustafa Yücel |
| 09:45-10:00 | Bolu Mengen Havzası Soğanlı Formasyonu Biyostratigrafik Revizyonu ve Mollusk Faunası <i>Biostratigraphic Revision and Mollusk Fauna of the Soğanlı Formation in the Bolu Mengen Basin</i> Müjde Gürsoy, Adem Özdemir, Turhan Ayyıldız, Aşegül Aydın |
| 10:00-10:15 | Paleosen-Eosen Termal Maksimum (PETM) Sonrası Deniz Suyunun Yeniden Yapılanmasının ve Sıcaklık Değişkenliğinin Nannofosil Temelli Değerlendirilmesi, Haymana Havzası (Orta Anadolu) <i>Nannofossil-based assessment of post-PETM surface-water reorganization and temperature variability, Haymana Basin (Central Anatolia, Türkiye)</i> Füsun Danacı, Erhan Karakuş, Dilek Tokatlı |
| 10:15-10:30 | Anadolu'da Yumuşak Doku izli İlk Belemnit Fosili ve Devoniyen Dönemi'nden Günümüze Kadar Sefalopodların Evrimi Üzerine Tartışmalar <i>The First Belemnite Fossil with Soft Tissue Traces in Anatolia and Debates on the Evolution of Cephalopods from the Devonian Period to the Present</i> Dursun Acar, Sefer Örcen, Demet Biltekin, İpek Acar, Ş. Can Genç, Kürşad Kadir Eriş |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Paleontoloji ve Stratigrafi Oturumu-II <i>Paleontology and Stratigraphy Session-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Caner Kaya Özer, Müjde Gürsoy | |
| 10:45-11:00 | Yer Bilimlerinde Öncü Bir İz: Prof. Dr. Güler Taner ve Paratetis'in Anadolu'daki Tanıkları <i>A Pioneering Footprint in Geosciences: Prof. Dr. Güler Taner and Witnesses of Paratethys in Anatolia</i> Sevinç Kapan, Müjde Gürsoy |
| 11:00-11:15 | Geç Miyosen Çorakyerler Lokalitesi (Çankırı) Bovidae Faunası: Taksonomik Çeşitlilik ve Paleoçevresel Çıkarımlar <i>Bovidae Fauna of the Late Miocene Çorakyerler Locality (Çankırı): Taxonomic Diversity and Paleoenvironmental Implications</i> Ayla Sevim Erol, Zeynep Ülger, Gülşah Güler |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

| | |
|--|--|
| 11:15-11:30 | Güneybatı Anadolu'dan Büyük Kedilerin (Felidae) ilk Pleyistosen Kayıtları: Burdur Havzası'ndan <i>Panthera cf. gombaszoegensis</i> (Felidae, Pantherinae) ve <i>Homotherium latidens</i> (Felidae, Machairodontinae) <i>First Pleistocene Records of Large Felids (Felidae) from Southwestern Anatolia: Panthera cf. gombaszoegensis (Felidae, Pantherinae) and Homotherium latidens (Felidae, Machairodontinae) from the Burdur Basin</i> Serdar Mayda, Fatma Arzu Demirel, Betül Fındık |
| 11:30-11:45 | Batı Anadolu'dan Erken Pleyistosen iri Bovid Kaydı: <i>Leptobos</i> sp. (Çobanisa, Manisa-Turgutlu) <i>A Large Early Pleistocene Bovid Record from Western Anatolia: Leptobos sp. (Çobanisa, Manisa-Turgutlu)</i> Volkan Sanlı, Serdar Mayda, Betül Fındık |
| 11:45-12:00 | Pamphylia Antik Kentleri Kıyı Çizgisi Değişmelerinin Belirlenmesinde Paleontolojik Analizlerin Katkısı <i>The Contribution of Paleontological Analyses to Determining Coastline Changes in the Ancient Cities of Pamphylia</i> Rifat İlhan, Aysin Karadaş, Serdar Vardar, Ertuğ Öner, Şebnem Sedef Çokay Kepeç, Mustafa Bilgin, Feriştah Alanyalı, Berkay Yılmaz |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| Prof. Dr. Namık Aysal Jeokimya Oturumu-I <i>Geochemistry: Prof. Dr. Namık Aysal Session-I</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Abidin Temel, Cüneyt Şen | |
| 13:00-13:15 | Pasif Kıta Kenarlarındaki Pb-Zn-Ag-Ba Yataklarının Oluşumuna Yeni Bir Yaklaşım <i>A New Approach to the Formation of Pb-Zn-Ag-Ba Deposits at Passive Continental Margins</i> Hüseyin Öztürk |
| 13:15-13:30 | KB Anadolu Oligo-Miyosen Plütonlarında Polibarik Kristallenme İzleri: Geleneksel ve Yapay Zeka Tabanlı Termobarometrelerin Karşılaştırmalı Analizi <i>Signatures of Polybaric Crystallization in NW Anatolian Oligo-Miocene Plutons: A Comparative Analysis of Conventional and AI-Based Thermobarometers</i> Namık Aysal, Fatma Şişman Tükel |
| 13:30-13:45 | Kuzeybatı Türkiye'deki Armutlu Yarımadası'ndan Jura Magmatizmasına İlişkin Yeni Kanıtlar <i>New Evidence for Jurassic Magmatism from the Armutlu Peninsula, Northwestern Türkiye</i> Ömer Faruk Çelik, Mutlu Özkan, Rahmi Melih Özkan, Namık Aysal, Fatma Şimran Tükel |
| 13:45-14:00 | Mirdita Ofiyolitlerindeki (Arnavutluk) Bakır-Altın Yataklarının Jeolojik ve Jeotektonik Konumu <i>Geological and Geotectonic Setting of Copper-Gold Deposits in the Mirdita Ophiolites (Albania)</i> Nurullah Hanilçı, Hüseyin Öztürk, Cem Kasapçı, Can Fidan, Kurtuluş Günay, Andi Demiri, Mehmet Keskin, Namık Aysal |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

| | |
|--|--|
| 14:00-14:15 | Jeokimyasal İzleyici Olarak Sr-İzotopları: Türkiye ve İspanya'dan Örnekler <i>Sr-Isotopes as Geochemical Tracers: Examples from Türkiye and Spain</i> Altuğ Hasözбек, Fernando Jiménez Barredo, Arash Sharifi, Ali Pourmand, Ana Isabel Ortega, Josep Vallverdú Poch, Marcos Terradillo-Bernal, Muharrem Satır, Erhan Akay, İsmail İşintek, Burhan Erdoğan, Güllü Deniz Doğan Külahçı, Mark Sier, René Bobe |
| 14:15-14:30 | Orta Menderes Masifi'nde Eosen Metamorfizması: Rutil U-Pb Yaşı ve P-T Evrimi <i>Metamorphism in the Central Menderes Massif: Rutile U-Pb Age and P-T Evolution</i> Fulya Uzun, Namık Aysal, Marcel Guillong, Julien M. Allaz |
| 14:30-14:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Prof. Dr. Namık Aysal Jeokimya Oturumu-II <i>Geochemistry: Prof. Dr. Namık Aysal Session-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Fatma Gülmez Yıldırım, Ezgi Ulusoy | |
| 14:45-15:00 | Gondwana'nın Kuzey Kenarı Boyunca Konumlanan Istranca Masifi'nde Geç Neoproterozoyik-Erken Paleozoyik Magmatizmasının Petrojenezi <i>Petrogenesis of Late Neoproterozoic-Early Paleozoic Magmatism in the Istranca Massif located along the Northern Margin of Gondwana</i> Sabah Yılmaz Şahin, Namık Aysal, İsak Yılmaz, Yıldırım Güngör, Alper Akgündüz, Uğur Can Bayhan |
| 15:00-15:15 | Şükrüpaşa Antik Bakır Cürufalarında Gelişen Kirşteynitlerin Kristal Kimyası ve Jeokimyası <i>Crystal Chemistry and Geochemistry of Kirschsteinite Formed in Ancient Copper Slags at Şükrüpaşa</i> Yiğit Kurt, Namık Aysal, Fatma Şişman Tükel |
| 15:15-15:30 | Pegmatit Evrimine İlişkin Li İçeren Turmalinlerin Özellikleri ve Mineral Kimyası: Shengus, Kuzeybatı Himalaya-Pakistan <i>Characteristics and Mineral Chemistry of Li-Bearing Tourmaline Related to Pegmatite Evolution: Shengus, NW Himalaya, Pakistan</i> Junaid Ashraf, Yusuf Kağan Kadioğlu |
| 15:30-15:45 | İzlanda manto sorgucunda derin manto ısı ile helyum izotoplarının ilişkilendirilmesi <i>Linking deep mantle heat and helium isotopes in the Iceland mantle plume</i> Uğur Balcı, Luigia Di Nicola, J. Godfrey Fitton, Rex N. Taylor, Finlay M. Stuart |
| 15:45-16:00 | Lateritleşme Sürecinde Nadir Toprak Elementlerinin (NTE) Jeokimyasal Davranışı ve Fraksiyonlaşma Mekanizmaları: Kızıldağ ve Kemiklitepe Boksit Cevherleşmeleri (Ayrancı-Karaman) Örneği <i>Geochemical Behaviour and Fractionation Mechanisms of Rare Earth Elements (REEs) During Lateritization: The Kızıldağ and Kemiklitepe Bauxite Deposits (Ayrancı-Karaman, Türkiye)</i> Bihter Hepvidinli Cengiz, Fatih Özbaş, Nurullah Hanilçı |
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

Prof. Dr. Namık Aysal Jeokimya Oturumu-III
Geochemistry: Prof. Dr. Namık Aysal Session-III
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Sabah Yılmaz Şahin, Fatma Şişman Tükel

| | |
|-------------|---|
| 16:15-16:30 | Van Gölü'nün Doğusundaki Ofiyolitik Birimler İçerisinde Yer Alan Volkanik-Sedimanter Kayaçlarda Manganez Zenginleşmesi: Jeokimyasal Özellikler <i>Manganese Enrichment in Volcanic-Sedimentary Rocks Within the Ophiolitic Units East of Lake Van: Geochemical Characteristics</i> Tijen Üner |
| 16:30-16:45 | Eosen-Oligosen Geçişinde Trakya Havzası'ndaki Mangan ve Fosfat Çökelimini Kontrol Eden Küresel Oşinografik Süreçler <i>Global Oceanographic Processes Controlling Manganese and Phosphate Precipitation in the Thrace Basin During the Eocene-Oligocene Transition</i> Zeynep Cansu, Hüseyin Öztürk, Merve Menteş İşcan, Lida Taherzadeh, Ali Çildoğan |
| 16:45-17:00 | Ayana Ovası (Bigadiç Borat Havzası, Balıkesir, KB Anadolu) Sedimanter Birimlerinde Neoformasyon Minerallerinin Mineralojik, Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri <i>Mineralogical, Petrographical and Geochemical Characteristics of Neoformation Minerals in the Sedimentary Units of the Ayana Plain (Bigadiç Borate Basin, Balıkesir, NW Anatolia)</i> Emine Gözde Gülaydın, Abidin Temel |
| 17:00-17:15 | Yahşihan/Kırıkkale Sedimanter Havzası'nın (Orta Anadolu) Kökeni ve Evrimi: Jeokimyasal, Mineralojik ve Paleoçevresel Yaklaşımlar <i>Origin and Evolution of the Yahşihan/Kırıkkale Sedimentary Basin (Central Anatolia): Geochemical, Mineralogical and Paleoenvironmental Approaches</i> Özgül Uyanık Sönmez, Abidin Temel, Muazzez Çelik Karakaya, Güllü Deniz Doğan-Külahçı, M. Kerem Sönmez, Banu Türkmen Bozkurt, Berna Gül |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

Geleceğin Yerbilimcileri Oturumu-I
Geoscientists of the Future Session-I
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Yarkın Ünlüoğlu, Erhan Karakuş, Kaan Sayıt

| | |
|-------------|---|
| 09:00-09:15 | Hidrojeoloji Mühendisliğinde Mesleki Zorluklar ve Kolektif Dayanışma Yaklaşımı: GHM / Professional Challenges and the Collective Solidarity Approach in Hydrogeology Engineering: GHM Şevval Övül, Güner Dinçer, Yiğit Yiğitbaşı, Rabia Kaya, Bengisu Karaca, Seda Akkurt, Hikmetcan Akdoğan, Yarkın Ünlüoğlu |
| 09:15-09:30 | Kentsel Yerleşim Alanlarında Yağmur Suyu Hasadı Potansiyelinin Değerlendirilmesi: Beytepe Kampüsü / Assessment of Rainwater Harvesting Potential in Urban Areas: A Case Study at Beytepe Campus Nilso Oğuz, Ahmet Faruk Baycu, Seda Akkurt, Seda Şahin, Harun Aydın |
| 09:30-09:45 | Ankara Kenti İçme Suyu Havzaları Potansiyelinin İklim Değişikliğine Karşı Duyarlılık Analizi / Sensitivity Analysis of Drinking Water Basin Potential to Climate Change in Ankara City Yasemin Çakmak, Eda Ayar, Şükran Açikel |
| 09:45-10:00 | Kentsel Alanlarda Zayıf Dayanımlı Kumlu ve Killi Zeminlerin İyileştirilmesi / Ground Improvement of Weak Sandy and Clayey Soils in Urban Areas Ruben Toros, Doğan Can Durhan, Ömer Ündül, Mehmet Korkut |
| 10:00-10:15 | Karotların CNN ile Tespit Edilerek Kalite Metriklerinin (RQD ve TCR) Hesaplanması ve 3B Mühendislik Yazılımlarına Entegre Edilmesi / Detection of Drill Cores Using CNNs for Quality Metric (RQD and TCR) Calculation and Integration into 3D Engineering Software Taha Baturay Çevik, Mehmet Mert Doğu, Enes Zengin, Ömer Ündül |
| 10:15-10:30 | Büyükçekmece-Küçükçekmece Arasındaki Aktif Yamaç Duraysızlıklarının Sayısal Modelleme ve Uzaktan Algılama Verileriyle Değerlendirilmesi / Evaluation of Active Slope Instabilities Between Büyükçekmece and Küçükçekmece Using Numerical Modeling and Remote Sensing Data Emirhan Kılıç, Melih Ede, Güçlü Koray Alan, Mehmet Mert Doğu, Bilal Mutlu, Mehmet Korkut, Enes Zengin, Ömer Ündül |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Geleceğin Yerbilimcileri Oturumu-II
Geoscientists of the Future Session-II
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Levent Bayram, Korhan Esat, Kaan Sayıt

| | |
|-------------|---|
| 10:45-11:00 | Acıgöl Grabeni Kenar Faylarının Morfometrik İndislerle Göreceli Tektonik Etkinliklerinin Belirlenmesi (Batı Anadolu) <i>Determining Relative Tectonic Activity of Boundary Faults of Acıgöl Graben Using Morphometric Indices (Western Anatolia)</i> Furkan Kırbaşoğlu, Erman Özsayın |
| 11:00-11:15 | Strabon'un Deprem Anlatıları Aktif Fay Sistemlerini Yansıtıyor mu? Geographika Üzerinden Modern Tektonik Bir Okuma <i>To What Extent Do Strabo's Earthquake Accounts Reflect Active Fault Systems? A Modern Tectonic Reading of the Geographika</i> Sude Küçükavcı, Esmenur Doğru, Ali Duman, Çiğdem Tepe, Semih Eski, Ökmen Sümer |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

| | |
|---|---|
| 11:15-11:30 | U-Th Tarihlendirme Yönteminin Hendek Tabanlı Paleosismoloji Çalışmalarında Kullanımı; Bozova Fayından Bir Örnek <i>Application of the U-Th Dating Method in Trench-Based Paleoseismological Studies: A Case Study from the Bozova Fault</i> Esmanur Doğru, Çağlar Özkaymak, Çiğdem Tepe, Volkan Karabacak, Ali Duman, Sude Küçükavcı, Semih Eski, Ökmen Sümer |
| 11:30-11:45 | Metalik Maden Yataklarında 3B Belirsizlik Tabanlı Sondaj Karar Modeli Oluşturmaya Yönelik Örnek Bir Çalışma <i>A Case Study on Developing a 3D Uncertainty-Based Drilling Decision Model for Metallic Ore Deposits</i> Aslı Demirtaş, Selen Gezer, Gözde Ünal, Levent Bayram, Cem Saraç |
| 11:45-12:00 | İzmir İli, Dikili Kıyısındaki Denize Gömülü Yalıtışları ve Arkeolojik Yapılar Üzerinden Holosen Göreceli Deniz Seviyesi Değişimi ve Kıyı Evrimi İncelemesi (KD Ege Denizi) <i>Holocene Relative Sea-Level Changes and Coastal Evolution Along the Izmir-Dikili Coast (NE Aegean Sea) Insights From Submerged Beachrocks and Archaeological Evidence</i> Tan Onay, Süleyman Fatih Buraşoğlu, Emin Berke Tülümen, Asude Ayşe Kahvecioğlu, Ufuk Tari |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| Jeofizik Oturumu-I <i>Geophysics Session-I</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Mualla Cengiz, Savaş Karabulut | |
| 13:00-13:15 | Gravite verileri kullanılarak Bitlis-Pötürge Sütür Zonu ve Civarının Jeodinamik Evriminin araştırılması <i>Investigation of the Geodynamic Evolution of the Bitlis-Pötürge Suture Zone and Surrounding Areas Using Gravity Data</i> Ali Elmas, Burhan Kırandı |
| 13:15-13:30 | Düzce Ovası'nda Taban Kaya Geometrisi ve Zemin Dinamik Özelliklerinin Gravite ve HVSr Yöntemleri ile Belirlenmesi: İlk Bulgular <i>Determination of Bedrock Topography and Soil Dynamic Properties in the Düzce Plain Using Gravity and HVSr Methods: Preliminary Findings</i> Ahmet Ökeler, Nedim Gökhan Aydın, Turgay İşseven, Cem Açıköz, Mustafa Kemal Koşma, Fatih Sevim, Alpay Belgen, Ekrem Zor, Mustafa Cengiz Tapırdamaz |
| 13:30-13:45 | İzostatik Dengesizliğin Değerlendirilmesinde Yeni Bir Yaklaşım: İzostatik Saçılım Analizi <i>A New Approach to Evaluating Isostatic Imbalance: Isostatic Scatterplot Analysis</i> Mustafa Berkay Doğan |
| 13:45-14:00 | Orta Anadolu Bölgesi Kabuk Yapısının Gravite ve Manyetik Yöntemler ile Modellenmesi <i>Modeling of the Crustal Structure of the Central Anatolian Region Using Gravity and Magnetic Methods</i> Mert Kaya, Murat Özkaptan |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

| | |
|---|---|
| 14:00-14:15 | <p>Yeraltı Araştırmalarında Entegre Havadan Jeofizik Yöntemler: Karmaşık Yapısal Ortamlarda Mineralizasyon Örnekleri ve Metodolojik Yaklaşımlar <i>Integrated Airborne Geophysical Methods for Subsurface Investigations: Examples of Mineralization in Structurally Complex Geology</i> Murat Şahin</p> |
| 14:15-14:30 | <p>Türkiye ve Yakın Çevresinin Bozucu Potansiyel Değişimlerinden Litosfer Deformasyon Mekanizmalarına Yeni Yaklaşımlar <i>New Approaches to Lithospheric Deformation Mechanisms: From Disturbing Potential Changes in Türkiye and Its Near Surroundings</i> İlkin Özsoz, Bülent Oruç</p> |
| 14:30-14:45 | <p>Çay-Kahve Arası/Coffee Break</p> |
| <p>Jeofizik Oturumu-II <i>Geophysics Session-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Ahmet Başokur, Alper Kıyak</p> | |
| 14:45-15:00 | <p>Gömülü Fayların Araştırılmasına Çok Disiplinli Bir Yaklaşım: Savrun Fay Zonu ve Misis Fayı (Adana Havzası) <i>A Multidisciplinary Approach to the Investigation of Buried Faults: The Savrun Fault Zone and the Misis Fault (Adana Basin)</i> Büşra Bihter Kurt, Şule Gürboğa, Şahin Doğan, Alper Kıyak, Serkan Köksal, Sevda Demir, Aydın Ayrancı, M. Levent Bakar, Yasin Yılmaz, Burak Kürkçüoğlu, Ömer Hacısalihoğlu, Gökhan Eren Karakulak, Berkan Öztürk, Erdi Apatay, Zeycan Akyol, Esra Ak, Erdener İzladı, Sonel Kaplan, Sinejan Şirayder Şirin, Elif Erol, Simay Can Turan, Ferhat Emre Çetin</p> |
| 15:00-15:15 | <p>Kür çöküntüsünde jeolojik yapı ve petrol-gaz rezervlerinin belirlenmesinde gravimetrik ve sismik keşif yöntemlerinin entegre uygulanmasının sonuçları <i>Results of the integrated application of gravimetric and seismic surveys in determining the geological structure and hydrocarbon potential of the Kür Depression</i> Aliaddin Hasanov</p> |
| 15:15-15:30 | <p>Pazarcık Fay Segmenti Hasar Zonunun İki Boyutlu Manyetotellürik Modelleme ile Belirlenmesi <i>Determination of the Damage Zone of the Pazarcık fault segment from Two-Dimensional Magnetotelluric Modeling</i> Ersin Büyük, Ekrem Zor, Mustafa Cengiz Tapırdamaz, Mehmet Ergin, Ferhat Küçükakar</p> |
| 15:30-15:45 | <p>Azimutal Doğru Akım Öz direnç Verilerine Yapay Sinir Ağları Uygulayarak Fay Parametrelerinin Anizotropik Ortamlarda Kestirilmesi: Çilimli-Hendek Fayları Örneği, Türkiye <i>Estimation of Fault Parameters in Anisotropic Media Using Artificial Neural Networks Applied to Azimuthal Direct Current Resistivity Data: An Example from the Çilimli-Hendek Faults, Türkiye</i> Elnur Gasimov, Ertan Pekşen, Doğukan Durdağ, Ercan Sanğu, Ömer Feyzi Gürer, İsmail Kaplanvural</p> |
| 15:45-16:00 | |



14 Nisan 2026 / April 14, 2026
Salı / Tuesday

Jeofizik Oturumu-III
Geophysics Session-III
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Bülent Kaypak, İsmail Demirel

| | |
|--------------------|---|
| 16:15-16:30 | 1822 Sonrası Gerilme Transferleri Işığında 2023 Kahramanmaraş–Elbistan Depremleri ve Gelecekteki Sismik Tehlike <i>The 2023 Kahramanmaraş–Elbistan Earthquakes and Future Seismic Hazard in Light of Post-1822 Stress Transfers</i> Süleyman Sami Nalbant(1), Fatih Uzunca(2), Ian G. Main(3), Murat Utkucu(4) ve Hatice Durmuş(5) |
| 16:30-16:45 | Eylül 2019, M 5,9 ve Nisan 2025, M 6,2 Tarihli Depremler ile Birlikte Marmara Denizindeki Aktif Fayların, Deprem Oluşturma Potansiyeline, Karşılaştırmalı Yaklaşım <i>Comparative Analysis of the Seismogenic Potential of Active Faults in the Sea of Marmara Based on the September 2019 (M 5.7) and April 2025 (M 6.2) Earthquakes</i> Bülent Doğan |
| 16:45-17:00 | Gemlik Körfezi-Bursa Civarındaki Aletsel Depremlerin Kaynağına ve Sismik Boşluklara, Tarihsel Depremler ve Aktif Deformasyon Alanı Çerçevesinde Karşılaştırmalı Yaklaşım <i>Seismic Gap with the Comparative Approach to the Source of Instrumental Earthquakes within the Framework of Historical Earthquakes and Active Deformation Field in the Gemlik Gulf – Bursa</i> Bülent Doğan |
| 17:00-17:15 | 23 Ocak 2026 Mw 5.1 Balıkesir–Sındırgı Depreminin Dağıtılmış Akustik Algılama (DAS) ve Derin Kuyu Sismometre Kayıtları ile Dalga Alanı Gözlemleri <i>Wavefield Observations of the 23 January 2026 Mw 5.1 Balıkesir–Sındırgı Earthquake Using Distributed Acoustic Sensing (DAS) and Borehole Seismometer Records</i> Recai Feyiz Kartal, Filiz Tuba Kadirioğlu, Tuğbay Kılıç, Veronica Rodriguez Tribaldos, Patricia Martínez Garzón, Marco Bohnhoff |
| 17:15-17:30 | 30 Ekim 2020 Samos (İzmir) Depremi (Mw=7.0) Öncesi Cosismik ve Postsismik Coulomb Gerilme Değişimleri <i>Coseismic and Postseismic Coulomb Stress Changes Before The October 30, 2020 Samos (İzmir) Earthquake (Mw=7.0)</i> Hatice Durmuş, Fatih Uzunca, Murat Utkucu, Süleyman Sami Nalbant |



15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

Bölgesel Jeoloji ve Tektonik Oturumu-III
Regional Geology and Tectonics Session-III
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Erdin Bozkurt, Saida Nigmatova

| | |
|-------------|--|
| 09:00-09:15 | Hazar Denizi ile Hindu Kuş – Pamir Sistemi Arasında Eksik Olan Aktif Yapısal Bağlantı: Aşkabat-Herat-Mezar-ı Şerif Kıvrım ve Bindirme Kuşağı <i>Missing Active Structural Link Between the Caspian Sea and Hindu Kush – Pamir System: the Aşkabat-Herat- Mezar-ı Şerif Fold and Thrust Belt</i> Gürol Seyitoğlu, Hemayatullah Ahmadi, Moosarreza Toori |
| 09:15-09:30 | Azerbaycan Bölgesinin Tektono-Jeolojik Evrim Aşamaları <i>Stages of Tectono-Geological Evolution in the Territory of Azerbaijan</i> Aziz Farajov, Elchin Bagirov, Vugar Valiyev, İsrafil Asgerov, Mahal İsgandarov, Tural Ahmadov |
| 09:30-09:45 | Kafkasya–Hazar Bölgesindeki Tüm Jeolojik Sıkışmalar <i>All Geological Compressions in Caucasus-Caspian Region</i> İbrahim İsmayilov |
| 09:45-10:00 | 3B Sismik Keşif Araştırma Sonuçlarının Karşılaştırmalı Analizi (Neft Daşları Sahası Fasile Tabaka Grubu Örneği) <i>Comparative Analysis Of 3d Seismic Exploration Results (Case Study: Neft Dashlari Field, Fasile Formation)</i> Agharza Hajiyev, Raqsana Kazimova, Ayishan Abbasova |
| 10:00-10:15 | |
| 10:15-10:30 | |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Prof. Dr. Aral Okay Özel Oturumu
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Okan Tüysüz, Nilgün Okay

| | |
|-------------|--|
| 10:45-12:00 | Okan Tüysüz, Erdin Bozkurt, Gültekin Topuz, Ali Yılmaz, Cemal Göncüoğlu, Muzaffer Siyako |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |

PANEL

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM KAPSAMINDA EĞİTİM VE EĞİTİM SORUNLARI

PANELİSTLER (soyadı sırasına göre)

Dr. Burcu Meltem Arık

UNESCO Türkiye Milli Komisyonu Eğitim Komitesi Üyesi;
Sabancı Üniv. Eğitim Reformu Girişimi, İstanbul

Dr. Özge BALKIZ

YOLDA - Doğa Koruma Merkezi, Ankara

Prof. Dr. Bekir Sıtkı KANDEMİR

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü, Ankara

Prof. Dr. Mustafa SEVER

UNESCO Türkiye Milli Kom. Eğitim Komitesi Üyesi; Ank. Üniv. Eğitim Fakültesi, Ankara

KOLAYLAŞTIRICI

Nizamettin Kazancı

JEMİRKO, UNESCO Türkiye Milli Komisyonu Başkan V., Ankara



78 Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye
13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology

Salon 1/Hall 1
Sadrettin Alpan

15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

| | |
|--|--|
| 13:00-13:15 | |
| 13:15-13:30 | |
| 13:30-13:45 | |
| 13:45-14:00 | İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM STRATEJİSİ AÇISINDAN GÜNÜMÜZDEN GELECEĞE YERBİLİMLERİ EĞİTİMİ |
| 14:00-14:15 | |
| 14:15-14:30 | |
| 14:30-14:45 | |
| 14:45-15:00 | |
| 15:00-15:15 | |
| Kentsel Jeoloji ve Jeolojik Tehlikeler Oturumu-I <i>Urban Geology and Geological Hazards Session-I</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Okan Tüysüz, Tamer Y. Duman | |
| 15:15 -15:30 | Sedimanter Basenin Jeofizik Araştırma ve İleri Modelleme Araçlarıyla 3-Boyutlu Jeolojik – Jeoteknik Modelinin Oluşturulması ve Sismik Tepkisinin Tartışılması: Düzce Baseni <i>Development of a Three-Dimensional Geological-Geotechnical Model of a Sedimentary Basin Using Geophysical Survey and Advanced Modeling Tools, and Discussion of Its Seismic Response: Düzce Basin</i> Yazgan Kırkayak, Yasemin Leventeli, Fatih Uçar, Barış Ateş, Ünal Dikmen |
| 15:30-15:45 | Deterministik Diri Fay Haritalarından Olasılıksal Deprem Tehlike Analizi (PSHA) için Belirsizlik Kodlu Parametrik Haritalara Geçiş: Küresel Bir Derleme ve Türkiye’den Bir Uygulama <i>Transitioning From Deterministic Active Fault Maps to Uncertainty-Encoded Parametric Maps for Probabilistic Seismic Hazard Assessment (PSHA): A Global Review and An Application from Türkiye</i> Volkan Karabacak, Çağlar Özkaymak, Ökmen Sümer |
| 15:45-16:00 | YüzeY Faylanması Tehlikesinin Tanımlanmasında Belirsizlik Yönetimi Temelli Fay Sakınım Bandı Uygulaması: Çok Parametrelili Bir Değerlendirme <i>An Uncertainty-Management-Based Fault Avoidance Zone: A Multi-Parameter, Application-Oriented Assessment Method for Defining Surface Fault Rupture Hazard</i> Taylan Sançar, Erhan Altunel, Cengiz Zabcı |
| 16:00-16:15 | 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinden Etkilenen Bölgede Deprem Sonrası Saha Karakterizasyonu ve Yerel Yer Etkilerinin Değerlendirilmesi <i>Post-Earthquake Site Characterization and Evaluation of Local Site Effects in the Region Affected by the 6 February 2023 Kahramanmaraş Earthquakes</i> Ahmet Kaan Karabulut, Gökhan Şahin, Barış Ural, Abdullah Enes Özşimşir, Yunus Emre Kaya, Cem Demir, Mustafa Kerem Koçkar, Arzu Arslan Kelam, Haluk Akgün |
| 16:15-16:30 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |



15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

Kentsel Jeoloji ve Jeolojik Tehlikeler Oturumu-II
Urban Geology and Geological Hazards Session-II
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Mustafa K. Koçkar, Ayşe Çağlayan

| | |
|-------------|--|
| 16:30-16:45 | Bağlıca Bindirme Zonu (Ankara): Kentsel Alan İçindeki Aktif Tektonik Yapının Kinematığı ve Depremselliği <i>The Bağlıca Thrust Zone (Ankara): Kinematics and Seismicity of an Active Tectonic Structure Within the Urban Area</i> Korhan Esat, Gürol Seyitoğlu, Tuğba Özdemirli Esat |
| 16:45-17:00 | Kirazlı Köprü Barajı (Bartın) Varyant Yolu Güzergahındaki Heyelanın Stabilitésinin Değerlendirilmesi <i>Stability Assessment of the Landslide in a Segment of the Kirazlı Bridge Dam (Bartın) Diversion Road</i> Barış Görbil, Haluk Akgün, Mustafa Kerem Koçkar, Arzu Arslan |
| 17:00-17:15 | Namibya, Kavango Doğu Bölgesi, Rundu Kasabasında Erozyon Vadecikleri Risk Haritalanması <i>Risk Mapping of Erosional Gullies in the Town of Rundu, Kavango East Region, Namibia</i> Israel Hasheela, Giesberta Shaanika, Michelle Hailonga, Norwel Mwananawa, Helmi Ipinge, Miguel Orti, Kaleb Negussie |
| 17:15-17:30 | Mudurnu Kaya Kütlelerinin Yenilme Davranışını Temsil Eden Bir Sürtünme Konstitütif Yasasının Önerilmesi <i>Proposal of a Frictional Constitutive Relation Representing the Failure Behavior of Mudurnu Rock Masses</i> Arzu Arslan Kelam, Antonio Bobet |
| 19:00 | TMMOB JMO Geleneksel Jeoloji Gecesi |



15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

| Ofiyolit Oturumu <i>Ophiolites Session</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs İbrahim Uysal, Utku Bağcı | |
|---|---|
| 09:00-09:15 | Yitim Zonlarında Süregelen Manto Ergime Süreçleri ve Kromitit Oluşumu: Kızıldağ Ofiyoliti <i>Progressive Mantle Melting in Subduction Zones and Chromitite Formation: Kızıldağ Ophiolite</i> İbrahim Uysal, Recep Melih Akmaz, Ben-Xun Su, Yılmaz Demir, Ahmet Dündar Şen |
| 09:15-09:30 | Doğu Anadolu'da Şahvelet Ofiyoliti (Erzurum) ve İlişkili Kıtasal Kabuk Birimleri <i>The Şahvelet Ophiolite (Erzurum) and Associated Continental Crust Units in Eastern Anatolia</i> Özmen Evcimen, Halil Yusufoglu, Talip Ateş, Doğan Usta, Yavuz Bedi, Enes Kırık, Özgür Devenci, Gökhan Atıcı, Yıldız Sünger, Utku Bağcı, Osman Parlak, Atike Nazik |
| 09:30-09:45 | İzmir-Ankara-Erzincan Kenet Kuşağı Yığılma Karmaşığı İçindeki Kızık Ofiyolitinin Petrojenetik Özellikleri <i>Petrogenetic Characteristics of Kızık Ophiolite from the Accretionary Complex of the İzmir-Ankara-Erzincan Suture Zone</i> Ömer Faruk Çelik, Mutlu Özkan, Rahmi Melih Çörtük, Cyril Chielle Michou, Andrea Marzoli |
| 09:45-10:00 | Guleman Ofiyoliti (D Türkiye): Yitim Başlangıcında Süregelen Ergime ve Metasomatizma İzleri <i>Guleman Ophiolite (E Türkiye): Records of Melting and Metasomatism During Subduction Initiation</i> Ahmet Dündar Şen, İbrahim Uysal, Yalçın Ersoy, Ben-Xun Su, Wenjun Hu |
| 10:00-10:15 | Yeşilist Metamorfizması Sonucu Kızıldağ Ofiyolitik Kromititlerindeki (G-Türkiye) Bileşimsel Değişiklikler <i>Compositional Variations in Kızıldağ Ophiolitic Chromitites Induced by Greenschist Metamorphism</i> Recep Melih Akmaz, İbrahim Uysal, Ben-Xun Su, Ahmet Dündar Şen, Wenjun Hu, Hans-Michael Seitz, Dirk Müller, Alireza Eslami |
| 10:15-10:30 | Yüksekova (Hakkâri) Ofiyoliti Manto Peridotitleri ve Kromititlerin Kökeni (Hakkari, GD Türkiye) <i>Petrology of Mantle Peridotites and Chromitites from the Yüksekova Ophiolite (Hakkari, SE Türkiye)</i> Mustafa Eren Rizeli, Osman Parlak, Dongyang Lian, Emrah Şimşek |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Ali Çakmakoğlu Mesleğe Emek Verenler Oturumu <i>Veteran Geological Engineers: Ali Çakmakoğlu Session</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Hikmet Tümer, Bülent Kiper | |
| 10:45-11:00 | Canım Arkadaşım Ali <i>My dear friend Ali</i> Hulusi Sarıkaya |



15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

| | |
|---|---|
| 11:00-11:15 | Ali Çakmakçoğlu Anısına (1948 - 2025) <i>In Memory of Ali Çakmakçoğlu (1948-2025)</i> Berk Çakmakçoğlu |
| 11:15-11:30 | Özlük ve Meslek Hayatı <i>Personal and Professional Life</i> Cahit Helvacı |
| 11:30-11:45 | Meslek Yaşamım <i>My Professional Career</i> Ahmet Dinçer |
| 11:45-12:00 | Jeoloji Biliminin Doğuşu <i>The Birth of Geology</i> Ergun Göktan |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| 13:00-15:00 | SALON 1'DE / SADRETTİN ALPAN PANEL |
| 15:00-15:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Endüstriyel Hammaddeler ve Doğal Taşlar Oturumu-I <i>Industrial Raw Materials and Natural Stones Session-I</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Atiye Tuğrul, Orkun Ersoy | |
| 15:15 -15:30 | Kritik Mineral Olarak Feldispat: Türkiye'deki Kaynak/Rezerv ve Potansiyeller <i>Feldspar as a Critical Mineral: Sources/Reserves and Potential in Türkiye</i> Ş. Can Genç, Kağan Kayacı, Mehmet Uğur Taşkıran, Yıldız Yıldırım |
| 15:30-15:45 | Pakistan-Afgan ve Türk Talkının Karşılaştırmalı Analizi: Morfolojik, Kristalografik ve Jeokimyasal Yaklaşımlar <i>Comparative Analysis of Pakistani-Afghan and Turkish Talc: Morphological, Crystallographic, and Geochemical Perspectives</i> Orkun Ersoy, Hüseyin Evren Çubukçu, Harun Köse, Burak Can Ünal |
| 15:45-16:00 | Artık Zemin-Uçucu Kül Esaslı Üretilen Jeopolimer Malzemenin Dayanımının ve Bozunmaya Karşı Direncinin Belirlenmesi <i>Determination of the Strength and Durability Against Degradation of Geopolymer Materials Produced From Residual Soil-Fly Ash</i> Yasin Burak Aydın, Adil Binal |
| 16:00-16:15 | Beton Kalitesi ve Durabilitesinin Değerlendirilmesinde Beton Petrografisi ve Mikroyapısal İncelemeler <i>Evaluation of Concrete Quality and Durability through Concrete Petrography and Microstructural Investigations</i> Hüseyin Demir, Kıymet Deniz Yağcıoğlu |
| 16:15-16:30 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |



78. Türkiye Jeoloji Kurultayı

Geological Congress of Türkiye

13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA

MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology

Salon 2/Hall 2
İnsan Ruhi Berent

15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

Endüstriyel Hammaddeler ve Doğal Taşlar Oturumu-II

Industrial Raw Materials and Natural Stones Session-II

Eş Başkanlar/Co-Chairs

Adil Binal, Murat Yılmaz

16:30-16:45

Kuvars Kaynaklı Silikanın Endüstriyel Yolculuğu: Fotovoltaik Panellerden Fonksiyonel Kalsiyum Silikat Minerallerine

The Industrial Journey of Quartz-Derived Silica: From Photovoltaic Panels to Functional Calcium Silicate Minerals

İrem Nur Badur, Orkun Ersoy, Ayşe Seyhan Sürmegözlüer

16:45-17:00

6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrasında Hasar Gören Adıyaman'daki Tarihi Yiğma Yapılarda Kullanılan Doğal Taşların Malzeme Özellikleri

Material Properties of Natural Stones Used in Historical Masonry Structures in Adıyaman Damaged by the February 6, 2023, Kahramanmaraş Earthquakes

Özge Boso Hanyalı

17:00-17:15

Ukrayna Kaolenlerinin Jeolojisi, Oluşumu ve Türk Seramik Endüstrisinde Kullanımı

Geology, Formation, And Use Of Ukrainian Kaolins In The Turkish Ceramic Industry

Ufuktan Yücel, Uğur Can Bayhan, Rıdvan Döner

17:15-17:30

Kalsiyum Alüminat Çimentosu Kullanımında Priz Kontrolü ve Erken Dayanım Davranışının İncelenmesi

Investigation of Setting Time and Early Strength Behaviour in Calcium Aluminate Cement Use

Sevinç Yeşiltaş

19:00

TMMOB JMO Geleneksel Jeoloji Gecesi



15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

Su Kaynakları Kalitesi ve Koruma Alanları Oturumu-I
Water Resources Quality and Protection Zones Sessio-I
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Cüneyt Güler, Şebnem Arslan

| | |
|-------------|--|
| 09:00-09:15 | Muğla Yatağan Bahçeyaka-Bayır İçme Suyu Kuyuları ve Kaynaklarının Koruma Alanlarının Belirlenmesi Projesi: İzleyici Deneylelerinin Değerlendirilmesi <i>Delineation Groundwater Protection Zones for Muğla Yatağan Bahçeyaka-Bayır Drinking Water Wells and Springs: Analysis of Tracer Experiments</i> Ahmet Emin, Merve İşlek, Burcu Eşsiz, Özay Yurttaş, Yarkın Ünlüoğlu, Serkan Güner, Murat Ekmekçi, Harun Aydın, M. Mert Toklu, İsmail Sevim |
| 09:15-09:30 | Erzincan Ovası (Yukarı Fırat Havzası) Yüze Sularının Hidrojeokimyasal Özellikleri, Sulama Suyu Kalitesi ve İz Element Kirliliğinin Değerlendirilmesi <i>Hydrogeochemical Characteristics, Irrigation Water Quality, and Trace Element Contamination of Surface Waters in the Erzincan Plain (Upper Euphrates Basin)</i> Veli Keskin, Sedat Türkmen, Cüneyt Güler |
| 09:30-09:45 | Uzaktan Algılama Teknikleri Kullanılarak Gülbahçe Körfezi'nde Klorofil Dinamiklerinin GIS Tabanlı Mevsimsel Haritalanması <i>GIS-Based Seasonal Mapping of Chlorophyll Dynamics in Gülbahçe Bay Using Remote Sensing Techniques</i> Neda Beirami, Saeed Samadianfard, Orhan Gündüz |
| 09:45-10:00 | KKTC Güzelyurt ve Lefke İlçesi Akiferlerinde Deniz Suyu Girişiminin Cl/Br Oranı ile Klorür (Cl-) ve Nitrat (NO3-) Konsantrasyonları Kullanılarak Araştırılması <i>Investigation of Sea Water Intrusion (Salinity) in Güzelyurt and Lefke Aquifers in TRNC by Cl/Br mass ratio and Chloride (Cl-) and Nitrate (NO3-) Concentrations</i> Salih Erşangil, Şifa Doğan, Ayşen Albayrak, Oğuz Vadilili |
| 10:00-10:15 | Asi Havzası (Hatay, Türkiye) Yeraltı Suyu Hidrojeokimyası ve Kalitesini Etkileyen Deprem Sonrası Baskı ve Etkiler <i>Post-Earthquake Pressure and Effects Influencing Hydrogeochemistry and Quality of Groundwater in The Asi Basin (Hatay, Türkiye)</i> Alim Murathan, Hazel Alan, Hekmatullah Mohammadi, Celalettin Şimşek, İsmail Sevim, M. Mert Toklu, Mehtap Yılmaz |
| 10:15-10:30 | Antropojenik Baskı Altındaki Kıyı Akiferlerinde Hidrodinamik Denge ve Tuzlu Su Girişimi: Dikili Ovası Örneği <i>Hydrodynamic Equilibrium and Saltwater Intrusion in Coastal Aquifers Under Anthropogenic Pressure: The Case of Dikili</i> Enver Akıncı, Adem Sömer |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |



78 Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye
13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology

Salon 3/Hall 3
Prof. Dr. Fuat
Sezgin
Salonu/Müze

15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

Su Kaynakları Kalitesi ve Koruma Alanları Oturumu-II

Water Resources Quality and Protection Zones Sessio-II

Eş Başkanlar/Co-Chairs

Şükran Açıkel, Hüseyin Ertan Yüksel

| | |
|--------------------|---|
| 10:45-11:00 | Orman Yangınlarının Su Kaynaklarına Etkisi: Sığ Akiferlerde Kimyasal Ayak İzi ve Hidrolojik Süreçler <i>Impacts of Forest Fires on Water Resources: Chemical Fingerprints and Hydrological Processes in Shallow Aquifers</i> Olgu Yurttaş Şebnem Arslan |
| 11:00-11:15 | Manavgat (Antalya, Türkiye) Yangını'nın (2021) Su Kaynakları Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi <i>Assessment of the Manavgat (Antalya, Türkiye) Fire (2021) Effects on Water Resources</i> Arzu Er, Şehnaz Şener |
| 11:15-11:30 | Su Kaynaklarının Korunmasında ve Kentsel Su Arıtma Süreçlerinde Endüstriyel Hammaddeler ve Minerallerin Rolü <i>The Role of Industrial Raw Materials and Minerals in the Protection of Water Resources and Urban Water Treatment Processes</i> Burak Can Ünal, Orkun Ersoy |
| 11:30-11:45 | HMiGO-SDD Kombine Sistemlerinin Sinerjik Kullanımıyla Karmaşık Sulu Ortamlarda Arsenik Adsorpsiyonu: Türkiye Yeraltı Sularında bir Çalışma <i>Arsenic Adsorption in Complex Aqueous Matrices Using Synergistic HMiGO-ZVI Combined Systems: A Case Study in Türkiye's Groundwater</i> Omar A. I. M. Elkawefi, Sarp Çelebi, Acar Şenol, S.Sevinç Şengör, Gülay Ertaş, Kahraman Ünlü |
| 11:45-12:00 | Yeraltı Sularından Arsenik Arıtımı için Nanomalzeme Kullanımında Matris Etkilerinin Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Matrix Effects in the Use of Nanomaterials for Arsenic Removal from Groundwater</i> Sarp Çelebi, Acar Şenol, Omar A. I. M. Elkawefi, S.Sevinç Şengör, Gülay Ertaş, Kahraman Ünlü |

12:00-13:00 **Öğle Yemeği Arası/Lunch Break**

13:00-15:00 **SALON 1'DE / SADRETTİN ALPAN PANEL**

15:00-15:15 **Çay-Kahve Arası/Coffee Break**

Jeomorfoloji Oturumu-I

Geomorphology Session-I

Eş Başkanlar/Co-Chairs

Alper Gürbüz, Mustafa Softa

| | |
|---------------------|---|
| 15:15 -15:30 | Kelkaya Mağarası'nın (Honaz-Denizli) Jeomorfolojik Evrimi <i>The Geomorphological Evolution of Kelkaya Cave (Honaz-Denizli)</i> Burak Mehmet Çıra, İsmail Ege |
| 15:30-15:45 | Jeomorfolojik Gözlem ve CBS Analizleri ile Sındırgı Havzası'nın Tektonik Jeomorfolojisi <i>Geomorphological Observations and GIS Analysis of the Tectonic Geomorphology of the Sındırgı Basin</i> İsmail Ege, Yaşar Alper Erol, Mustafa Softa, Hasan Sözbilir |



15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

| | |
|--|---|
| 15:45-16:00 | Karagöl Dağı'nda (Giresun) Buzullaşmanın Morfometrik Analizi <i>Morphometric Analysis of Glaciation on Karagöl Mountain (Giresun)</i> Serkan Gürgöze, Mutlu Seven |
| 16:00-16:15 | Uşak İl Merkezi ve Yakın Çevresinin Tektonik Jeomorfolojisi <i>Tectonic Geomorphology of Uşak Provincial Center and Its Nearby Surroundings</i> İsmail Ege, Derya Acar, Mustafa Softa, Hasan Sözbilir |
| 16:15-16:30 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Jeomorfoloji Oturumu-II <i>Geomorphology Session-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Tolga Görüm, Ömer Emre | |
| 16:30-16:45 | Türkiye'de Meydana Gelen Taşkınların FloodDOT (Flood Inventory Of Türkiye) ile İncelenmesi ve Envanter Özelliklerinin Karşılaştırılması <i>Analysis of Floods in Türkiye Using FloodDOT (Flood Inventory Of Türkiye) and Comparison of Inventory Characteristics</i> Abdullah Akbaş, Tolga Görüm, Hasan Özdemir |
| 16:45-17:00 | Bai Hassan Petrol Sahasının (Kerkük, Irak) Jeomatik Tekniklerle Jeomorfolojik Yapısının Analizi <i>Geomorphological Analysis of the Bai Hassan Oil Field (Kirkuk, Iraq) Using Geomatic Techniques</i> Ahmed İbrahim Saleh, Süleyman Karahan, Thamer Aadi Ahmed, Mohammed Zainel Qader, Elaf Mohammed Shakir, Lizan Ahmed Saleh, Hiba Hasan Sultan |
| 17:00-17:15 | Bölgesel Taşkın Duyarlılığı için Kümülatif Havzalar Yaklaşımının Uygulanması ve Türkiye Taşkın Duyarlılık Haritasının Elde Edilmesi <i>Application of The Cumulative Catchment Approach for Regional Flood Susceptibility and Obtaining a Flood Susceptibility Map for Türkiye</i> Abdullah Akbaş, Aydoğan Avcioğlu, Görüm, Hasan Özdemir |
| 19:00 | TMMOB JMO Geleneksel Jeoloji Gecesi |



15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

Nadir Toprak elementleri ve Kritik Madenler Oturumu
Rare Earth Elements (REE) and Critical Minerals Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Haşim Ağrılı, Ahmet Yıldız

| | |
|-------------|---|
| 09:00-09:15 | Elektrikli Araç Teknolojilerinde Nadir Toprak Elementlerinin Önemi ve Türkiye İçin Yol Haritası <i>The Importance of Rare Earth Elements in Electric Vehicle Technologies and a Roadmap for Türkiye</i> Kubilay Temizer, Barış Can Yörük |
| 09:15-09:30 | Türkiye'nin İlk Yerli NTE (La, Ce, Nd) İçerikli Sertifikalı Referans Malzemesi: MTA CRM 2401 ve Üretim Süreçleri <i>Türkiye's First Domestic Certified Reference Material Containing REE (La, Ce, Nd): MTA CRM 2401 and Production Processes</i> Tolga Görmüş, Arzu Yavuz, Gülsüm Turgut, Sinem Şentürk, Ayşe Koyuncu, H.Levent Uçan, M.İşık Yıldırım, Ecmel Yener, Hüseyin Gençer, Arzu Babuçuoğlu, N.Demet Solmaz, Fikriye Hançerli, Ahmet Köse |
| 09:30-09:45 | Hez Enerji Jeotermal Sahasının Kritik Ham Madde Potansiyeli: Lityum Örneği <i>Critical Raw Material Potential of the Hez Energy Geothermal Field: The Case of Lithium</i> Mustafa M. Demir, Mustafa Muammer Demir, Pınal Yanal Sözal, Seyra Toprak, Olkan Demir, Osman Şen, Yasin Şen |
| 09:45-10:00 | Çanakkale Tuzla Jeotermal Sahası Akışkanından Adsorpsiyon Yöntemi Kullanılarak Lityum Geri Kazanımı <i>Recovery of Lithium from Çanakkale Tuzla Geothermal Brine by Adsorption Method</i> Seyra Erbay, Gonca Aksoy Koç, Alper Baba, Mustafa Muammer Demir |
| 10:00-10:15 | Tuzla Jeotermal Akışkanından Doğal Klinoptilolit Kullanarak Stronsiyum Geri Kazanımı <i>Strontium Recovery Using Natural Clinoptilolite from Tuzla Geothermal Fluid</i> Cem Tunçbilek, Seyra Toprak, Gonca Aksoy Koç, Alper Baba, Mustafa M. Demir |
| 10:15-10:30 | Birnesit Tipi Mangan Dioksit Kullanılarak Rubidyumun Jeotermal Akışkandan Geri Kazanımı <i>Recovery of Rubidium from Geothermal Brines by Using Birnessite-type Manganese Dioxide</i> Özge Sezin Akkuş, Gonca Koç, Alper Baba, Mustafa M. Demir |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Kıyı, Göl ve Deniz Jeolojisi Oturumu
Coastal, Lake, and Marine Geology Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Erol Sarı, Muhammet Duman

| | |
|-------------|---|
| 10:45-11:00 | Güneydoğu Karadeniz Nehir Ağzıları ve Kıyılarda Sedimentlerinde Mikroplastiklerin Dağılımı, Kompozisyonu ve Olası Kaynakları <i>Distribution, Composition, and Potential Sources of Microplastics in Coastal and River-Mouth Sediments of the Southeastern Black Sea</i> Ülgen Aytan, Yasemen Şentürk Koca, Aysah Öztekin |
|-------------|---|



15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

| | |
|---|--|
| 11:00-11:15 | Mikroplastik Kirlilik İndeksi (MPI): Kıyı ve Deniz Ortamlarındaki Kirlenmelerin Değerlendirilmesi İçin Yeni Bir Yaklaşım / Microplastic Pollution Index (MPI): A New Approach for Assessing Pollutants in Coastal and Marine Environments İbrahim Tan |
| 11:15-11:30 | İzmir Körfezi Şığ Sismik Kayıtlarında Su ve İklim Değişikliğinin İzleri / Water and Climate Change Signatures in Shallow Seismic Records of İzmir Gulf Muhammet Duman |
| 11:30-11:45 | Güneybatı Karadeniz'deki Miyosen-Kuvaterner Kütle Kayması Karmaşıklıklarının (MTC'ler) Sismik Yorumlanması ve Sınıflandırılması / Seismic Interpretation and Classification of Miocene-Quaternary Mass Transport Complexes (MTCs) in Southwestern Black Sea Deniz Yağmur Kayhan, Sevinç Özkan Altner, N. Özgür Sıphaoğlu, Ayhan Yavuzoğlu, Özgür Türkmen |
| 11:45-12:00 | ITRAX Mikro-XRF Analizleri ile Çınarcık-Yalova Şelfi Çökel Arşivinin Değerlendirilmesi / Characterization of the Çınarcık-Yalova Shelf Sedimentary Records via ITRAX Micro-XRF Zeynep Önal, Berna Yavuz Pehlivanlı |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| 13:00-15:00 | SALON 1'DE / SADRETTİN ALPAN PANEL |
| 15:00-15:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Jeoetik Oturumu-I Geoethics Session-I Eş Başkanlar/Co-Chairs Ayten Öztüfekçi, Harun Tepe | |
| 15:15 -15:30 | Tarım, doğa, iklim değişikliği ve etik değerler Agriculture, nature, climate change, and ethical values Cemal Taluğ |
| 15:30-15:45 | Sosyal-Jeoloji: Afete Dirençlilikte Jeoetik Social Geology: Geoethics in Disaster Resilience Nilgün Okay |
| 15:45-16:00 | Küresel İklim Değişimi Çağında Su Savaşları mı? Su Adaleti mi? Çatışma ve İşbirliğinin Jeoetik Yol Haritası (Bir Damla Suyun Ahlakı) Water Wars or Water Justice in the Age of Global Climate Change? A Geoethics Roadmap of Conflict and Cooperation (The Morality of a Drop of Water) Yüksel Örgün Tutay, Ayten Öztüfekçi |
| 16:00-16:15 | Teorikten Etikten Pratiğe Ekolojik Problemler Ecological problems from theoretical to practical Berfin Kara Tepe |
| 16:15-16:30 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |



78 Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye
13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology

Salon 4/Hall 4
Coğrafi Bilgi
Sistemleri

15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

Jeoetik Oturumu-II
Geoethics Session-II
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Cemal Taluğ, Yüksel Örgün Tutay

| | |
|--------------------|--|
| 16:30-16:45 | Kuraklık ve İklim Değişikliği Ekolojik Sorunlarına Etik Bakış <i>An Ethical Perspective On Drought And Climate Change Ecological Problems</i> Harun Tepe |
| 16:45-17:00 | Tüm Canlılar İçin İyi ve Sürdürülebilir Yaşam Nedir?: Doğal Kaynakları Koruma ve Birlikte Yaşam Üzerine Felsefi Tartışmalar <i>What is a Good and Sustainable Life for All Living Beings? Philosophical Discussions on Protecting Natural Resources and Coexistence</i> Ece Ekmekçi |
| 17:00-17:15 | İnsan Merkezilikten Algoritma Merkeziliğe: Yapay Zekâ Çağında İnsan-Yerküre İlişisini Yeniden Düşünmek <i>From Anthropocentrism to Algorithmic Centrism: Rethinking the Human-Earth Relationship in the Age of Artificial Intelligence</i> Selma Aydın Bayram |
| 17:15-17:30 | İklim Değişimi ve Su: Sürdürülebilirliğin Etik Sorgusu <i>Climate Change and Water: An Ethical and Geoethical Inquiry into Sustainability</i> Güldemin Darbaş |

19:00 **TMMOB JMO Geleneksel Jeoloji Gecesi**



15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

İklim Değişikliği ve Kutup Araştırmaları Oturumu-I
Climate Change and Polar Research Session-I
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Hasan Hakan Yavaşoğlu, Raif Kandemir

| | |
|-------------|---|
| 09:00-09:30 | Çağrılı Konuşma Küresel Isınma ve Kutupların Geleceği <i>Global Warming and the Future of the Poles</i> Ersan Başar |
| 09:30-09:45 | Livingston Adası'nın (Güney Shetland Adaları, Antarktika Yarımadası) Termo-Tektonik Evrimi: Gondwana Parçalanmasından Bransfield Riftleşmesine Düşük Sıcaklık Termokronoloji Kayıtları <i>Thermo-Tectonic Evolution of Livingston Island (South Shetland Islands, Antarctic Peninsula): Low Temperature Thermochronology Records from Gondwana Break-up to Bransfield Rifting</i> Fatih Karaoglan, Burcu Karataş, Semih Gildir, Erhan Gülyüz |
| 09:45-10:00 | Greenwich Adası (Güney Shetland Adaları, Antarktika) Gabroik İntrüzyonlarının Mineral Kimyası ve Yerleşim Koşulları <i>Mineral Chemistry and Emplacement Conditions of Gabbroic Intrusions from Greenwich Island (South Shetland Islands, Antarctica)</i> Alp Ünal |
| 10:00-10:15 | Yeni $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Yaş Verileriyle Nelson Adası (Güney Shetland Adaları, Antarktika) Volkano-stratigrafisine Yaklaşımlar <i>New $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Age Constraints on the Volcano-stratigraphy of Nelson Island (South Shetland Islands, Antarctica)</i> Alp Ünal, Şafak Altunkaynak |
| 10:15-10:30 | Shoesmith Buzulu'nda (Horseshoe Adası, Batı Antarktika) İHA Fotogrametrisi ile Krevase Dağılımı ve Buzul Dinamiklerinin Çok-Ölçekli Analizi <i>Multi-Scale Analysis of Crevasse Distribution and Glacier Dynamics on Shoesmith Glacier (Horseshoe Island, western Antarctica) Using Drone Photogrammetry</i> Göksu Uslular, Mustafa Fahri Karabulut, Mahmut Oğuz Selbesoğlu, Esra Günaydın Dağ, Oleg Vassilev, Burcu Özsoy |
| 10:30-10:45 | Termodinamik Modelleme Yöntemiyle Admiralty Körfezi (King George Adası, Antarktika) Magmatik Kayaçlarının Evrimine Yaklaşımlar <i>Insights into the Evolution of Magmatic Rocks in Admiralty Bay (King George Island, Antarctica) Using Thermodynamic Modelling</i> İşıl Nur Güraslan, Şafak Altunkaynak |
| 10:45-11:00 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |



15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

İklim Değişikliği ve Kutup Araştırmaları Oturumu-II

Climate Change and Polar Research Session-II

Eş Başkanlar/Co-Chairs

Alp Ünal, Burcu Karataş

| | |
|---|---|
| 11:00-11:15 | Horseshoe Adası'nın (Antarktika) Paleomanyetik Düşey Eksen Rotasyonel Evrimi <i>Paleomagnetic Vertical Axis Rotational Evolution of Horseshoe Island (Antarctica)</i> Murat Özkaplan, Mert Kaya |
| 11:15-11:30 | Horseshoe Adası (Antarktik Yarımada) İntüzif Kayaçlarının Petrojenetik Özellikleri ve Tektonik Ortamı <i>Petrogenesis and Tectonic Setting of Intrusive Rocks from Horseshoe Island, Antarctic Peninsula</i> Cüneyt Şen, Hadi Shafai Moghadam, Raif Kandemir, Tülay Bak, İbrahim Uysal |
| 11:30-11:45 | Nelson Adası (Güney Shetland Adaları, Antarktika) Volkanik Kayaçlarının Dokusal Özellikleri ve Mineral Kimyası: Dengesiz Kristallenmeye Yönelik Bulgular <i>Textural Characteristics and Mineral Chemistry of Volcanic Rocks from Nelson Island (South Shetland Islands, Antarctica): Evidence for Disequilibrium Crystallization</i> Gökçenur Bayram, Alp Ünal, Şafak Altunkaynak |
| 11:45-12:00 | Hurd Yarımadası (Livingston Adası, Antarktika) Karasal Sedimentlerinin Mikromorfolojik Özellikleri <i>Micromorphological Characteristics of Terrestrial Sediments on Hurd Peninsula (Livingston Island, Antarctica)</i> Yakup Çelik, Merve Özyurt, Raif Kandemir |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| 13:00-15:00 | SALON 1'DE / SADRETTİN ALPAN PANEL |
| 15:00-15:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Kuvaterner Oturumu-I <i>Quaternary Session-I</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs M. Akif Sarıkaya, Attila Çiner | |
| 15:15-15:30 | Doğu Akdeniz'in Holosen Hidro-İklim Tarihçesi: Dim Mağarası (Alanya, Güney Türkiye) Dikitlerinde Yüksek Çözünürlüklü U-Th Kronolojisi ve Çoklu-Vekil Kayıtları <i>Holocene Hydro-Climate History of the Eastern Mediterranean: High-Resolution U-Th Chronology and Multi-Proxy Records from Dim Cave (Alanya, Southern Türkiye) Speleothems</i> Mehmet Oruç Baykara, Ezgi Ünal İmer, Selahattin Akşit, Umay Oğuzhanoglu Akay, Chuan Chou Shen, Dominik Fleitmann, Hasan Akpınar, Olcay İpek, Deniz Özgür, Chun Yuan Huang, Frederick Held |



15 Nisan 2026 / April 15, 2026
Çarşamba / Wednesday

| | |
|---|---|
| 15:30-15:45 | <p>Diyatom Verileri Işığında Sultansazlığı Çevresinin Geç Glasyal Dönem'deki Paleortam Koşulları <i>Paleoenvironmental Conditions of the Sultansazlığı Surroundings During the Late Glacial Period in Light of Diatom Data</i> Gönül Mutlu, Uğur Doğan, Mustafa Doğan, Tahir Atıcı, Çetin Şenkul</p> |
| 15:45-16:00 | <p>Anadolu'nun Jeolojik Tarihi Biyolojik Çeşitliliğini Nasıl Şekillendirdi? Turpillerde (Brassicaceae) Zenginlik Örüntüleri <i>How did Anatolia's Geological History Shape its Biodiversity? Richness Patterns in Brassicaceae</i> İlayda Dumlupınar, Barış Özudoğru, Hakan Gür</p> |
| 16:00-16:15 | <p>Kuzeydoğu Anadolu'da (Türkiye) Küçük Buz Çağı'nın Başlangıcı: Doğubayazıt Sazlığı'ndan Palinolojik ve Jeokimyasal Bulgular <i>The beginning of Little Ice Age in Northeastern Anatolia (Türkiye): Palynological and Geochemical Implications from Doğubayazıt Marshland</i> Nurdan Yavuz, Korhan Çakır, M.Kerem Sönmez</p> |
| 16:15-16:30 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Kuvaterner Oturumu-II <i>Quaternary Session-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs M. Akif Sarıkaya, Attila Çiner | |
| 16:30-16:45 | <p>Palgrave'in Rotasında Doğu Karadeniz Buzulları <i>The Eastern Black Sea Glaciers on Palgrave's Route</i> Mehmet Akif Sarıkaya, Adem Candaş, Mutlu Seven</p> |
| 16:45-17:00 | <p>Geçmişten Geleceğe Anadolu Üzerindeki Kış Yağışı Dipolünün Tersine Dönüşü: Rüzgar-Topoğrafya Etkileşimlerinin Rolü <i>Reversal of the Winter Precipitation Dipole over Anatolia from Past to the Future: The Role of Wind-Orography Interactions</i> Burcu Boza, Yasemin Ezber, Ömer Lütfi Şen</p> |
| 17:00-17:15 | <p>Denizel İzotop Evresi 17'de Anadolu'da Kuvaterner Volkanizmasından Elde Edilen Yeni Bir Jeomanyetik Alan Sapması <i>A New Geomagnetic Excursion Record from Quaternary Volcanism in Anatolia during Marine Isotope Stage 17</i> Nurcan Kaya, Özlem Makaroğlu, Z. Mümtaz Hisarlı</p> |
| 17:15-17:30 | <p>Türkiye'de Kuvaterner Araştırmalarının Dünü, Bugünü ve Yarını <i>The Past, Present and Future of Quaternary Research in Türkiye)</i> Alper Gürbüz</p> |
| 19:00 | TMMOB JMO Geleneksel Jeoloji Gecesi |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

Metalik Maden Jeolojisi Oturumu-I
Ore Deposit Geology Session-I
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Hüseyin Öztürk, Fatih Dumanlı

| | |
|--------------------|--|
| 09:00-09:15 | Cevherleşme Açısından Üretkenlik (Fertilite) ve Nedensellik İlişkileri: Tavuk mu Yumurtadan, Yumurta mı Tavuktan? <i>Fertility And Causality In Ore-Forming Systems: "The Chicken" Or "The Egg" Problem</i> İlkay Kuşçu |
| 09:15-09:30 | Cebiş Volkanojenik Masif Sülfid Cevherleşmesinin Jeolojik Özelliklerinin Ön Bulguları (Orta Karadeniz, Kastamonu) <i>Preliminary Findings on the Geological Characteristics of the Cebiş Volcanogenic Massive Sulfide Mineralization (Central Black Sea Region, Kastamonu)</i> Kurtuluş Günay, Buğra Çavdar, Emre Osman Cingil, Gökçe Gamze Ersoy Cingil, Cüneyt Baran, Cahit Dönmez, Nurullah Hanilçi |
| 09:30-09:45 | Karaburun Masif Sülfid Cevherleşmesinin Jeoelektrik Karakteristikleri (Boyabat/Sinop) <i>Geoelectrical Characteristics of the Karaburun Massive Sulfide Mineralization (Boyabat/Sinop)</i> Kurtuluş Günay, Türker Yas, Buğra Çavdar, Ertan Pekşen, Taner Bekar |
| 09:45-10:00 | Kutanit (Arhavi-Artvin) Masif Sülfid Cevherinin Oluşum Koşulları ve Kökensele Özellikleri <i>Formation Conditions and Ore Genesis of The Kutanit Massive Sulphide Mineralization (Arhavi-Artvin)</i> Yılmaz Demir, Mustafa Aksu |
| 10:00-10:15 | Behrekdag Plütönu ile ilişkili Fe-skarn Yatağında Sıvı Kapanım Çalışmaları (Kırıkkale, Orta Anadolu) <i>Fluid Inclusion Studies in the Fe-Skarn Deposit Associated with the Behrekdag Pluton (Kırıkkale, Central Anatolia)</i> Ayşe Orhan, Halim Mutlu, Kıymet Deniz Yağcıoğlu |
| 10:15-10:30 | |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Metalik Maden Jeolojisi Oturumu-II
Ore Deposit Geology Session-II
Eş Başkanlar/Co-Chairs
İlkay Kuşçu, Cahit Dönmez

| | |
|--------------------|--|
| 10:45-11:00 | Çağrılı Konuşma Prof. Dr. David Lentz |
| 11:00-11:15 | Yığılma Prizmaları İçeren Orojenlerin Üretkenliğinde Yitim Zonundaki Soğumanın Kritik Rolü: Orojenik ve İndirgen Sokulumlarla İlişkili Altın Yataklarının Oluşumuna İlişkin Çıkarımlar <i>Analysis of the Key Role of Subduction Refrigeration in Fertilizing Accretionary Orogens: Implications for the Genesis of Orogenic and Reduced Intrusion-related Gold Deposits</i> |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

| | |
|---|--|
| 11:15-11:30 | Bereketli (Niğde Masifi-OAKK, Türkiye) Orojenik tip Antimuan-Altın cevherleşmesi: Jeolojik ve jeokimyasal değerlendirmeler, cevherleşmesinin petrokimyası ve yeni yaklaşımlar <i>Bereketli (Niğde Massif-CACC, Türkiye) Orogenic Antimony-Gold Mineralization: Geological and Geochemical Evaluations, Petrochemistry of the Mineralization, and New Approaches</i> Gülten Ümit, Semih Bekarslan, Ramazan Sarı, Yılmaz Bicik |
| 11:30-11:45 | Güney Tian Shan Orojenik Kuşağındaki Karbonlu Metasedimanter İstiflerde Altın Mineralizasyonu: Hurob Yatağı, Özbekistan <i>Gold Mineralization in Carbonaceous Meta-sedimentary Sequences of the Southern Tian Shan Orogenic Belt: Hurob Deposit, Uzbekistan</i> Nail Yıldırım, Cahit Dönmez, Ramazan Sarı, Bahadır Kalpakçı, Yunus Sönmez, Jakhongir Jurabekovich Movlanov |
| 11:45-12:00 | Menderes Masifinde Karşılaşılan Arsenopirit Damarlarının Makroskobik, Mikroskobik ve Jeokimyasal Özellikleri <i>Macroscopic, Microscopic, and Geochemical Features of Arsenopyrite Veins in the Menderes Massif</i> Mustafa Selman Arsay |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| Petrol, Doğal Gaz ve Kömür Jeolojisi Oturumu-I <i>Petroleum, Natural Gas, and Coal Geology Session-I</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Zühtü Batı, Ali Demirer | |
| 13:00-13:15 | Cevat Eyüp Taşman: Petrol Jeolojisinde Bir Milat <i>Cevat Eyüp Taşman: A Milestone in Petroleum Geology</i> Oğuz Mülayim |
| 13:15-13:30 | Kampaniyen Yaşlı Karbonat Kayaçların Sedimentolojik, Biyostratigrafik, Jeokimyasal ve Rezervuar Özellikleri: Kuyu Verileri Üzerinde Örnek Çalışma, GD Türkiye <i>Sedimentological, Biostratigraphic, Geochemical, and Reservoir Properties of Campanian Carbonates: A Case Study Based on Well Data, SE Türkiye</i> Damla Altıntaş, Tuğba Yıldırım, Fevzi Mert Türresin, Yalın Altıntaş, Mehtap Pınar, Seher Ünlü, Fırat Göçmenoğlu, Ayşegül Canatalı, Candan Ünal Kızılırmak |
| 13:30-13:45 | Diyarbakır Baseni Bedinan Formasyonu Kumtaşlarının Rezervuar Karakterizasyonu: Kuyu Bilgilerinin Karşılaştırmalarını İçeren Örnek Çalışma <i>Reservoir Characterization of the Bedinan Formation Sandstones in the Diyarbakir Basin: A Case Study Featuring Comparative Well Analysis</i> Tuğba Yıldırım, Damla Altıntaş, Çağla Akgün, Suatcan Işıkoğan |
| 13:45-14:00 | Garzan ve Beloka Formasyonlarının Fasiyes Analizi ve Rezervuar Karakterizasyonu (D Sahası Örneği) <i>Facies Analysis and Reservoir Characterization of the Garzan and Beloka Formations (Case Study from the D Field)</i> Nargül Toktaş |
| 14:00-14:15 | Hidrokarbon Tespiti Amacıyla Sismik Ters-Çözüm (Inversion) Sonuçları İle Kuyu Verisinin Uyumu: Trakya Baseni Örnek Çalışma <i>Consistency Between Seismic Inversion Results and Well Data for Hydrocarbon Detection; A Thrace Basin Case Study</i> Nur Göçer Ersay, Selin Selçuk |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

| | |
|--|--|
| 14:15-14:30 | Trakya Havzası'ndaki M Kuyusunda Osmanlı Formasyonu'nun Sedimentolojik ve Rezervuar Jeolojisi Değerlendirmesi <i>Sedimentological and Reservoir Characteristics of the Osmanlı Formation in Well M, Thrace Basin</i> Çağla Akgün, Candan Kızılırmak |
| 14:30-14:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Petrol, Doğal Gaz ve Kömür Jeolojisi Oturumu-II <i>Petroleum, Natural Gas, and Coal Geology Session-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Emine Sütçü, Bulut Tortopoğlu | |
| 14:45-15:00 | Volkanizma Etkili Göl Ortamında Kömür Oluşumu: Çan (Çanakkale) Miyosen Kömürlerinin Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri <i>Coal Formation in Volcanism-Influenced Lacustrine Environment: Petrographical and Geochemical Characteristics of Miocene Coals from Çan (Çanakkale), NW Türkiye</i> Emine Cicioğlu Sütçü, Tolga Görmüş, Mert Yener Bayrak, Sinem Şentürk |
| 15:00-15:15 | Kelkit (Gümüşhane-Türkiye) Bölgesinde Jura Yaşlı Kömürlerin Kömürleşme Derecesi Değişiminin Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Coal Rank Variation of The Jurassic Coals in Kelkit (Gümüşhane-Türkiye) Region</i> Rıza Görkem Oskay, Ali İhsan Karayığit, Reyhan Kara-Gülbay, Yakup Çelik, Sadettin Korkmaz |
| 15:15-15:30 | Tarlaağzı Sahasındaki Alacaağzı Formasyonuna Ait Kilitaşı/ Marnların Organik Petrografisi, Mineralojisi ve Hidrokarbon Türetme Potansiyellerinin Değerlendirilmesi, Amasra-Türkiye <i>Organic Petrography, Mineralogy and Evaluation of Hydrocarbon Generation Potential of Claystone/marls of the Alacaağzı Formation in the Tarlaağzı Field, Amasra, Türkiye</i> Levent Bayram, Ali İhsan Karayığit, Rıza Görkem Oskay, Khairul Azlan Mustapha |
| 15:30-15:45 | Venezuela Petrolünde Rezerv-Üretim Paradoksu: Jeolojik Sınırlar ve Arz Güvenliği <i>Venezuela's Oil Reserve-Production Paradox: Geological Constraints and Supply Security</i> Nazan Yalçın Erik |
| 15:45-16:00 | Batı Karadeniz'de Pilot Alanda Türkiye Petrolleri A.O.(TPAO) ve Dokuz Eylül Teknoloji Geliştirme A.Ş.(DEPARK) ile Oyun Değiştirici Gaz Hidrat Keşfi <i>Game Changer Gas Hydrate Discovery in Pilot Area in Western Black Sea by Turkish Petroleum Corporation (TPAO) and Dokuz Eylül Technology Development Inc. (DEPARK)</i> Günay Çifçi, Seda Okay Günaydın, Altuğ Hasözbeç, Orhan Atgın, Özkan Özel, H.Mert Küçük, Burcu Barın, Sermet Gündüz, Cenk Awinca, Buğu Doran, Göktuğ Türkdemir, Koray Başeğmez, A.Murat Alyaz, Recai Sergin, Hakan Hoşgörmez, Doğan Özcan, Murat Beren, Bilgehan Toksoy, Murat Gündüz, Aslı Kaçar, Güven Özdemir, Burcu Omuzbüken, Aynur Konaş, Esin Süzer, Enis Darılmaz, Hakan Alyürük, Oya Altay, Mustafa Bilgin, Selin Sevgi, Talip Güngör, İsmail Işınstek, Bilal Sarı, Sezgül Kayseri Özer, Müge Atalar, Emek Aşkin Şayır, Sevinç Özel Füzün, Gamze Kordacı Uzkuç, Namık Çağatay, Mahmut Parlaktuna, Çağlar Sınayuç, Sevtaç Bülbül, İsmail Durgut, Göker Ertuğ, İnanç Hidroğlu, Burak Parlaktuna, Serdar Şuut Çelebi, Ayşe Danacı |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

| | |
|-------------|--|
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| | Petrol, Doğal Gaz ve Kömür Jeolojisi Oturumu-III <i>Petroleum, Natural Gas, and Coal Geology Session-III</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Elvin Ahmedov, Nazan Yalçın Erik |
| 16:15-16:30 | Saha Değerlendirme Aşamasında Başarı Şansının ve Jeolojik Risklerin Değerlendirilmesine Yönelik Teorik ve Pratik Yöntemler <i>Theoretical and Practical Methods for Assessment of Chances of Success and Geological Risks During Appraisal Stage of Fields</i> Elvin Ahmedov |
| 16:30-16:45 | Sismik Veriler Temelinde Azerbaycan'ın Petrol ve Gaz Alanlarındaki Mesozoyik Çöktitelerin Yapısal Özelliklerinin ve Yapıların Oluşum Dönemlerinin İncelenmesi <i>On The Study of The Structural Features and Formation Periods of Mesozoic Sediments in Azerbaijan's Oil and Gas Regions Based on Seismic Data</i> Tarverdi Niyazov, Tural Aliyev |
| 16:45-17:00 | Azerbaycan'ın Kara Alanlarında, Modern Gereksinimleri Karşılıyan Gravimetrik, Manyetometrik ve Sismik Aramanın Kompleks Uygulanması Sonuçlarına Dayanarak Hidrokarbon Rezervlerinin Belirlenmesi. <i>Identification of Hydrocarbon Resources Based on the Results of the Integrated Application of Modern Gravimetric, Magnetometric, and Seismic Exploration Methods in Onshore Azerbaijan</i> Aliaddin Hasanov |
| 17:00-17:15 | 3B Sismik öznitelik analizi: Güney Hazar Havzası Petrol Sahalarında Vaka Çalışması <i>3D Seismic attribute analysis: Case study in South Caspian Basin Oil Fields</i> Aida Aslanova, Natig Soltanov, Shahla Sheydayeva |
| 17:15-17:30 | Salatin ve Alekperli Yapılarının Petrol ve Gaz Potansiyel Olasılıklarının Uydu Görüntülerinin Frekans-Rezonans İşleme Yöntemi Kullanılarak Değerlendirilmesi <i>Assessment Of The Oil And Gas Potential Prospects Of The Salatin And Alekperli Structures Using The Frequency-Resonance Processing Method Of Satellite Images</i> Levashov S.P., Javadova A.T., Bozhezha D.N. |
| 20:00-22:00 | TMMOB JMO Türk Sanat Müziği Korusu Konseri |



78 Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye
13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology

Salon 2/Hall 2
İnsan Ruhi Berent

16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

Prof. Dr. Ergüzer Bingöl Magmatizma Oturumu

Magmatism: Prof. Dr. Ergüzer Bingöl Session

Eş Başkanlar/Co-Chairs

Ferkan Sipahi, Faruk Aydın

| | |
|--------------------|--|
| 09:00-09:15 | Çekirdek Kompleksi Tipi Genişleme Sırasında Flogopitçe Zengin Metasomatize Manto Alanlarının Aşamalı Aktivasyonu: Kepsut-Dursunbey Volkanik Kompleksi'nden bulgular <i>Progressive Activation of Phlogopite-Rich Metasomatized Mantle Domains During Core Complex-Style Extension: Insights from the Kepsut-Dursunbey Volcanic Complex</i> Ömer Kamacı, Şafak Altunkaynak |
| 09:15-09:30 | Amfibol-Biyotit Termobarometrisi ile Zirkon Doygunluk Sıcaklıklarına Dayalı Olarak Kestanbol Plütonu'nun Epizonal Yerleşiminin Yeniden Değerlendirilmesi <i>Epizonal Emplacement of the Kestanbol Pluton Revealed by Integrated Amphibole-Biotite Thermobarometry and Zircon Saturation Temperatures</i> Fatma Gülmez Yıldırım |
| 09:30-09:45 | Kuzeydoğu Türkiye'deki Eosen Porfirlerinin Zamanlaması, Kaynağı ve Verimliliği: Yitim Sonrası Porfiri-Epitermal Cevherleşme İçin Çıkarımlar <i>Timing, Sources, and Fertility of Eocene Porphyries in NE Türkiye: Implications for Post-Subduction Porphyry-Epithermal Mineralization</i> Simge Oğuz Saka, Faruk Aydın, Orhan Karslı, Fırat Şengün, David Selby, Robert Moritz |
| 09:45-10:00 | Genç (Bingöl) - Kızılağaç (Muş) Arasında Yüzeyleyen Metagranitlerin Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri (GD Türkiye) <i>Petrographic and Geochemical Characteristics of Metagranites Outcropping Between Genç (Bingöl) and Kızılağaç (Muş) (SE Türkiye)</i> İsmail Yıldırım, Sevcen Kürüm |
| 10:00-10:15 | Karmaşık Magmatik Sistemlerde Klinopiroksen ve Olivin Popülasyonlarının Denetimsiz Makine Öğrenmesi ile Çözümlemesi <i>Decoding Clinopyroxene and Olivine Populations in Complex Magmatic Systems Using Unsupervised Machine Learning</i> Göksu Uslular, Gülin Gençoğlu Korkmaz |
| 10:15-10:30 | Baskil Magmatik Kompleksi'ndeki felsik ve bazik daykların jeodinamik önemi (Elazığ, Doğu Türkiye) <i>Geodynamic Significance of the Felsic and Basic Dikes from the Baskil Igneous Complex (Elazığ, Eastern Türkiye)</i> Melek Ural, Kaan Sayıt, Osman Ersin Koralay, Mehmet Cemal Göncüoğlu |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Prof. Dr. Aziz Ertunç Oturumu-I
Engineering Geology And Geotechnics: Prof. Dr. Aziz Ertunç Session-I
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Reşat Ulusay, Ayhan Koçbay

| | |
|-------------|---|
| 10:45-11:00 | Bir Bilim İnsanı Olarak Aziz Ertunç'un Mühendislik Jeolojisine Katkıları <i>Contributions to Engineering Geology by Aziz Ertunç as a Scientist</i> Atike Nazik |
| 11:00-11:15 | Jeolojik-Jeoteknik Çalışmalarla İznik Barajı Temel Geçirimsizliğinin Yeniden Değerlendirilmesi <i>The Effect of Geological-Geotechnical Studies on İznik Dam Foundation Impermeability</i> Harun Kula, Yalçın Şentürk, Ayhan Koçbay |
| 11:15-11:30 | Şiddetli Yağış Öncesi Kurak Dönemlerin Kütle Hareketlerine Etkisi: Kaptanpaşa Heyelanı Örneği <i>The Effect of Dry Spell Preceding Intense Rainfall on Mass Movements: The Kaptanpaşa Landslide Example</i> Doğukan Tayyar, Hakan Tanyaş, Nihat Sinan Işık, Mehmet Ekmekçi |
| 11:30-11:45 | Depremlerin Tetiklediği Heyelanlarda Fiber Optik Tabanlı İzleme ve Erken Uyarı Sistemlerinin Uygulanması: 2025 Silivri Depremi için Bir Vaka Çalışması <i>Application of Fiber Optic-Based Monitoring and Early Warning Systems in Landslides Triggered by Earthquakes: A Case Study for the 2025 Silivri Earthquake</i> Abdullah Enes Özşimşir, Gökhan Şahin , Mustafa Kerem Koçkar, Yunus Emre Kaya, Cem Demir, Ahmet Kaan Karabulut, Barış Ural, Haluk Akgün, Arzu Arslan Kellam, Ahmet Temiz |
| 11:45-12:00 | 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Adıyaman Gölbaşı İlçesi Zeminlerin Dinamik Davranış Özelliklerinin Rezonant Kolon Deneyle İle Analizleri <i>Evaluation of the Dynamic Behaviour Characteristics of Soils in Gölbaşı District of Adıyaman After the February 6, 2023 Earthquakes by Resonant Column Tests</i> Muhammed Emin Aytekin, İhsan Yılmaz, Eray Birinci, Erhan Tekin, Kemal Önder Çetin, Nihat Sinan Işık, Seyhan Fırat |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |

Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Prof. Dr. Aziz Ertunç Oturumu-II
Engineering Geology And Geotechnics: Prof. Dr. Aziz Ertunç Session-II
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Nurgül Gültekin, Kürşat Tokgözoğlu

| | |
|-------------|---|
| 13:00-13:15 | İhlara Vadisi Giriş Bölgesinde Kaya Düşmesi Risk Analizi ve Turizm Amaçlı Güvenli Yürüyüş Güzergâhı Planlaması <i>Rockfall Risk Analysis and Planning of a Safe Walking Route for Tourism in the Entrance Section of the İhlara Valley</i> Hakan Ersoy, Murat Karahan, M. Oğuz Sünnetçi, Arzu Fırat Ersoy, Erman Bilge, Hasan Murat Numanoğlu, Muhammet Erdem, Mert Işık, Emine Soykut |
|-------------|---|



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday



| | |
|--|---|
| 13:15-13:30 | Kastamonu Kırık Barajında Yapılan Jeoteknik Çalışmalar ve Heyelan Önleme Analizleri <i>Geotechnical Studies and Landslide Prevention Analyses Conducted at the Kırık Dam in Kastamonu</i> Emrah Erdem, Ayhan Koçbay, Harun Meydan, Erol Öztürk |
| 13:30-13:45 | Bir Demiryolu Tüneli ile Karayolu Tünelinin Etkileşimli Tasarım Modelinin Sonlu Elemanlar Yöntemi (FEM) ile Analizi: Erzincan-Erzurum Demiryolu Projesi Tünel-11 ve Tercan-Aşkale Devlet Yolu Projesi Tünel-1 Örneği <i>Finite Element Method (FEM) Analysis with an Interactive Design Model of a Railway Tunnel and State Road Tunnel: The Case of Erzincan-Erzurum Railway Project Tunnel-11 and Tercan-Aşkale State Road Project Tunnel-1</i> Emine Ertekin Yardımcı, M. Bora Ünümlü, Kenan İlhan, Emrah Sert |
| 13:45-14:00 | Yüksek Plastisiteli Killerde Ménard Presiyometre Parametrelerinin Derinliğe Bağlı Değişimi ve İlişkilerinin Analizi: Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-Çubuk Raylı Sistem Örneği <i>Analysis of the Variation and Correlation of Menard Pressuremeter Parameters in High-Plasticity Clays: The Case of Yıldırım Beyazıt University-Çubuk Rail System</i> Halis Serkan Tezer |
| 14:00-14:15 | Yer Altı Madencilğinde Kes - Doldur Üretim Pratiğinde 2 ve 3 Boyutlu Sonlu Elemanlar Analizleriyle Dizilim Optimizasyonunun Yapılması <i>Investigation of the Effects of Production Sequencing on Rock Mass Stability in Underground Mining via 3D Finite Element Analysis: A Cut-and-Fill Case Study</i> Can Demir, Ali Anıl Yunatçı |
| 14:15-14:30 | Zemin ve Temel Etüt Raporlarının Tarihsel Derinliği ve Güncel Durum <i>Historical Depth and Current Status of Soil and Foundation Investigation Reports</i> Bahattin Murat Demir, Sami Ercan, Mustafa Aktan, Harun Öztaşkın |
| 14:30-14:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Prof. Dr. Aziz Ertunç Oturumu-III <i>Engineering Geology And Geotechnics: Prof. Dr. Aziz Ertunç Session-III</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Arzu Fırat Ersoy, Dinçer Çağlan | |
| 14:45-15:00 | Trabzon İli Araklı İlçesi Aytaş Köyü Kaya Düşme Tehlikesinin Üç Boyutlu Analizlerle Değerlendirilmesi ve İslah Önlemlerinin Belirlenmesi <i>Evaluation of Rockfall Hazard and Determination of Mitigation Measures in Aytaş Village, Araklı (Trabzon) Using Three-Dimensional Analyses</i> Muhammet Oğuz Sünnetçi, Hakan Ersoy, Murat Karahan, Arzu Fırat Ersoy |
| 15:00-15:15 | Karstik Ortamda İnşa Edilen Bir Viyadük Temelindeki Mühendislik Jeolojisi Sorunlarının ve Mühendislik Çözümlerinin Araştırılması <i>Investigation of Engineering Geology Problems and Engineering Measures on the Foundation of a Viaduct Built in a Karst Environment</i> Mehmet Gültekin, Adil Binal |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

| | |
|---|--|
| 15:15-15:30 | Kaya Malzemelerinin Brezilya Çekme Dayanımı Deneylerinde Farklı Dışbükey Çenelerin Kullanımı <i>Use of Convex Jaws with Different Geometries in Brazilian Indirect Tensile Strength Tests of Rock Materials</i> Eren Kömürlü, Felah Bayraktar |
| 15:30-15:45 | Suda Dağılıma Prensibine Dayalı Yeni Bir Kaya Bozunma Sınıflandırma Cihazı <i>A New Rock Weathering Classification Device Based on Slaking Principle</i> Adil Binal |
| 15:45-16:00 | TS En ISO 22476-4:2021 Standardı Kapsamında Ménard Presiyometre Deneyinin (PMT) Değerlendirme Kriterleri ve Sonuçlarının Bilgisayar Programı ile Analizi <i>Evaluation Criteria of the Ménard Pressuremeter Test within the Scope of TS En ISO 22476-4:2021 Standard and Computer-Based Analysis of the Test Results</i> Gürel Özdemir, H. Serkan Tezer |
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Prof. Dr. Aziz Ertunç Oturumu-IV <i>Engineering Geology And Geotechnics: Prof. Dr. Aziz Ertunç Session-IV</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Ali Kayabaşı, Cemal Yıldız | |
| 16:15-16:30 | Kayalarda Standart Dışı Karot Numunelerinin Tek Eksenli Sıkışma Dayanımını Temsil Yeteneğinin Araştırılması <i>Investigating the Ability of Non-Standard Core Specimens to Represent the Uniaxial Compressive Strength of Rocks</i> Emre Pınarcı, Kamil Kayabalı |
| 16:30-16:45 | Yanal Gerilmedeki Değişim Kırılgan Kayalarda Çatlaklanma Mekanizmasını Nasıl Etkiler? <i>How Does Confinement Control Fracture Complexity in Brittle Rocks?</i> Özge Dinç Göğüş |
| 16:45-17:00 | Ankrajlı Derin Kazılarda Geometri Değişkenliğinin 3 Boyutlu Analizlerle İncelenmesi <i>Examination of the Effect of Geometric Variability in Anchored Deep Excavations Using Three-Dimensional Analysis</i> Necmettin Erol, Nihat Sinan Işık |
| 17:00-17:15 | Yerinde Sıklık ve Permeabilite Deneyleri <i>In-Situ Density and Permeability Tests</i> Cevdet Canpolat |
| 17:15-17:30 | Jeomodel Bütün İnşaat Projelerinin İlk Aşamasında Yer Almazsa: Örnek Çalışmalar <i>If Geomodel is not Involved in the First Stage of All Construction Projects: Case Studies</i> Yasemin Leventeli, İlyas Yılmaz, Şükrü Kaya, Özgür Yılmaz |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

Jeoarkeoloji ve Arkeometri Oturumu-I

Geoarchaeology and Archaeometry Session-I

Eş Başkanlar/Co-Chairs

Vedat Toprak, Cüneyt Şen

| | |
|--------------------|--|
| 09:00-09:15 | Arneai Antik Kenti ve Yakın Çevresinin Jeoarkeolojik Ön Sonuçları (GB-Türkiye) <i>Preliminary Geoarchaeological Results of the Ancient City of Arneai and Its Vicinity (SW-Türkiye)</i> Ferda Öner, Yaşar Arlı, Çiğdem Öner |
| 09:15-09:30 | Antik Savunma Yapılarının CBS Tabanlı Mekânsal Tahmin Modellemesi: Muğla İli Örneği, Türkiye <i>GIS-Based Spatial Predictive Modelling of Ancient Defensive Structures: The Case of Muğla, Türkiye</i> Betül Keloğlu, Felat Dursun |
| 09:30-09:45 | İzmir Şehrinin Holosen Döneminde Kurulması ve Gelişmesi <i>The Establishment and Development of the City of Izmir During the Holocene Period</i> Ünsal Ünlü |
| 09:45-10:00 | Oluz Höyük'te Yeşil Volkanik Tüf Yapı Taşlarının Çoklu Analitik Karakterizasyonu ve Olası Kaynak Alan Değerlendirmesi <i>Multi-Analytical Characterization of Green Volcanic Tuff Building Stones at Oluz Höyük and Evaluation of Their Potential Source Area</i> Ersin Kaygısız, İrem Ceran, Mona Saba, Şevket Dönmez |
| 10:00-10:15 | Bozburun Yarımadası (Karya Khersonesos) Teras Sistemleri ve Pres Taşları Jeoarkeolojik Değerlendirmesi <i>Geoarchaeological Evaluation of Terrace Systems and Press Stones in the Bozburun Peninsula (Karian Khersonesos)</i> E.Deniz Oğuz-Kırca, Volkan Demirciler |
| 10:15-10:30 | Trabzon Aşağı Hisar ve Antik Limanın Deniz Seviyesiyle İlişkili Evriminin Ön Bulguları <i>Preliminary Findings on the Sea-Level-Related Evolution of Trabzon Aşağı Hisar And The Ancient Harbour</i> Coşkun Erüz, Raif Kandemir, Mehmet Korhan Erturaç, Güler Erüz |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Jeoarkeoloji ve Arkeometri Oturumu-II

Geoarchaeology and Archaeometry Session-II

Eş Başkanlar/Co-Chairs

Sinan Kılıç, Barış Semiz

| | |
|--------------------|--|
| 10:45-11:00 | Aşağıseyit Höyük (Çal-Denizli) Geç Tunç Çağı Boya Bezemeli Seramiklerin Arkeometrik İncelenmesi <i>Archaeometric Investigation of Late Bronze Age Painted Decorated Ware from Aşağıseyit Höyük (Çal-Denizli)</i> Barış Semiz, Mustafa Kibaroğlu, Erim Konakçı |
| 11:00-11:15 | Satala Antik Kenti (Gümüşhane, KD Anadolu) Roma Dönemi Seramiklerinin Petrografik ve Jeokimyasal Karakterizasyonu <i>Petrographic and Geochemical Characterisation of Roman-Period Pottery from the Ancient City of Satala (Gümüşhane, NE Anatolia)</i> Tülay Bak, Elif Yavuz Çakmur, Ayşe Erdem, Kıymet Deniz Yağcıoğlu, Cüneyt Şen |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

| | |
|---|---|
| 11:15-11:30 | <p>Geç Tunç Çağ'ında İnönü Mağarası (Zonguldak) Seramik Üretimi: Arkeometrik Bulgular <i>Pottery Production at İnönü Cave (Zonguldak) During the Late Bronze Age: Archaeometric Evidence</i> Hamza Ekmen, Tülay Bak, F. Gülden Ekmen, Kıymet Deniz Yağcıoğlu, Cüneyt Şen, Ufuk Celal Yağcıoğlu</p> |
| 11:30-11:45 | <p>Van Gölü Havzasında Jeolojik Sürecin Tarih Öncesi Arkeolojisine Etkisi <i>The Effects of Geological Processes on Prehistoric Archaeology in the Lake Van Basin</i> Sinan Kılıç</p> |
| 11:45-12:00 | <p>Gökçeada-Uğurlu Höyük'te Neolitikten Kalkolitik'e Çanak Çömlek Üretimi, Hammadde Kaynakları ve 1700 Yıllık Süreklilik <i>Pottery Production from the Neolithic to the Chalcolithic at Gökçeada-Uğurlu Höyük: Raw Material Sources and 1,700 Years of Continuity</i> Ceren Nur Biler, Çiğdem Atakuman, Fatma Toksoy Köksal</p> |
| 12:00-13:00 | <p>Öğle Yemeği Arası/Lunch Break</p> |
| <p>Jeoarkeoloji ve Arkeometri Oturumu-III <i>Geoarchaeology and Archaeometry Session-III</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Tülay Bak, Ezgi Ulusoy</p> | |
| 13:00-13:15 | <p>MTA Şehit Cuma Dağ Tabiat Tarihi Müze Envanterinde Bulunan Aşıklı Höyük Buluntuları Üzerinden; Zooarkeolojik Veriler Işığında Taş ve Kemik Aletlerin Kullanım Alanlarına Göre Sosyal İşlevleri <i>Social Functions of Stone and Bone Tools According to Their Use Contexts in Light of Zooarchaeological Data: Aşıklı Höyük Finds in the MTA Şehit Cuma Dağ Natural History Museum Inventory</i> Dilber Göçer, Serkan Şahin, Çağlar Aslan</p> |
| 13:15-13:30 | <p>Yenikapı'da (İstanbul-Türkiye) 9,2 Binyıl İklim Olayına Ait Jeokimyasal Bulgular <i>Geochemical Evidence for the 9.2 Ka Climate Event at Yenikapı (İstanbul-Türkiye)</i> Ayşin Konak, M. Namık Yalçın, Tolunay Bayram</p> |
| 13:30-13:45 | <p>Tarih Öncesi Toplulukların Volkanik Alanlarda Mekânsal Adaptasyonu: Doğubayazıt-Diyadin (Ağrı, Türkiye) Bölgesi Örneği <i>Spatial Adaptation of Prehistoric Communities in Volcanic Landscapes: A Case From Doğubayazıt-Diyadin (Ağrı, Türkiye)</i> Gonca Dardeniz, Kemal Koçaklı, Bülent Arıkan, Orkan Özcan</p> |
| 13:45-14:00 | <p>Tell Kurdu Höyük, Amik B ve C Dönemine Tarihlenen Koyu Yüzlü Mal Grubunun Petrografik Analizi Ve Karşılaştırılması <i>Petrographic Analysis and Comparison of the Dark-Faced Ware Dating to the Amuq B and C Periods at Tell Kurdu</i> Zeynep Tok</p> |
| 14:00-14:15 | <p>Troya ve Granikos Savaş Alanlarının Paleocoğrafyası <i>Palaeogeography of the Troy and Granikos Battle Sites</i> Ertuğ Öner, Mehmet Doğan, Rifat İlhan, Aylin Karadaş, Serdar Vardar, İlhan Kayan, Rüstem Aslan, Reyhan Körpe, Berkay Yılmaz</p> |



78 Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye
13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology

Salon 3/Hall 3
Prof. Dr. Fuat
Sezgin
Salonu/Müze

16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

| | |
|---|---|
| 14:15-14:30 | Yozgat, Sorgun, Kerkenes Antik Kentinde Arkeosismoloji Çalışmaları <i>Archaeoseismological Studies at the Ancient City of Kerkenes, Sorgun, Yozgat</i> Fethi Ahmet Yüksel, Nihan Hoşkan, Mahmut Ziya Görücü, Şevket Dönmez |
| 14:30-14:45 | Çay-Kahve Arası/ <i>Coffee Break</i> |
| Jeoarkeoloji ve Arkeometri Oturumu-IV <i>Geoarchaeology and Archaeometry Session-IV</i> Eş Başkanlar/ <i>Co-Chairs</i> Raif Kandemir, Dilber Göçer | |
| 14:45-15:00 | Amasya, Oluz Höyük'te Kültür Katmanlarında ve Tapınak Yapılarında Arkeosismolojik çalışmalar <i>Archaeoseismological Studies in Cultural Layers and Temple Structures at Oluz Höyük, Amasya</i> Nihan Hoşkan, Fethi Ahmet Yüksel, Mahmut Ziya Görücü, Şevket Dönmez |
| 15:00-15:15 | Zerzevan Kalesi'nde Roma Dönemi Su Yönetim ve Dağıtım Sistemi <i>Roman Period Water Management and Distribution System at Zerzevan Castle</i> E.Deniz Oğuz-Kırca, Aytaç Coşkun |
| 15:15-15:30 | Malzeme Seçimleri ve Sosyal Stratejiler: Çatalhöyük Sıvalarının Arkeometrik İncelenmesi <i>Material Choices and Social Strategies: An Archaeometric Analysis of Çatalhöyük Plasters</i> Ali Güzel, Cansu Karamurat, Çağla Akgül, Çiğdem Atakuman |
| 15:30-15:45 | Jeomorfolojik ve CBS Veriler Kapsamında Ambar Havzası'nın (Diyarbakır) Jeoarkeolojisi <i>Geomorphological and GIS Data in the Context of the Geoarchaeology of the Ambar Basin (Diyarbakır)</i> Aladdin Al |
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/ <i>Coffee Break</i> |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

Tıbbi Jeoloji ve Adli Jeoloji Oturumu-I
Medical And Forensic Geology Session-I
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Mustafa Gürhan Yalçın, Murat Topbaş

| | |
|-------------|--|
| 09:00-09:15 | Tıbbi Jeoloji Haritaları ve Yoğunluk Haritaları Arasındaki Farklar; Dünyadan Örnekler <i>Differences Between Medical Geology Maps and Density Maps; Examples from Around the World</i> Mustafa Gürhan Yalçın |
| 09:15-09:30 | Sağlık Hizmetlerine Algılanan Erişim Yaşanılan Yere Göre Değişiyor mu? Trabzon'da Mekansal Analiz Araştırması <i>Does Perceived Access to Health Services Vary by Place of Residence? A Spatial Analysis Study in Trabzon</i> Murat Topbaş, İrem Dilaver, Serdar Karakullukçu, Hüsnüye Ebru Çolak, Elif Bahçekapılı, Füsün Yalçın, Mehmet Topsakal, Yavuz Çakıroğlu, Erdem Şen, Nazım Ercüment Beyhun |
| 09:30-09:45 | Akyatan Lagünü (Adana) Sedimanlarında Ağır Metal Birikiminin Zamansal Değişimi ve Tıbbi Jeoloji Açısından Sağlık Riski Değerlendirmesi <i>Temporal Variation of Heavy Metal Accumulation in the Sediments of the Akyatan (Adana) Lagoon and Human Health Risk Assessment from a Medical Geology Perspective</i> Mustafa Akyıldız, Burcu Karataş |
| 09:45-10:00 | Anadolu'da Geofaji Davranışının Tıbbi Jeoloji Açısından Değerlendirilmesi: Sivas-Mutubey Köyü Örneği <i>Evaluation of Geophagy Behavior in Anatolia from a Medical Geology Perspective: The Case of Mutubey Village, Sivas</i> Eslam Mostafavi Maresht, Sabah Yılmaz Şahin, Meriç Adil Altınöz, Fereshteh Mostafavi Meresht |
| 10:00-10:15 | Amik Ovası (Hatay) Civarındaki Toprakların Ni, Cu, Zn, Cr Ve As Konsantrasyonlarının Saptanması <i>Determination Of Ni, Cu, Zn, Cr, And As Concentrations In Soils Around The Amik Plain (Hatay)</i> Can Ekin Yıldız, Mustafa Akyıldız |
| 10:15-10:30 | Düzköy Granitik Kayaçların Doğal Radyonüklidleri ve Potansiyel Radyasyon Tehlikesi (Trabzon, Türkiye) <i>Natural Radionuclides and Potential Radiation Hazard of granitic rocks in Düzköy (Trabzon, Türkiye)</i> Sabir Rasimgil, Alper Güneş, Mustafa Gürhan Yalçın, Füsün Yalçın, Esra Uyar, Mehmet Demirbilek, M.Arıkan Yalçın, Nurdane İlbeyli, Sema Bilge Ocak, Uğur Gökmen |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

**Hidrolojik ve Hidrojeolojik Modeller Oturumu &
Karst Hidrojeolojisi Oturumu**
*Hydrologic and Hydrogeological Modeling Session &
Karst Hydrogeology Session*
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Koray Törk, Orhan Gündüz

| | |
|--------------------|--|
| 10:45-11:00 | Geleneksel Yaklaşımların Ötesinde: Karstik Akiferlerde Kirlenici Taşınım Modellemesine Yeni Bir Yaklaşım <i>Beyond Conventional Approaches: A New Perspective on Contaminant Transport Modeling in Karst</i> Kübra Özdemir Çallı, Andreas Hartmann |
| 11:00-11:15 | Madencilik Projelerinde Hidrojeolojik Modelleme ile Su Yönetimi: Belirsizlikler, Hassasiyet Analizleri ve Kısıtlamalar <i>Water Management Through Hydrogeological Modeling in Mining Projects: Uncertainties, Sensitivity Analyses and Limitations</i> Burak Gürhan, Emre Onay, Yiğit Yiğitbaşı |
| 11:15-11:30 | Dağlık Karst Akiferlerinin Sürdürülebilir Yönetiminde Kar Döngüsü Entegrasyonunun Önemi: Kavramsal-Parametrik Bir Modelleme Yaklaşımı <i>Enhancing Model Performance in Mountainous Karst Aquifers: Integrating Hourly Snow Routines into Conceptual-Parametric Hydrological Frameworks</i> Süleyman Selim Çallı |
| 11:30-11:45 | Jeokimyasal Yöntemlerle Susuz Karst Kaynaklarının Beslenme Alanının Belirlenmesi <i>Determination of Recharge Area of the Susuz Karst Springs by Geochemical Methods</i> Mehmet Çelik, Süleyman Selim Çallı |
| 11:45-12:00 | Karstik Akiferlerde Kirlenici Taşınımının Modellenmesi: Güncel Yaklaşımlar, Temel Zorluklar Ve Gelecek Perspektifleri <i>Modeling Contaminant Transport in Karst Aquifers: Current Approaches, Key Challenges, and Future Perspectives</i> Kübra Özdemir Çallı, Andreas Hartmann |

12:00-13:00 **Öğle Yemeği Arası/Lunch Break**

Tıbbi Jeoloji ve Adli Jeoloji Oturumu-II
Medical And Forensic Geology Session-II
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Fatma Toksoy Köksal, Sema Tetiker

| | |
|--------------------|---|
| 13:00-13:15 | Mikrobölgelendirme Çalışmalarında Yerleşime Uygunluk Kavramına Eklenmesi Gereken Yeni Bir Boyut: Tıbbi Jeoloji <i>A New Dimension to be Added to the Concept of Settlement Suitability in Microzonation Studies: Medical Geology</i> Fatma Toksoy Köksal, Hüseyin Evren Çubukçu, Atilla Kılıç, Gizemnur Koca Akçay, Ahmet Demir |
| 13:15-13:30 | Tıbbi Jeoloji Temelli Çok Kriterli Risk Değerlendirmesi ve Yapay Zeka Destekli Platform Uygulaması: Konya Örneği <i>Medical Geology-Based Multi-Criteria Risk Assessment and an Artificial Intelligence-Supported Platform Application: The Case of Konya</i> Alican Öztürk, Bilgehan Yabgu Horasan, Ömer kağan Arıcı |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

| | |
|--|---|
| 13:30-13:45 | İlgın (Konya) Kömür Çalışma Alanında Ağır Metal Kirliliği, Kanserojen Risk ve Yapay Zeka Destekli Çok Kriterli Değerlendirme <i>Heavy Metal Pollution, Carcinogenic Risk, and Artificial Intelligence-Based Multi-Criteria Assessment in the Ilgın (Konya) Coal Mining Area</i> Bilgehan Yabgu Horasan, Alican Öztürk, Muhammed Atif Dündar |
| 13:45-14:00 | Yasaklamanın 15. Yılında Türkiye'de Asbest Gerçekliği: Asbest =Amyant ! <i>The Asbestos Reality In Türkiye In The 15th Year Of The Ban: Asbestos =Amiant!</i> Bahattin Murat Demir, Sami Ercan, Mustafa Aktan, Harun Öztaşkın |
| 14:00-14:15 | Çevresel Asbest Maruziyetinin Jeomedikal Risk Haritalaması: Uzaktan Algılama ve CBS Tabanlı Bir Yaklaşım <i>Geomedical Risk Mapping of Environmental Asbestos Exposure: A Remote Sensing and GIS-Based Approach</i> Abdullah İzzeddin Karabulut, Mehmet İrfan Yeşilnacar |
| 14:15-14:30 | Modern Adli Bilimlerde Adli Jeoloji: Metodolojik Uygulamalar ve Kurumsal Entegrasyon İhtiyacı <i>Forensic Geology in Modern Forensic Sciences: Methodological Applications and the Need for Institutional Integration</i> Mehmet Fatih Çelik, Sema Tetiker |
| 14:30-14:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Jeoteknoloji ve Yapay Zeka Uygulamaları-I <i>Geochronology and Isotope Geology Session-I</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Hakan Tanyaş, Ogan Kartal | |
| 14:45-15:00 | Sınırlı Jeolojik Veri Kullanılarak Olası Maden Yataklarının Araştırılmasında Yapay Zeka Algoritmalarının Kullanımına Bir Örnek <i>Application of Artificial Intelligence Algorithms in The Exploration of Potential Mineral Deposits Using Limited Geological Data</i> Bahunur Cıvci, Birgül Topal, Ahmet Özcan, Gizem Karakaş, Çağrı Erbaşlı, F. Sümeyye Cebelöglü, Murat Koruyucu, Banu Ebru Binal, Candan Gökçeoğlu |
| 15:00-15:15 | 6 Şubat 2023 Depremlerinde Amanos Bölgesi Yerleşimlerinde Oluşan Bina Hasarlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri (Cbs) ve Lojistik Regresyon Yöntemi İle İncelenmesi <i>Investigation of Building Damage in Settlements of the Amanos Region Caused by the 6 February 2023 Earthquakes Using Geographic Information Systems (GIS) and Logistic Regression</i> Adem Kürşat Özcan, Candan Gökçeoğlu |
| 15:15-15:30 | Sayısal Arazi Verilerine Dayalı Üç Boyutlu Kaya Düşmesi Simülasyon Yazılımının Geliştirilmesi: Bir Vaka Çalışması Aracılığıyla RocFall3D ile Karşılaştırmalı Değerlendirme <i>Development of a Three-Dimensional Rockfall Simulation Software Based on Numerical Terrain Data: Comparative Evaluation with RocFall3D Through a Case Study</i> Ömer Arslan, İnan Keskin |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

| | |
|--|--|
| 15:30-15:45 | Yeni Bir İki Boyutlu Kaya Düşmesi Simülasyon Aracının Geliştirilmesi: Metodoloji ve Bir Vaka Çalışması ile RocFall ile Karşılaştırmalı Değerlendirme <i>A New Development of a Two-Dimensional Rockfall Simulation Tool: Methodology and Comparative Evaluation with RocFall Through a Case Study</i> Ömer Arslan, İnan Keskin |
| 15:45-16:00 | Tünel delme makinesinin ilerleme hızının kestiriminde algoritma performansının iyileştirilmesi için sentetik parametre kullanımının değerlendirilmesi <i>Evaluation of the use of synthetic parameters to improve algorithm performance in predicting the rate of penetration of a tunnel boring machine</i> Ahmet Özcan, Candan Gökçeoğlu |
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Jeoteknoloji ve Yapay Zeka Uygulamaları-II <i>Geochronology and Isotope Geology Session-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Candan Gökçeoğlu, Egemen Oğuz | |
| 16:15-16:30 | Web-GMT: Tarayıcı Üzerinden Erişilebilir Haritalama Aracı <i>Web-GMT: A Browser-Based Accessible Mapping Tool</i> Rana Salihoğlu, Gökse Uslular |
| 16:30-16:45 | Yapay Zeka Tabanlı Kaynak Tahmini: Klasik Metodolojilerle Birlikte Değerlendirilmesi <i>AI-Based Resource Estimation: Evaluation Alongside Conventional Methodologies</i> Barış Can Yörük, Kubilay Temizer |
| 16:45-17:00 | Makine Öğrenmesi Kriging Yöntemini Ne Zaman Geride Bırakabilir? Cu-Pb-Zn Toprak Jeokimyasal Haritalamasında Mekansal Özellik Mühendisliği <i>When Can Machine Learning Outperform Kriging? Spatial Feature Engineering in Soil Geochemical Mapping of Cu-Pb-Zn</i> Sinan Akıska, Elif Akıska |
| 17:15-17:30 | Çok Kaynaklı Yerbilim Verileri Kullanılarak Altın Mineral Sistemlerinin Öngörüsü Mineral Potansiyel Haritalaması İçin Bütünlük Bir Makine Öğrenmesi Çerçevesi: Kanada, New Brunswick Örneği <i>An Integrated Machine Learning Framework For Predictive Mineral Prospectivity Mapping Of Gold Mineral Systems Using Multisource Geoscience Data: A Case Study From New Brunswick, Canada</i> Farzaneh Mami Khalifani, David Lentz |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

| Gemoloji Oturumu-I <i>Gemology Session-I</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Sabah Yılmaz Şahin, Koray Sözeri | |
|---|---|
| 09:00-09:15 | Diasporun Renk Değişirme Fenomeninin Gemolojik, Elementel ve Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi <i>Investigation of Diaspore Color Change Phenomenon Using Gemological, Elemental and Spectroscopic Methods</i> Handan Günel |
| 09:15-09:30 | Mücevherlerdeki Kusurlar: Renk Merkezleri ve Radyasyon Etkileri <i>Defects In Gems: Radiation Effects On Color Centers</i> Maryam Mansoor, İskender Atilla Reyhancan |
| 09:30-09:45 | Kula (Manisa) Yeşil Opalinin Jeokimyasal Özellikleri <i>Geochemical Properties of Green Opal from Kula (Manisa)</i> H. Alim Baran, Eyyüp Hikmet Kınacı |
| 09:45-10:00 | Yer Bilimleri ve Arkeoloji Arakesitinde Bir Terminoloji Sorunu: Gemoloji mi? Arkeogemoloji mi? <i>A Terminological Issue at the Intersection of Earth Sciences and Archaeology: Gemmology or Archaeogemmology?</i> Pınar Şükrüye Daşcı |
| 10:00-10:15 | Sofça Opal Oluşumlarının Jeolojisi ve Mineralojik Özellikleri - Kütahya, KB Türkiye <i>Geology and Mineralogical Characteristics of the Sofça Opal Occurrences, Kütahya, Northwestern Türkiye</i> Ayten Çalık |
| 10:15-10:30 | Türkiye'deki Süstaşlarının Dünya Pazarlarındaki Satış Potansiyeli <i>Production Potential of Turkish Gemstones in Global Markets</i> Vejdî Ziyansız |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| 10:45-11:00 | |
| 11:00-11:15 | |
| 11:15-11:30 | |
| 11:30-11:45 | |
| 11:45-12:00 | |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| Gemoloji Oturumu-II <i>Gemology Session-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Fetullah Arık, Meltem Gürbüz, Çisil Bengisu Badur Mantıcı | |
| 13:00-13:15 | Safirdeki Renk Merkezleri: Kusur Mühendisliği Bakış Açısından <i>Color Centers in Sapphire: A Defect Engineering Perspective</i> Mubashir Mansoor, Servet Timur, Mustafa Ürgen |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

| | |
|---|--|
| 13:15-13:30 | Dünyada Ender Gözlenen Bir Granat Oluşum Biçimi Olan İzmir Görece Granatları ve Riyolitik Lavların Mineralojik ve Petrolojik Özellikleri <i>Mineralogical and Petrological Characteristics of Rhyolitic Lava host rocks and İzmir-Görece garnets: A Rare Garnet Formation in the World</i> Çiğdem Lüle, İ. Sönmez Sayılı |
| 13:30-13:45 | Tokat İli Süstaşları'nın Jeokimyasal ve Gemolojik Özellikleri <i>Geochemical and Gemological Characteristics of Gemstones in Tokat Province</i> Serap Arıcıoğlu İlhan, Sabah Yılmaz Şahin, Korhan Çakır, Fatma Yavaş, Meftun Kerem Sönmez, Erhan Duran, Umut Mert Varol |
| 13:45-14:00 | Hesaplama Gemoloji: Yeni Bir Disiplin, Yeni Bir Başlangıç! <i>Computational Gemology: A New Discipline, A New Beginning!</i> Mehya Mansoor, Mustafar Mansoor, Maryam Mansoor, Sina Rouhi, Zuhul Er, Servet Timur, Mustafa Ürgen, Sebhattin Gürmen |
| 14:00-14:15 | Pülümür (Tunceli, Türkiye) Güneyinde Bulunan Karnelyan Oluşumlarına ait Ön Petrografik ve Jeokimyasal Değerlendirmeler <i>Preliminary Petrographic and Geochemical Evaluation of Carnelian South of Pülümür (Tunceli, Türkiye)</i> Muhammed Sami Us, Kıymet Deniz-Yağcıoğlu, Bilgehan Kırmanlı, Yusuf Kağan Kadioğlu |
| 14:15-14:30 | Türkiye'den Aday Bir Jeokoleksiyon: Türkiye'de Çıkarılan Nadir Süstaşları Koleksiyonu <i>A Candidate Geo-collection from Türkiye: The Rare Gemstone Collection of Türkiye</i> Çisil Bengisu Badur Mantıcı, Tuğba Uysal, Handan Günel |
| 14:30-14:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Göllerin ve Sulak Alanların Hidrojeolojisi Oturumu <i>Hydrogeology of Lakes and Wetlands Session</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Ayşen Davraz, Teoman Meriç | |
| 14:45-15:00 | A Sınıfı Tava Buharlaştırma Ölçümlerine Su Kalitesinin Etkisi: Van Gölü Örneği <i>Effect of Water Quality on Class A Pan Evaporation Measurements: The Case of Lake Van</i> Mehmet Can Baybora, Harun Aydın |
| 15:00-15:15 | Eğirdir Gölü Dip Çamuru Karakterizasyonunun Göl Ekosistemi ve Su Kalitesi Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Eğirdir Lake Bottom Sediment Characterization and Its Impacts on Lake Ecosystem and Water Quality</i> H.Abdullah Uçan, Beyhan Oktar, Şehnaz Şener, İskender Gülle Erhan Şener, Ömer Erdoğan Mehmet Beyhan, Çağlayan Balkaya, Olcay Çakmak, Mehmet Çağrı Bayrak |



16 Nisan 2026 / April 16, 2026
Perşembe / Thursday

| | |
|--|--|
| 15:15-15:30 | <p>Göller Yöresi'ndeki Müstakil Karstik Kaynaklara Endemik Tatlısu Balıklarının Tehlike Durumlarının Değerlendirilmesi ve Aktif-Pasif Koruma Yaklaşımları: Yarışlı ve Çorak Gölü Örnekleri <i>Assessment of the Threat Status of Freshwater Fish Endemic to Independent Karstic Sources in the Turkish Lake District and Active-Passive Conservation Approaches: The Examples of Yarışlı and Çorak Lakes</i> İskender Gülle, Salim Serkan Güçlü, Gözde Şavran, Fahrettin Küçük</p> |
| 15:30-15:45 | <p>Urmia Gölü'nün güney ve güneybatısındaki sulak alanların kurumasına iklim değişikliğinin ve insan müdahalesinin etkisinin araştırılması <i>Investigating the Impact of Climate Change and Human Intervention on the Drying of Wetlands in the South and Southwest of Lake Urmia</i> Bita Mirzapour, Javad Darvishi Khatooni, Elahe Tavakoli</p> |
| 15:45-16:00 | |
| <p>Madencilikte Su ile İlgili Problemler Oturumu <i>Water-Related Problems in Mining Session</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Muhterem Demiroğlu, Emrah Dirmit</p> | |
| 16:15-16:30 | <p>Açık Ocak Kömür Madenlerinde İklim Değişikliği Etkisi Altında Hidrojeolojik Su Yönetimi <i>Hydrogeological Water Management in Open-Pit Coal Mining under Climate Change Conditions</i> Koray Törk, Öznur Geze, Arif Aydın, Faruk Tolga Akbaş, Yavuz Selim Karahan, Onur Baran Tekin, Erdem Çörekçioğlu</p> |
| 16:30-16:45 | <p>Madencilikte Su Muhasebesi Yaklaşımı: Türkiye Mevzuatının ICMM ve MCA Standartlarıyla Karşılaştırılması <i>Water Accounting in Mining: Assessing Türkiye's Alignment with ICMM and MCA Standards</i> Emrah Dirmit</p> |
| 16:45-17:00 | <p>Gökırmak Açık Ocak Bakır Madeninde Yeraltısuyu Basıncısızlaştırma Çalışmalarının Deformasyon Alanı Üzerindeki Etkisi <i>The Effect of Groundwater Depressurization Works on the Deformation Field at Gökırmak Open Pit Copper Mine</i> Burak Can Doğan, Murat Ozan Özdayı, Şükrücan Şenbek, Necip Fazıl İlbak</p> |
| 17:00-17:15 | <p>Maden Sahalarında Su Temini Planlamasında Hidrojeofizik Yaklaşımın Uygulanması: Gelintepe Maden Sahası Örneği <i>Application of a Hydrogeophysical Approach in Water Supply Planning in Mining Areas: A Case Study of the Gelintepe Mining Area</i> Olgu Yurttaş</p> |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

Metalik Maden Jeolojisi Oturumu-III
Ore Deposit Geology Session-III
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Nurullah Hanilçı, Nail Yıldırım

| | |
|--------------------|--|
| 09:00-09:15 | Çağrılı Konuşma |
| 09:15-09:30 | Jeffrey Hedenquist <i>Lithocap-hosted epithermal Au-Cu deposits, and transition to tops of porphyry Cu-Au systems</i> |
| 09:30-09:45 | Kirazlı Porfiri ve Yüksek-Sülfidasyon Epitermal Cevherleşmesinin, Biga Yarımadasının Tektono-Magmatik Evrimi ile ilgili Yapısal Kontrolleri <i>Structural Controls on the Kirazlı Porphyry and High-Sulfidation Epithermal Mineralization in Relation to the Tectono-Magmatic Evolution of the Biga Peninsula</i> Mehmet Çam, İlkey Kuşçu, Nuretdin Kaymakçı |
| 09:45-10:00 | Biga Yarımadası'nda Bulunan Kozak Plütönu İle İlişkili Göktepe Epitermal Au-Ag Cevherleşmesi <i>Göktepe Epithermal Au-Ag Ore Deposit Associated with the Kozak Pluton Located on the Biga Peninsula</i> Hürkan Tekinel, Ali İmer, Zafer Gürler |
| 10:00-10:15 | Arapdağ Altın-Gümüş Epitermal Mineralizasyonunun Cevher ve Alterasyon Mineralojisi (İzmir-Türkiye) <i>Ore and Alteration Mineralogy of the Arapdağ Gold-Silver Epithermal Mineralization (İzmir, Türkiye)</i> Elif Sena Özdemir, Mümtaz Çolak |
| 10:15-10:30 | Maden Aramalarında Yama Dokusunun Anlamı: Dereiçi Porfiri-Epitermal Sistemi, KD Türkiye <i>Exploration Implications of the Patchy Texture: Dereiçi Porphyry-Epithermal System, NE Türkiye</i> Mustafa Erde Bilir, Jeffrey W. Hedenquist, Anna Fonseca, Deniz Ekin Karabulut, Mahmut Er, Asuman Kahya, Gökhan Egehan, Gökhan Çiçek |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Metalik Maden Jeolojisi Oturumu-IV
Ore Deposit Geology Session-IV
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Gökhan Kadıncık, Kurtuluş Günay

| | |
|--------------------|---|
| 10:45-11:00 | Derin Öğrenme Tabanlı Bir Çerçeve Kullanılarak İntrüzyonla İlişkili Yatakların Mineral Potansiyel Haritalaması: Güneybatı New Brunswick, Kanada <i>Mineral Prospectivity Mapping of Intrusion-Related Deposits Using a Deep Learning-Based Framework: Southwestern New Brunswick, Canada</i> Babak Ghane, David R. Lentz, Kathleen G. Thorne |
| 11:00-11:15 | Gedebey (Azerbaycan) Altın Sahasının Tektono-Termal Evrimi ve Cevherleşmenin Korunma Mekanizmaları: Çoklu Düşük Sıcaklık Termokronolojisi Yaklaşımı <i>Tectono-Thermal Evolution and Preservation Mechanisms of the Gedabek Gold Deposit (Azerbaijan): A Multi-System Low-Temperature Thermochronology Approach</i> Semaye Hasanova, Burcu Karataş, Anar Valiyev, Fatih Karaoğlan |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

| | |
|---|--|
| 11:15-11:30 | Nadir Toprak Elementi Yataklarının Jeolojik Oluşum Ortamları: Küresel Bir Değerlendirme ve Türkiye'den Örnekler <i>Geological Formation Environments of Rare Earth Element Deposits: A Global Review with Examples from Türkiye</i> Okay Çimen, Cahit Dönmez |
| 11:30-11:45 | Kuzeydoğu Cezayir'deki Peri-Diapirik Tébessa Bölgesi'nde Florit Oluşturan Akışkanların Nadir Toprak Elementi (REE) İmzaları: Ultra-İz ICP-MS Analizlerinden Elde Edilen Kısıtlamalar <i>REE Signatures of Fluorite-forming Fluids in the Peri-diapiric Tebessa Province (NE Algeria): Constraints from Ultra-trace ICP-MS Analyses</i> Aboulyakdane Bakelli, Abdelhak Boutaleb, Lounis Sami, Omar Kolli, Yılmaz Demir |
| 11:45-12:00 | |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| Metalik Maden Jeolojisi Oturumu-V <i>Ore Deposit Geology Session-V</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Ercan Demiryürek, Olgun Duru | |
| 13:00-13:15 | Pınarbaşı (Kayseri) Manganez Cevherleşmesinin Jeokimyasal Özellikleri ve Kökeni <i>The Geochemical Properties and Origin of the Manganese Mineralisation at Pınarbaşı (Kayseri)</i> Richard Asiamah, Güzide Önal |
| 13:15-13:30 | Tilkiköy (Kalecik, Ankara) Mangan Yatağının Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri <i>Mineralogical and Geochemical Characteristics of the Tilkiköy (Kalecik, Ankara) Manganese Deposit</i> Melahat Er Korkmazlar, Halim Mutlu |
| 13:30-13:45 | Batı Anti-Atlas (Fas) Kerdous Masifinin Güneybatısında Hidrotermal Alterasyon ve Cevherleşmenin Hiperspektral Algılanması <i>Hyperspectral Detection of Hydrothermal Alteration and Mineralization in the Southwestern Kerdous Inlier (Western Anti-Atlas, Morocco)</i> Fouzia Zaki, Hmidou El-Ouardi, Saloua Mnissar Hımyarı, Othman Sadki |
| 13:45-14:00 | Maden Üretim Süreçlerinde Maden Jeolojisinin Rolü: Planlama, Tenör Kontrolü ve Operasyonel Verimlilik Üzerine Etkileri — Gökırmak Açık Ocak Bakır Yatağı Örneği <i>The Role of Mine Geology in Mine Production Processes: Impacts on Planning, Grade Control, and Operational Efficiency — A Case Study from the Gökırmak Open Pit Copper Deposit</i> Rıdvan Kuşoğlu |
| 14:00-14:15 | |
| 14:15-14:30 | |
| 14:30-14:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |



78 Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye
13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology

Salon 1/Hall 1
Sadrettin Alpan

17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

Türkiye'nin Güncel Hidrojeolojik Araştırmaları ve Yeraltı Suyu Potansiyeli: Dr. Ali Burak Yener Oturumu - I

Recent Hydrogeological Investigations and Groundwater Potential of Türkiye: Dr. Ali Burak Yener Session-I

Eş Başkanlar/Co-Chairs

Nezih Burak Akar, Merve İşlek

| | |
|--------------------|---|
| 14:45-15:00 | Doğu Akdeniz Havzası Yeraltısuyu Miktar - Kalite Durum Değerlendirilmesi ve Önlemler: Tarsus-Erdemli Yeraltısuyu Alt Havzası Örneği <i>Assessment Of Groundwater Quantity & Quality Status And Measures In Eastern Mediterranean Basin: Tarsus-Erdemli Groundwater Sub-Basin Case Study</i> Sezen Acınan, Zeynep Deniz Sevim, Esra Yıldırım, Sermin Koçer, Murat Mert Toklu, İsmail Sevim |
| 15:00-15:15 | Kızılırmak Havzası Su Potansiyeli: Hidrolojik Bütçe Yaklaşımı ve Mekansal Değerlendirme <i>Water Potential of the Kızılırmak River Basin: Hydrological Budget Approach and Spatial Assessment</i> Nesrin Tüfekçi Avşar, Mehmet Ekmekçi, Çidem Argunhan Atalay, Ayça Aydın Sürel, Batuhan Akyürek, Berfin Parlamış, Salim Yüzereroğlu, Merve İşlek, Nezih Burak Akar, Murat Mert Toklu, İsmail Sevim |
| 15:15-15:30 | Havza Ölçekli Hidrojeolojik Çalışmalarda İzotop İzleme Noktalarının Belirlenmesi: Dicle Havzası Örneği <i>Determination of Isotope Monitoring Points in Basin-scale Hydrogeological Studies: A Case Study at Dicle Basin</i> Yarkın Ünlüoğlu, Nezih Burak Akar, Merve İşlek, Harun Aydın, Serkan Güner, Sermin Koçer, M. Mert Toklu, İsmail Sevim |
| 15:30-15:45 | Meriç-Ergene Havzası Yeraltısuyu Kütle Çalışmaları: Metodoloji, İzleme ve Değerlendirme <i>Meriç-Ergene Basin Groundwater Body Studies: Methodology, Monitoring and Assessment</i> Çidem Argunhan Atalay, Ayça Aydın Sürel, Berfin Parlamış, Batuhan Akyürek, S. Yüzereroğlu, Nesrin Tüfekçi Avşar, T. Duman, H. Çağrı Yavuz, Merve İşlek, Ümit Koç, Elçin Kabadayı, Nezih Burak Akar, Mert Toklu, İsmail Sevim |
| 15:45-16:00 | Asi Havzası Yeraltısuyu Bütçesi ve Sektörel Su Kullanımı <i>Groundwater Budget Assessment and Sectoral Water Use in the Asi Basin</i> Alim Murathan, Hekmatullah Mohammadi, Hazel Alan, Celalettin Şimşek, İsmail Sevim, M. Mert Toklu, Mehtap Yılmaz |
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

Türkiye'nin Güncel Hidrojeolojik Araştırmaları ve Yeraltı Suyu Potansiyeli: Dr. Ali Burak Yener Oturumu -II

Recent Hydrogeological Investigations and Groundwater Potential of Türkiye: Dr. Ali Burak Yener Session-II

Eş Başkanlar/Co-Chairs

Nezih Burak Akar, Çiğdem Erdal

| | |
|-------------|---|
| 16:15-16:30 | Aksu Çayı (Antalya) Alüvyonlarının Yeraltısuyu Statik Rezervi <i>Static Groundwater Reserve of the Aksu River Alluvium (Antalya)</i> İhsan Taşkın, Mercan Uyar, Osman Düğenci, Elçim Gülbahar Erin, Deniz Özeren, Efe Yılmaz İşmen, Sude Funda Sarımeşmet, Önder Yazıcı, Ali Keleş |
| 16:30-16:45 | Antalya Havzası'nın Yeraltısuyu Kalitesi ve Potansiyel Baskı- Etkilerinin Değerlendirilmesi <i>Assessment of Groundwater Quality and Potential Pressures -Impacts in the Antalya Basin</i> Feyza Varlıoğlu, Hasan Kırmızıtaş, İrfan Yolcubal, Okan Çağrı Bozkurt Sermin Koçer, Esra Yıldırım, Elçin Kabadayı, Özge Özdemir, Uğur Yaykın Mert Toklu, İsmail Sevim |
| 16:45-17:00 | Dicle Havzası Hidrostratigrafik Karakterizasyon Çalışmaları <i>Hydrostratigraphic Characterization Studies of the Dicle Basin</i> A. Serkan Güner, Nezih Burak Akar, Merve İşlek, Harun Aydın, Güner Dinçer, Hazım Deniz Koçak, Yarkın Ünlüoğlu, Sermin Koçer, M. Mert Toklu, İsmail Sevim |
| 17:00-17:15 | İklim Değişikliğinin Türkiye'deki Hidrojeolojik Sistemler ve Yeraltı Suyu Dinamikleri Üzerindeki Etkileri <i>Impacts of Climate Change on Hydrogeological Systems and Groundwater Dynamics in Türkiye</i> Umut Taha Çapanoğlu |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

Jeokronoloji ve İzotop Jeolojisi Oturumu
Geochronology and Isotope Geology Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Biltan Kürkçuoğlu, İsmail Onur Tunç

| | |
|--------------------|--|
| 09:00-09:15 | Tuz Gölü Fay Zonu (Orta Anadolu, Türkiye) Boyunca Fay Yüzeyi Karbonat Oluşumuna İlişkin U–Th Jeokronolojisi ve Kararlı İzotop Sınırlamaları <i>U–Th geochronology and stable isotope constraints on fault-surface carbonate formation along the Tuz Gölü Fault Zone (Central Anatolia, Türkiye)</i> Gülün Gençoğlu Korkmaz, Altuğ Hasözbeke, Fernando Jiménez Barredo |
| 09:15-09:30 | Göllerde Ani Kuraklaşma ve Duraylı İzotoplar: Acıgöl Maar Gölü Holosen Ostrakod Verisi <i>Sudden Drought in Lakes and Stable Isotopes: Holocene Ostracod Data from Acıgöl Maar Lake</i> Taha Altar Çağ, Alaettin Tuncer, David Bajnai, Andreas Pack, Haktan Sertvuran, Renee Jaeger, Tommaso Di Rocco, Dirk Hoffman, Cemal Tunoğlu, Erkan Aydar |
| 09:30-09:45 | OSL ve Düşük Sıcaklık Termokronolojisi Kullanılarak Arunachal Himalayası'nda Yüzey Yükselimi ile Kabuksal Eksumasyonun İlişkilendirilmesi <i>Linking Surface Uplift and Crustal Exhumation in the Arunachal Himalaya Using OSL and Low-Temperature Thermochronology</i> Chandreyee Chakrabarti Goswami, Nilay Gülyüz, Pınar Ertepinar Kaymakçı, Erhan Gülyüz, Manoj Jaiswal, Nuretdin Kaymakçı |
| 09:45-10:00 | Güzelyayla-Trabzon Porfiri Cu–Mo Yatağının Eksumasyon Geçmişi, Doğu Pontidler: (U–Th)/He ve Fizyon-İzi Termokronolojisinden Kısıtlar <i>Exhumation History of the Güzelyayla-Trabzon Porphyry Cu–Mo Deposit, Eastern Pontides: Constraints from (U–Th)/He and fission-track thermochronology</i> Nilay Gülyüz, Erhan Gülyüz, Nuretdin Kaymakçı, Fatih Karaoğlan |
| 10:00-10:15 | Doğu Toroslar'da Yer Alan Kayseri-Adana Havzası İçindeki Attepe Ve Civarındaki Süperjen Demir Yataklarında Yürütülen (U–Th)/He İzotop Yaşlandırma Çalışmaları <i>(U–Th)/He Geochronology of Supergene Iron Deposits in the Attepe Area, Kayseri- Adana Basin (Eastern Taurides, Türkiye)</i> Serdar Keskin |
| 10:15-10:30 | Haymana ve Tuzgölü Havza Çökellerinin Kırıntılı Zirkon U–Pb Yaş Popülasyonları ve Kaynak Kaya Analizleri, Orta Anadolu-Türkiye <i>Detrital Zircon U–Pb Age Populations and Source Rock Analysis of the Haymana and Tuzgölü Basin Deposits, Central Anatolia-Türkiye</i> Öznur Babur, Erhan Gülyüz, Fatih Karaoğlan |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

Kuraklık ve Kentsel Su Kaynakları Yönetimi Oturumu

Drought and Water Resources Management in Cities Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Murat Karaçam, Özgür Avşar

10:45-11:00

Kuraklık-İklim-Jeoloji Etkileşiminin Değerlendirilmesinde Yeni Bir Gösterge: U2 İklim İndeksi
Assessment of Drought Structure in Türkiye Using a Unitless Climate Index: The U2 Approach
Erdoğan Uslan, Emin Ulugergerli

11:00-11:15

Gerede İçmesuyu Sistemi'nin Başkent Ankara'ya Beklenen ve Gerçekleşen Katkısı: 2020-2025 Dönemi Verilerinin Kısa Bir Analizi
Estimated and Actual Contribution of Gerede Drinking Water System to Ankara: A Brief Analysis of 2020-2025 Data
Ahmet Apaydın

11:15-11:30

İzmir İli Genelinde SMAP Verileri Kullanılarak Toprak Nemi Zamansal ve Mekânsal Değişimlerinin İncelenmesi
Spatio-temporal Changes in Soil Moisture Over İzmir Province Using SMAP Data
Elnaz Bayat Khajeh, Saeed Samadianfard, Orhan Gündüz

11:30-11:45

İklim değişikliği ve Kuraklık Bağlamında Kentsel Su Arz Güvenliği İçin Dağıtık Desalinizasyon Yaklaşımlarının Değerlendirilmesi
Assessment of distributed desalination approaches for urban water supply security under climate change and drought stress
Muhammet Çoçlan, Özgür Emiroğlu

11:45-12:00

Kuzey Cezayir'de Kuraklık Maruziyeti ve Çölleşme Duyarlılığının Çoklu Zamansal Ölçeklerde NIFT İndeksi
Assessment of Drought Exposure Vulnerability in Northern Algeria Using the NIFT Index)
Zerouali Bilel, Reginaldo Moura Brasil Neto, Richarde Marques Da Silva, Nadjem Bailek, Abid Ouadja, Alper Baba, Celso Augusto Guimarães Santos

12:00-13:00

Öğle Yemeği Arası/Lunch Break

Doğa Kaynaklı Afetler ve Afet Yönetimi Oturumu-I

Natural Disasters and Disaster Management Session-I
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Tolga Görüm, Tuğçe Uçar

13:00-13:15

Bozcaada ve Gökçeada Heyelanları ve Tetikleyen Nedenler
Landslides on Bozcaada and Gökçeada and the Factors Triggering Them
Doğan Perinçek

13:15-13:30

06 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri (7.8 Mw ve 7.6 Mw) ile Tetiklenmiş Toygarlı (Defne, Hatay) Düzlemsel Kaymanın Mekanizmasını Yönelik İlk Bulgular
Preliminary Findings on the Mechanism of the Toygarlı (Defne, Hatay) Rockslide Triggered by the February 06, 2023 (Mw 7.8 and Mw 7.6) Kahramanmaraş Earthquakes
Ali Duman, Aytekin Erten, Fatih Uçar



78. Türkiye Jeoloji Kurultayı

Geological Congress of Türkiye

13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji,
Water, Drought,
Climate Change
and Geology

Salon 2/Hall 2
İnsan Ruhi Berent

17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

| | |
|---|---|
| 13:30-13:45 | Elmalı Kaya Çıgı'nın Jeomorfolojik Özellikleri, Mekanizması ve Oluşum Yaşı (Batı Toroslar) <i>The Geomorphological Characteristics, Mechanism, and Timing of the Elmalı Rock Avalanche (Western Taurides)</i> Tuğçe Uçar, Tolga Görüm, Mehmet Akif Sarıkaya, Abdüssamet Yılmaz, Serdar Yeşilyurt |
| 13:45-14:00 | Kar Erimesi Kaynaklı Heyelanlar Üzerinde Atmosferik Nehirlerin ve Jeomorfolojik Koşulların Etkisi: Kuzey Anadolu Dağları Üzerine Bir Değerlendirme <i>The Impact of Atmospheric Rivers and Geomorphological Conditions on Snowmelt-Induced Landslides: An Assessment of the North Anatolian Mountains</i> Harun Aslan, Tolga Görüm, Deniz Bozkurt, Ömer Lütfi Şen, Yasemin Ezber, Abdullah Akbaş, Seckin Fidan, Luigi Lombardo, Hakan Tanyas |
| 14:00-14:15 | Yangın Sonrası Moloz Akmaları: Türkiye'de Ortaya Çıkan Yeni Bir Jeolojik Tehlike <i>Post-Wildfire Debris Flows: An Emerging Geohazard in Türkiye</i> Ertan Mert, Recep Çakır, Selçuk Ögütçü |
| 14:15-14:30 | CBS Temelli Heyelan Duyarlılık Haritalamasına Bir Derin Öğrenme Yaklaşımı <i>A Deep Learning Approach for GIS-Based Landslide Susceptibility Mapping</i> Ahmet Temiz |
| 14:30-14:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Doğa Kaynaklı Afetler ve Afet Yönetimi Oturumu-II <i>Natural Disasters and Disaster Management Session-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Nilgün Okay, Şölen Diktepe | |
| 14:45-15:00 | Simav ve Sındırgı Magma Sokulumu gelişiminde KD-GB Doğrultulu Fayların Rolü <i>The Role of NE-SW Trending Faults in the Development of Simav and Sındırgı Magma Intrusions</i> Doğan Perinçek |
| 15:00-15:15 | Depremlerin Bilimsel Olarak Önceden Kısa Dönemde Kestirimi <i>Scientific Short-Term Earthquake Prediction</i> Levent Gülen |
| 15:15-15:30 | Yerin Altındaki Sessiz Tehdit: Konya Havzası'nda Obruk Risk Yönetimi ve Sürdürülebilir Arazi Kullanımı Modeli <i>The Silent Threat Beneath the Ground: Sinkhole Risk Management and Sustainable Land Use Model In the Konya Basin</i> Cevat Süzer, Latif Erdoğan, Kemal Bayram, Özlem Horasan, Hüseyin Ceylan |
| 15:30-15:45 | Okul Öncesi Dönemde Oyunlaştırılmış Etkinliklerle Jeoloji ve Afet Yönetimi Temelli Afet Farkındalık Eğitimi <i>Geology and Disaster Management Based Disaster Awareness Training with Play-Based Activities in the Preschool Period</i> Esen Ayanoğlu, Nilgün Okay |
| 15:45-16:00 | Deprem Sonrası Oluşan Enkaz Atıklarının Yönetimi: Japonya, Yeni Zelanda ve Amerika Birleşik Devletleri Örnekleri <i>Post-Earthquake Debris Waste Management: Examples from Japan, New Zealand, and the United States of America</i> Şölen Diktepe |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

| | |
|-------------|--|
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| | Doğa Kaynaklı Afetler ve Afet Yönetimi Oturumu-III <i>Natural Disasters and Disaster Management Session-III</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Semi Hamzaçebi, Ayla Bulut Üstün |
| 16:15-16:30 | Doğa Kaynaklı Afetler, Afet Verileri ve Etkilerine Yönelik Çalışmalar <i>Natural Disasters, Disaster Data and Studies in Their Impacts</i> Mine Candar, Ömer Murat Yavaş |
| 16:30-16:45 | Doğu Karadeniz Havzası'nda Akarsu Taşkınlarının Yerleşim Tiplerine Göre Dağılımı Üzerine Bir İnceleme <i>A Study on the Distribution of River Floods in the Eastern Black Sea Basin According to Settlement Types</i> Şafak Kandemir, Ahmet Apaydın |
| 16:45-17:00 | Kaya Düşmesi Vakalarında Yapısal Olmayan Risk Azaltma Stratejileri <i>Non-Structural Risk Reduction Strategies in Rockfall Events</i> Murat Karahan, Hakan Ersoy, M. Oğuz Sünnetçi, Arzu Fırat Ersoy |
| 17:00-17:15 | Antalya-Konyaaltı (Hisarçandır, Üçoluk, Gökdere) "Afete Maruz Bölge" Sorununda Yerel Yönetim Katkısı ve Çok Katmanlı Onay Mekanizması <i>Local Government Contribution and Multi-Layered Approval Mechanism in the "Disaster-Prone Area" Problem in Antalya-Konyaaltı (Hisarçandır, Üçoluk, Gökdere)</i> Fatih Uçar, Mustafa Karancı |
| 17:15-17:30 | Ezberletilmiş Yanlışlar: Deprem, Taşkın, Yerkayması <i>Memorized Mistakes: Earthquake, Flood, Landslide</i> İlyas Yılmaz, Şükrü Kaya, Özgür Yılmaz |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

Hidrojeolojide Yeni Teknolojiler ve Yapay Zeka Uygulamaları Oturumu
New Technologies and Artificial Intelligence Applications in Hydrogeology Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Hayati Koyuncu, Sarmad Latif

| | |
|--------------------|---|
| 09:00-09:15 | Karstik Akiferlerin Hidrolojik Davranışının Sistem Dinamiği Yaklaşımı ile Simülasyonu: Gökpınar (Gürün) Kaynağı Örneği <i>Simulation of Hydrological Behavior of Karst Aquifers Using System Dynamics Approach: A Case Study of Gökpınar (Gürün) Spring</i> Bilge Bingül, Gonca Avşar, Emrah Pekkan |
| 09:15-09:30 | Koysinjaq Bölgesi (Erbil İli, Irak)'nde Yeraltı Suyu Beslenme Alanlarının Belirlenmesinde Yapay Zekânın (YZ) Rolü <i>Role of Artificial Intelligence (AI) in Groundwater Recharge Zone Identification in Koysinjaq District, Erbil Province, Iraq</i> Hawkar Bakir, Jwanro A. Aziz, Ramadhan Hamza |
| 09:30-09:45 | Uzamsal Yeraltı Suyu Kuraklığı Modellemesinde Açıklanabilir AI'nın Fiziksel Süreçleri Temsil Kabiliyetinin Değerlendirilmesi: Türkiye Üzerine Bir Örnek Çalışma <i>Assessment of Explainable AI's Ability to Represent Physical Processes in Spatial Groundwater Drought Modeling: A Case Study on Türkiye</i> Cihan Tuncer, Yüksel Örgün Tutay |
| 09:45-10:00 | Güncel Yazılım Teknolojileri ile Akım Gözlem İstasyonu Bulunmayan Derelerin Taşkın Debi Hesaplamaları ve Taşkın Kesitlerinin Saptanması: Borsumlu Deresi (Çorum) Örneği <i>Flood Discharge Calculations and Flood Cross-Section Determination for Streams Without Streamflow Gauging Stations Using Modern Software Technologies: A Case Study of Borsumlu Stream (Çorum)</i> Halil İbrahim Çetiner, Emrah Şander, Turgut Yorulmaz, Tülay Keskin Ekemen, Melike Cansu Çetiner, Seda Diriker, Deniz Uğurlu |
| 10:00-10:15 | Kentsel Yeraltı Sularındaki Karmaşık Uçucu Organik Bileşik (VOC) Kirliliklerinin Haritalanması ve Yönetimi için Yüksek Çözünürlüklü Sensör Ağı Olarak Pasif Toprak Gazı <i>Passive Soil Gas as a High-Resolution Sensor Network for Mapping and Managing Complex VOC Plumes in Urban Groundwater</i> Dara Faeq Hamamin, Hazhar Jalal Ali, Rezan Omer Rasheed |
| 10:15-10:30 | |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Metamorfizma Oturumu
Metamorphism Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Gültekin Topuz, Ali Ergen

| | |
|--------------------|---|
| 10:45-11:00 | Menderes Masifi'ndeki Orta-Geç Triyas Yaşlı Anorojenik Magmatizma: Gondwana Kuzeyi'nin Riftleşmesi ve Neotetis Okyanusu'nun Açılmasına Ait Çıkarımlar <i>Middle-Late Triassic Anorogenic Magmatism in the Menderes Massif: Implications for the Rifting of Northern Gondwana and the Opening of the Neotethys Ocean</i> Sinem Pardi, Osman Ersin Koralay, Osman Candan, Fukun Chen, Fatma Şişman Tükel, Marcel Guillong |
|--------------------|---|



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

| | |
|---|---|
| 11:00-11:15 | <p>Pontid-İçi Kenet Kuşağı Ofiyolitlerinin Başkalaşım Koşulları ve Kökenine İlişkin Yeni Sınırlamalar <i>New Constraints on the Metamorphic Conditions and Origin of the Intra-Pontide Suture Zone Ophiolites)</i> Mutlu Özkan, Ömer Faruk Çelik, Rahmi Melih Çörtük, Fatma Şişman Tükel, Namık Aysal</p> |
| 11:15-11:30 | <p>Harmancık "Mor Yeşimi": Jeoarkeolojik Açından Önemli, Benzersiz Bir Mavişist-Fasiyesli Metatrakit <i>The Harmancık "Purple Jade": A Unique Blueschist-Facies Metatrachyte of Geoarcheological Significance</i> Gültekin Topuz, Aral İbrahim Okay, Konstantinos Mavrogonatos, Osman Candan, Micheal Brandl, Onur Bamyacı, Serap Ala Çelik, Frederik Vingaard, Warren Thompson, Peter Christian Toft, Benjamin Dominguez Heredia, Tonny Bernt Thomsen, Lasse Vilien Sørensen</p> |
| 11:30-11:45 | <p>Sultan Dağları'nda (GB Türkiye) Erken Kambriyen Yaşlı A-Tipi Metariyolitler: Kadomiyen Magmatik Yayınlın Evrimine İlişkin Sınırlamalar <i>Early Cambrian A-Type Metarhyolite from the Sultan Mountains (SW Türkiye) and Its Implications for Cadomian Arc Evolution</i> Ali Ergen, Gültekin Topuz, Alper Bozkurt, Ercan Tuncay, Ersin Koralay, Yaşar Eren, Ayhan Ilgar</p> |
| 11:45-12:00 | |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| Gezegen Jeolojisi Oturumu <i>Planetary Geology Session</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Nurgül Balcı, Oğuz Hakan Gögüş | |
| 13:00-13:15 | <p>Mars'ın İç Yapısına Dair İpuçları: Magma Kaynağı Heterojenliği ve Sulu Dev Manto Sorguçlarının Denetlediği Manto Dinamiklerine İlişkin Jeokimyasal Kanıtlar <i>Unveiling Mars' Interior: Geochemical Evidence for Magma Source</i> Mehmet Keskin, Namık Aysal</p> |
| 13:15-13:30 | <p>Sedimanter Globular yapılar ve Biyoiz potansiyeli : Acıgöl (Denizli) örneği üzerinde bir değerlendirme <i>Sedimentary Globular Structures and Biosignature Potential: An Evaluation on the Acıgöl (Denizli)</i> Nurgül Balcı</p> |
| 13:30-13:45 | <p>Mayıs 2024 Gannon Süperfırtınasında İyonosferin Elektrodinamik Tepkisi <i>Electrodynamic Response of the Ionosphere During the May 2024 Gannon Superstorm</i> Özlem Hacıoğlu, Elif Çiftçi, Burak Kotan</p> |
| 13:45-14:00 | <p>10-11 Ekim 2024 Ekstrem Uzay Fırtınasına Küresel Jeomanyetik Tepki <i>Global Geomagnetic Response to the Extreme Geospace Storm of 10-11 October 2024</i> Elif Çiftçi, Özlem Hacıoğlu</p> |
| 14:00-14:15 | <p>Hisaralan (Sındırgı) hidrotermal traverten bacaları: Yerküre ve diğer gök cisimlerinde yaşamın kökenine açılan bir astrobiyolojik pencere <i>Hisaralan (Sındırgı) hydrothermal travertine chimneys: An astrobiology window for the origin of life on Earth and other planetary</i> Erdal Gümüş</p> |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

| | |
|---|---|
| 14:15-14:30 | Venus ve Arkiyen Tektoniği için Bütünleşik Jeodinamik Analiz: Litosferik Damlama Yükselen Sörguçlerle Buluşuyor <i>Dripping Lithosphere Meets Rising Plumes: An Integrated Geodynamic Model for Venusian Coronae and Archean Tectonics</i> Oğuz Hakan Göğüş |
| 14:30-14:45 | Çay-Kahve Arası/ <i>Coffee Break</i> |
| Sondaj ve Sondaj Teknolojileri Oturumu-I <i>Drilling and Drilling Technologies Session-I</i> Eş Başkanlar/ <i>Co-Chairs</i> Celalettin Şimşek, M. Ruhi Akçıl | |
| 14:45-15:00 | Karotlu Sondaj Tekniği ile Açılan Kuyularda Kullanılan Sondaj Sıvıları ve Testleri <i>Drilling Fluids and Tests Used in Core Drilling Techniques</i> Semih Zaman |
| 15:00-15:15 | Siğ Deniz Zemin Etütlerinde Yüzer Dubalar ve Ayaklı Platformların Saha Gözlemlerine Dayalı Karşılaştırılması <i>Field-Based Comparison of Floating and Jack-Up Barges in Shallow Marine Geotechnical Investigations</i> H.Serkan Tezer |
| 15:15-15:30 | Petrol Üretiminde Jeolojik Koşulların Optimize Edilmesinde Yeni ve Yenilikçi Teknolojilerin Uygulanmasının Analizi <i>Analysis of the Application of New and Innovative Technologies in Optimizing Geological Conditions in Oil Production</i> Vefa Süleymanova, Lalâ Abdullayeva, Færid Mæmmædli |
| 15:30-15:45 | Karotlu Sondajda Maliyeti Etkileyen Faktörler <i>Factors Affecting The Cost Of Core Drilling</i> Çetin Karıksız |
| 15:45-16:00 | Sondaj ve Madencilik Teknolojisi Ön Lisans Programlarında Trisemester Yapı Kapsamında Alternatif Eğitim Yaklaşımlarının Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Alternative Educational Approaches within a Trisemester Structure in Associate Degree Programs of Drilling and Mining Technology</i> Vehbi Özacar, Celalettin Şimşek, H. Eray Yaman, Feride Özyol, Nurcihan Taşkın |
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/ <i>Coffee Break</i> |
| Sondaj ve Sondaj Teknolojileri Oturumu-II <i>Drilling and Drilling Technologies Session-II</i> Eş Başkanlar/ <i>Co-Chairs</i> Vehbi Özacar, Orhan Bozkurt | |
| 16:15-16:30 | Wireline Sondaj Tekniğinde İş Güvenliği Uygulamaları, Yapılan Yenilikler Ve Çalışanların Daha Güvenli Çalışmalarını Sağlamak <i>Occupational Safety Practices, Innovations In Wireline Drilling Technique and Ensuring Safer Work for Employees</i> Orhan Bozkurt |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

| | |
|--------------------|--|
| 16:30-16:45 | Derin HPHT Kuyularda Basınç Yönetimi ve Entegre Sondaj Çamuru Stratejileri <i>Integrated Drilling Fluid Strategies for Pressure Management in Deep HPHT Wells</i> Timuçin Taha Aybar, Celalettin Şimşek |
| 16:45-17:00 | Wire Line ve Yatay Sondajlarda Kullanılan Sondaj Kimyasalları <i>Drilling Chemicals Used in Wireline and Horizontal Drilling</i> Selçuk Yıldızak |
| 17:00-17:15 | Ülkemizde Su Sondajı Salgını <i>The Water Drilling Epidemic</i> Mehmet Emin Aydın |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

Yer Bilimleri Eğitimi Oturumu
Earth Science Education Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Barış Semiz, Remzi Karagüzel

| | |
|--------------------|--|
| 09:00-09:15 | Yer Bilimleri Eğitiminin Su Güvenliğine Etkisi: Göller Bölgesi Deneyimi <i>Water Security Through Earth Sciences Education: The Lakes Region Experience</i> Remzi Karagüzel |
| 09:15-09:30 | Toplumsal Yer Bilimleri Eğitimi Amacıyla Terkedilmiş Maden Ocaklarının Kullanımı <i>The Use of Abandoned Mines for Public Education About Geosciences</i> Ali Vedat Oygür |
| 09:30-09:45 | Deprem Sarsma Masası ve Fiziksel Modellerin Yer Bilimleri Eğitimindeki Etkisi: Pamukkale Üniversitesi Şemseddin Terzioğlu Deprem Bilimi ve Mühendisliği Laboratuvarı Örneği <i>The Impact of Earthquake Shaking Tables and Physical Models in Geosciences Education: The Case of Pamukkale University Şemseddin Terzioğlu Earthquake Science and Engineering Laboratory</i> Halil Kumsar |
| 09:45-10:00 | Yer Bilimleri Eğitimi Projesi'nin Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli Coğrafya Dersi Öğretim Programı'na Etkileri <i>The Impacts of the Earth Sciences Education Project on the Türkiye Century Education Model Geography Curriculum</i> Bayram Tuncer |
| 10:00-10:15 | Çocuklar İçin Yer Bilimleri Eğitiminde Yeni Bir Yaklaşım: Jr. Jeolog Projesi <i>A New Approach in Geoscience Education for Children: Jr. Geologist Project</i> Yasemin Kozak |
| 10:15-10:30 | Özel Yetenekli Öğrenci ve Öğretmenlere Yönelik Paleoklim Temelli İklim Değişikliği Eğitimi: Uygulamalı Proje Faaliyetleri Kapsamında Erken Pliyosen Çaybağı Formasyonu Örneği ile bir Analiz <i>Paleoclimate-Based Climate Change Education for Gifted Students and Teachers: An Analysis Through Applied Project Activities Using the Early Pliocene Çaybağı Formation as a Case Study</i> Calibe Koç Taşgın, Gülizar Işık, Mine Sezgül Kayseri Özer, Tuba Özer, Sinem Yazıcı |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Volkanizma Oturumu
Volcanism Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Hüseyin Evren Çubukçu, Gülin Gençoğlu Korkmaz

| | |
|--------------------|---|
| 10:45-11:00 | Kuzey Anadolu Fay Zonu boyunca kayma kontrollü magma depolanması, sismisite ve püskürme potansiyeli (Erzincan Havzası–Karlıova Üçlü Eklemleri) <i>Shear-driven magma storage, seismicity and eruption potential along the eastern North Anatolian Fault Zone (Erzincan Basin to Karlıova Triple Junction)</i> Özgür Karaoğlu, Ivan Koulakov, Tuna Eken, Mohsen Bazargan, Taras Gerya, Luca Dal Zilio, Agust Gudmundsson |
|--------------------|---|



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

| | |
|---|---|
| 11:00-11:15 | Hasandağı Volkanı Altındaki Magmatik Farklılaşma ve Magma Depolanma Koşulları <i>Magmatic Differentiation and Magma Storage Conditions Beneath the Hasandağ Volcano, Central Anatolia</i> Evren Atakay, Jonathan D. Blundy, Gökhan Atıcı, Katharina V. Cashman, Esra Yurteri, Stephen J. Sparks, Mehmet Çobankaya |
| 11:15-11:30 | Erciyes ve Hasan Dağı'nın Püskürme Potansiyeli: Magma Besleme Sistemlerinin Sismik Görüntülenmesi ve Mekanik Modellemesi <i>Eruptive Potential of Mt. Erciyes and Hasan Dağı: Seismic Imaging and Mechanical Modelling of Magma Plumbing</i> Özgür Karaoğlu, Bülent Kaypak |
| 11:30-11:45 | Volkanizma-Tektonik İlişkileri Bağlamında Anadolu'nun Batıya Kaçışında Sürekliliğinin Sorgulanması <i>Questioning the Continuity of Anatolia's Westward Escape in the Context of Volcanism-Tectonic Relations</i> Yılmaz Savaşçın, Murat Tokçaer |
| 11:45-12:00 | |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| Jeolojide Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Oturumu-I <i>Remote Sensing and Geographic Information Systems In Geology Session-I</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Tolga Çan, Senem Tekin | |
| 13:00-13:15 | Jeoloji Perspektifi ile Türkiye'nin Yer Gözlem Ekosistemi <i>Türkiye's Earth Observation Ecosystem from a Geological Perspective</i> |
| 13:15-13:30 | Kaan Kalkan |
| 13:30-13:45 | Hidrolojik Çalışmalarda Kullanılan Bulut Tabanlı Uzaktan Algılama Veri Setleri: Derleme ve Örnekler <i>Cloud-Based Remote Sensing Datasets Used in Hydrological Studies: A Review and Examples</i> Ceren Sıla Özdemir, Cüneyt Güler |
| 13:45-14:00 | Askıda Sediman Konsantrasyonunun Belirlenmesinde Geleneksel ve Yeni Yaklaşımlar: Uzaktan Algılama ve Makine Öğrenmesi <i>Traditional and Advanced Approaches for Estimating Suspended Sediment Concentration: Remote Sensing and Machine Learning</i> Gültekin Erten, Aytekin Erten |
| 14:00-14:15 | Sentinel-2 Verilerinin Denetimsiz Sınıflandırması Kullanılarak Karadağ Volkanik Kompleksi'nde Volkanik Litolojilerin ve Alterasyonun Haritalanması <i>Mapping Volcanic Lithologies and Alteration in the Karadağ Volcanic Complex Using Unsupervised Classification of Sentinel-2 Data</i> Gürtuğ Şenöz, Hasan Bilgehan Makineci, Gülin Gençoğlu Korkmaz |
| 14:15-14:30 | Tufanbeyli Linyit Sahası İç Döküm Şevlerinde Donma-Çözülme Süreçlerine Bağlı Deformasyon Davranışının Yersel Radar ile İzlenmesi <i>Monitoring Freeze-Thaw Controlled Deformation Behavior of Internal Dump Slopes in the Tufanbeyli Lignite Mine Using GB-InSAR</i> Arif Aydın, Koray Törk, Onur Baran Tekin, Yavuz Selim Karahan, Öznur Geze |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

| | |
|--|---|
| 14:30-14:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Jeolojide Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Oturumu-II <i>Remote Sensing and Geographic Information Systems In Geology</i> <i>Session-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Esra Gürbüz, Senem Tekin | |
| 14:45-15:00 | Deliçay Havzası'nın (Mersin) Yeraltı Suyu Potansiyelinin Coğrafi Bilgi Sistemi ve Analitik Hiyerarşi Prosesi Yöntemleriyle Belirlenmesi <i>Determination of the Groundwater Potential of the Deliçay Basin (Mersin) Using Geographic Information System and Analytic Hierarchy Process Methods</i> Faruk Kaymak, Cüneyt Güler |
| 15:00-15:15 | Antalya İli Kepez İlçesi Arazi Kullanım Çatışmalarının LUCIS Modeli ile Analizi <i>Analysis of Land Use Conflicts in Kepez District, Antalya Province Using the LUCIS Model</i> Betül Keloğlu |
| 15:15-15:30 | Arazi Kullanım Dinamikleri Altında Toprak Erozyonu Sıcak Noktalarının RUSLE ve NDVI Kullanılarak Değerlendirilmesi: Urla Yarımadası Örneği, Türkiye <i>Evaluating Soil Erosion Hotspots Under Land-Use Dynamics Using RUSLE and NDVI: A Case Study from the Urla Peninsula, Türkiye</i> Özge Belli, Birsu Kambur, Orhan Gündüz |
| 15:30-15:45 | Bütünleşik Kıyı İzleme Yaklaşımı: Kıyı Çizgisi Dinamikleri ve Sualtı Morfolojisi <i>An Integrated Approach to Coastal Monitoring: Shoreline Dynamics and Submerged Morphology</i> Mustafa Geyik (1), Ufuk Tarı (1,2) |
| 15:45-16:00 | Yerbilimlerinde Bulut Tabanlı Coğrafi Bilgi Sistemleri Mobil Uygulamalarının Arazi Verisi Toplama ve Veri Tabanı Yönetim Süreçlerine Katkıları <i>Contributions of Cloud-Based Geographic Information System Mobile Applications to Field Data Collection and Database Management Processes in Earth Sciences</i> Tolga Çan, Senem Tekin, Qaiser Mehmood |
| 16:00-16:15 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |
| Jeolojide Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Oturumu-III <i>Remote Sensing and Geographic Information Systems In Geology</i> <i>Session-III</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Engin Öncü Sümer, Esra Gürbüz | |
| 16:15-16:30 | Aşırı Kurak Bölgelerde Güneş Enerjili Atmosferik Su Üretiminin Optimize Edilmesi: Güneybatı Cezayir'de CBS ve Uzaktan Algılama Yaklaşımı <i>Optimizing Solar-Powered Atmospheric Water Generation in hyper-arid areas: A GIS and remote sensing approach in the southwestern Algeria</i> Sinam Zerrouk |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

| | |
|-------------|--|
| 16:30-16:45 | <p>Landsat 8 Uydu Görüntüleri Kullanılarak Antalya İlinde (2014–2023) Arazi Kullanım/Örtü Değişiminin Analizi <i>Analysis of Land Use/Land Cover Change in Antalya (2014–2023) Using Landsat 8 Satellite Imagery</i> Hatice Seval Özdemir</p> |
| 16:45-17:00 | <p>Toprak Tuzluluğunun Uzaktan Algılama ile Belirlenmesi: Emen Ovası Örneği (Niğde, Orta Anadolu) <i>Determination of Soil Salinity by Remote Sensing: Emen Plain (Niğde, Central Anatolia)</i> Kübra Ülger, Esra Gürbüz, Süleyman Sefa Bilgiliolu</p> |
| 17:00-17:15 | <p>Elazığ (Doğu Türkiye) Kuzeybatısındaki Demirli Zuhurların Uzaktan Algılama Yöntemleriyle İncelenmesi <i>Remote sensing analysis of the iron-rich deposits in the northwest of Elazığ (Eastern Türkiye)</i> İmren Sumru Tosun, Melek Ural, Mustafa Eğri</p> |



78 Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye
13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
Water, Drought,
Climate Change
and Geology

Salon 5/Hall 5
Zati Ternek
Salonu

17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

Jeotermal Sistemler: Kavramsal ve Sayısal Modelleme Oturumu
Geothermal Systems: Conceptual and Numerical Modeling Session
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Elif Yılmaz Turalı, Taylan Akın

| | |
|-------------|--|
| 09:00-09:15 | Isı İletkenliği ve Isı Akışının Tahmin Edilmesi İçin Makine Öğrenmesi Yoluyla Regresyon Modelinin Geliştirilmesi ve Doğrulanması: Dikili-Bergama Jeotermal Alanı, Batı Anadolu <i>Development And Validation of a Regression Model Using Machine Learning to Predict Thermal Conductivity and Heat Flow: Dikili-Bergama Geothermal Field, Western Anatolia</i> Tolga Ayzit, Onur Güngör Şahin, Selçuk Erol, Alper Baba |
| 09:15-09:30 | Özdirenç Modelinden Sismik Aktivite Sonrası Termal ve Petrofiziksel Değişimlerin Tahmini: Tuzla Jeotermal Sahası (KB Türkiye) <i>Estimating Post-Seismic Thermal and Petrophysical Variations from a Resistivity Model: Tuzla Geothermal Field (NW Türkiye)</i> Ersin Büyük, Bora Uzel, Hasan Sözbilir, Alper Baba |
| 09:30-09:45 | Van-Erciş Jeotermal Sahasının Manyetotellürik Yöntemle Üç Boyutlu Özdirenç Yapısının İncelenmesi <i>Investigation Of the Three-Dimensional Resistivity Structure of The Van-Erciş Geothermal Field Using the Magnetotelluric Method</i> Ali Rıza Kiliç, Ekrem Bekin, Emre Değirmenci |
| 09:45-10:00 | Büyük Menderes ve Simav Grabeni'ndeki Jeotermal Sistemlerin Jeotermal Ortam (Geothermal Play) Açısından Karşılaştırılması, Batı Anadolu <i>Geothermal Play Assessment: A Comparative Study of The Büyük Menderes and Simav Graben, Western Anatolia</i> Nükte Aşıkay, Hasan Sözbilir, Alper Baba |
| 10:00-10:15 | |
| 10:15-10:30 | |
| 10:30-10:45 | Çay-Kahve Arası/Coffee Break |

Çevre Jeolojisi ve Atık Yönetimi Oturumu-I
Environmental Geology and Waste Management Session-I
Eş Başkanlar/Co-Chairs
Haluk Akgün, Dilek Türer

| | |
|-------------|---|
| 10:45-11:00 | Yeşilovacık (Silifke, Mersin) Topraklarında Potansiyel Toksik Element Kirliliğinin Araştırılması <i>Assessment of Potential Toxic Element Pollution in Agricultural Soils of Yeşilovacık (Silifke, Mersin)</i> Mehmet Ali Kurt, Geanella Mishel Herrera Narvaez, Cüneyt Güler |
| 11:00-11:15 | KKTC'de Tarım İlaçları Yeraltı sularını Kirliliyor mu? <i>Do Pesticides Contaminate Groundwaters in TRNC?</i> İme Akanyeti, Oğuz Vadilili |



17 Nisan 2026 / April 17, 2026
Cuma / Friday

| | |
|---|--|
| 11:15-11:30 | KKTC Güzelyurt ve Lefke İlçesi Akiferlerinde Ağır Metallerin Sağlık Amaçlı Araştırılması <i>Investigation of Heavy Metals in Güzelyurt and Lefke Aquifers in TRNC for Human Health Related Project</i> Oğuz Vadilili, Şifa Doğan, Salih Erşangil, Ayşen Albayrak |
| 11:30-11:45 | MiGO ve SDD Adsorbent Malzemelerinin Kombinasyonlarıyla Yeraltısularından Arsenik Giderimi <i>Arsenic Removal From Groundwater Using Combined MrGO and ZVI Adsorbent Materials</i> Acar Şenol, Sarp Çelebi, Omar A.I.M. Elkawefi, S. Sevinç Şengör, Gülay Ertaş, Kahraman Ünlü |
| 11:45-12:00 | Yeraltındaki Stratejik Rezerv: Türkiye'nin Jeolojik Karbon Hapsetme (Trapping) Kapasitesi <i>The Strategic Underground Reserve: Türkiye's Geological Carbon Storage Capacity</i> Çağdaş Coşkun |
| 12:00-13:00 | Öğle Yemeği Arası/Lunch Break |
| Çevre Jeolojisi ve Atık Yönetimi Oturumu-II <i>Environmental Geology and Waste Management Session-II</i> Eş Başkanlar/Co-Chairs Mehmet Ali Kurt, Ahmet Özбек | |
| 13:00-13:15 | Borçka Baraj Gölü'nde Mikroplastiklerin Mevsime Bağlı Birikimi ve Dağılım Özellikleri <i>Seasonal Accumulation and Distribution Characteristics of Microplastics in Borçka Dam Lake</i> Bilal Onmaz, Koray Özşeker |
| 13:15-13:30 | İzmit Körfezi Dip Çamurunun Hafif Agrega Üretiminde Hammadde Olarak Değerlendirilme Potansiyeli <i>Potential of İzmit Gulf Dredged Sediment as a Raw Material for Lightweight Aggregate Production</i> Erdi Avcı |
| 13:30-13:45 | Antroposen Çağ'ında Sürdürülebilir Kalkınma Kavramı Ne Kadar Doğrudur? <i>How True Is the Concept of Sustainable Development in the Anthropocene Epoch?</i> A. Vedat Oygür |
| 13:45-14:00 | İklim Değişikliği Gölgesinde Madencilik Sektörü: Sürdürülebilirlik Yönetimi ve İklim Raporlaması <i>In the Shadow of Climate Change: The Mining Sector: Sustainability Management and Climate Reporting</i> Şafak Özsoy |
| 14:00-14:15 | |



13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

Alternatif Enerji Oturumu
Alternative Energy Session

- 1** Kozaklı Havzası'nın (Nevşehir) Yeraltı Hidrojen Depolama (UHS) Potansiyeli: Gözenekli Rezervuarlardan Tuz Kavernalarına Çoklu Depolama Yaklaşımı
Underground Hydrogen Storage (UHS) Potential of the Kozaklı Basin (Nevşehir): A Multi-Storage Approach from Porous Reservoirs to Salt Caverns
Adem Özdemir, Turhan Ayyıldız

Endüstriyel Hammaddeler ve Doğal Taşlar Oturumu
Industrial Raw Materials and Natural Stones Session

- 2** Sürdürülebilir Agregat Üretimi İçin Çok Kriterli Yer Seçimi Modeli: Mühendislik Parametreleri İle Stratejik Sınırlamaların Bütünleştirilmesi
A Multi-Criteria Site Selection Model for Sustainable Aggregate Production: Integrating Engineering Parameters with Strategic Constraints
Dursun Erik
- 3** Yüksek Silisli Amorf Fazlarda Yapı-Reaktivite İlişkisi: Puzolanik Performans Üzerine Etkileri
Structure-Reactivity Relationships in High-Silica Amorphous Phases: Implications for Pozzolanic Performance
Ceren Tunçay Yardımcı, Tuğçe Demiralp

Gemoloji Oturumu
Gemology Session

- 4** Tarihsel Derinlik ve Oluşumu Açısından Türkiye'nin Önemli Bir Süstaşı; Erzurum Oltu Taşı
An Important Gemstone of Türkiye in Terms of Historical Depth and Formation: Erzurum Oltu Stone
Ali Koray Özdoğan, Nusret Güngör, Gizem Özdoğan, Mete Dost
- 5** Harmancık (Bursa) Yöresindeki Jadeitlerin Tanımlanması ve Gemolojik Özellikleri
Identification and Gemological Characteristics of Jadeites from the Harmancık (Bursa) Area
Nisa Bildircin, Sabah Yılmaz Şahin, Burcu Üner
- 6** Bakır Karbonat Mineralleri (Malahit-Azurit) İçeren Kuvarsitlerin Mineralojik, Jeokimyasal Özellikleri ve Süstaşı Potansiyeli: Karacaören-Kırşehir
Mineralogical, Geochemical Characteristics and Gemstone Potential of Quartzites Containing Copper Carbonate Minerals (Malachite-Azurite): Karacaören-Kırşehir
Zeynel Başıbüyük, İlkey Kaydu Akbudak, Hilal Dokuz, Gökhan Ekinioğlu, Meltem Gürbüz

Jeofizik Oturumu
Geophysics Session

- 7** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Uzak Alanlarda Yol Açtığı Seçici Dinamik Gerilme Tetiklemesi
Selective Dynamic Stress Triggering in Far-Field Regions Induced by the 6 February 2023 Kahramanmaraş Earthquakes
Raziye Özdemirci, Süleyman Sami Nalbant



13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

| | |
|---|--|
| 8 | <p>Normal Elektrik Özdirenç Kuyu Logları Verileriyle Düşük Özdirençli Rezervuarların Üretkenliğinin Değerlendirilmesi <i>Evaluation of the Productivity of Low-Resistivity Reservoirs Using Normal Electrical Resistivity Well Log Data</i> Hafız Shakarov, Elnur Gasimov</p> |
| 9 | <p>Doğanören Grafit Oluşumunun Jeofizik IP Yöntemiyle İncelenmesi <i>Investigation of the Doğanören Graphite Occurrence Using the Geophysical Induced Polarization (IP) Method</i> Erdi Öz, Alican Demirbaş, Kadir Bahadır Kara, Nuray İskender, Taner Bekar, Kürşad Bekar, Meftun Pehlevan</p> |
| <p>Jeokronoloji ve İzotop Jeolojisi Oturumu <i>Geochronology and Isotope Geology Session</i></p> | |
| 10 | <p>Sakarya Zonu'nun batı kesiminde yüzlek veren Jurasik kumtaşları içerisindeki kırıntılı rutillerin iz element bileşimi ve U-Pb yaşları <i>Trace element composition and U-Pb ages of detrital rutiles from the Jurassic sandstones in the western Sakarya Zone, NW Türkiye</i> Fırat Şengün, Regina Mertz-Kraus</p> |
| <p>Jeoteknoloji ve Yapay Zekâ Uygulamaları Oturumu <i>Geotechnology and Artificial Intelligence Applications Session</i></p> | |
| 11 | <p>3B Kaynak Modellemesinde Yapay Zeka ve Klasik Yöntemlerin Uyumu <i>Compatibility of Artificial Intelligence and Conventional Methods in 3D Resource Modelling</i> Kubilay Temizer, Barış Can Yörük</p> |
| <p>Jeotermal Kaynaklar ve Mineralli Sular Oturumu <i>Geothermal Resources and Mineralized Waters Session</i></p> | |
| 12 | <p>Jeotermal Kaynak Aramaları Açısından Altteylül (Balıkesir) Bölgesinin Jeolojik ve Hidrojeolojik İncelenmesi <i>Geological and Hydrogeological Investigation of the Altteylül (Balıkesir) Region for Geothermal Resource Exploration</i> Furkan Öztürk, Cihangir Caymaz</p> |
| <p>Kentsel Jeoloji ve Jeolojik Tehlikeler Oturumu <i>Urban Geology and Geological Hazards Session</i></p> | |
| 13 | <p>Çukurlar Heyelan Bölgesi'nin Malzeme ve Mekanizma Yönünden İncelenmesi <i>Investigation of Cukurlar Landslide Area in Terms of Materials and Mechanism</i> İsra Bostancıoğlu</p> |
| 14 | <p>Kentsel MRI: Betonun Altındaki Yaşam ve Risk Anatomisi <i>Urban MRI: Anatomy of Life and Risk Beneath the Concrete</i> Çağdaş Coşkun</p> |



13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

Kuraklık ve Kentsel Su Kaynakları Yönetimi Oturumu

Drought and Water Resources Management in Cities Session

- 15** Sürdürülebilir Su Yönetim Sistemi'nin İklim Değişikliği (Kuraklık), Su Kalitesi ve Su Bütçesi Çerçevesinde İrdelenmesi
The Determination of Sustainable Water Management Systems in the Framework of Climate Change (Drought), Water Quality and Water Budget
Otgonbayar Namkhai, Gökhan Kanaat, Dadal Fırat, Eda Karakuş, Rabia Özyurt, Erkan Fikret Artuç, Özlem Tilki

Kuvaterner Oturumu

Quaternary Session

- 16** Eber Gölü, Geç Pleyistosen Tortullarının Gastropoda-Bivalvia Faunası ile Paleootamsal Koşulları
Gastropoda-Bivalvia Fauna and Paleoenvironmental Conditions of the Late Pleistocene Deposits of Lake Eber
Harika Marmara, Sevinç Kapan, Koray Aktürk

Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras Oturumu

Cultural Geology and Geological Heritage Session

- 17** Kastamonu Güney Karadeniz Jeoparkı'nın Kültürel Jeoloji Değerlerinden Bir Örnek: Aşı Boyası
An Example of Cultural Geology Value from the Kastamonu Southern Black Sea Geopark: Red Ochre Paint
Murat Eroğlu, Nazire Özgen Erdem, Evren Kavalı, Aydın Soydan, Metehan Keleş

Magmatizma Oturumu

Magmatism Session

- 18** Keban Magmatitleri (Keban-Elazığ) Kil Oluşumlarının Taramalı Elektron Mikroskopisi Bulguları
Scanning Electron Microscopy Findings of the Clay Formations in the Keban Magmatites (Keban-Elazığ)
Dicle Bal Akkoca, Sevcan Kürüm
- 19** Asimilasyonun Yüksek Enerji Maliyeti: Genişlemeyle Eş Yaşlı Granit Evriminin Termodinamik Denetimi
The High Energetic Cost of Assimilation: A Thermodynamic Audit of Syn-Extensional Granite Evolution
Ömer Kamacı

Metalik Maden Jeolojisi Oturumu

Ore Deposit Geology Session

- 20** Akseki (Antalya) Kuyucak Köyü Batsındaki Karstik Boksit Oluşumunun Jeolojik, Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri
Geological, Mineralogical and Geochemical Characteristics of the Karstic Bauxite Formation West of Kuyucak Village (Akseki, Antalya, Turkey)
Cihan Yalçın, Nuh Buz, Mehmet Altunbey
- 21** Kritik Madenler İçin Ulusal Veri Bankası Oluşturulması
Establishment of a National Data Bank for Critical Minerals
Banu Çolak



13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

| | |
|--|--|
| 22 | <p>Kuzey Nurata Bölgesi (Özbekistan) Uchkulach Sahasında Polimetallik Cevherleşmelerin Yerleşimini Kontrol Eden Yapısal, Tektonik ve Litolojik Faktörler <i>Structural, Tectonic and Lithological Controls on Polymetallic Mineralization in the Uchkulach Ore Field, North Nurata Region (Uzbekistan)</i> Arofat Khaydarova</p> |
| 23 | <p>Marjanbulak Altın Madeninde Mikroorganizmalar Kullanılarak Cevher Altın Safılaştırma Teknolojisi <i>Technology For Purifying Gold From Ores at the Marjanbulak Gold Mine Using Microorganisms</i> Jakhongir Movlanov, Cahit Dönmez, Nail Yıldırım, Dilmurod Murodullayev, Nigora Rustamova</p> |
| 24 | <p>Pakistan'ın Gilgit-Baltistan bölgesindeki Nanga Parbat–Haramosh Masifi ve Shigar Vadisi'nde bulunan Lityum İçeren LCT Pegmatitlerin Ön Araştırması <i>Preliminary Investigation of Lithium-Bearing LCT Pegmatites of the Nanga Parbat–Haramosh Massif and Shigar Valley, Gilgit-Baltistan, Pakistan</i> Umar Farooq, Syed Jawad Arif</p> |
| 25 | <p>Maden Aramacılığında GeoERP ve GEO3DGL Tabanlı 3B Jeolojik Modelleme: Skarn Tipi Cevherleşmelerden Bir Örnek-Özbekistan-Saritau Tungsten <i>GeoERP- and GEO3DGL-Based 3D Geological Modeling in Mineral Exploration: A Case Study of Skarn-Type Mineralization from the Saritau Tungsten Deposit, Uzbekistan</i> Özkan Kaya, Levent Tosun, Bahadır Korkmaz</p> |
| 26 | <p>Doğu Pontidler ve Adjara-Trialeti'nin Eosen Magmatizması ve Metalojenezi: Maden Aramaları İçin Bölgesel Korelasyon <i>Eocene Magmatism and Metallogeny of the Eastern Pontides and Adjara-Trialeti: Regional Correlation for Mineral Exploration</i> Avtandil Okrostsvardize, Rabi Gabrielashvili, Mirian Makadze</p> |
| 27 | <p>Zirabulak- Ziyovuddin Dağlarında Kalay Mineralizasyonunun Jeolojik Ortamı ve Öngörü Kriterleri <i>Geological Framework and Forecasting Criteria for Tin Mineralization in the Zirabuloq-Ziyovuddin Mountains</i> J.J. Movlanov, Cahit Dönmez, F.F. Raxmatullayev, Nail Yıldırım</p> |
| Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Prof. Dr. Aziz Ertunç Oturumu <i>Engineering Geology and Geotechnics: Prof. Dr. Aziz Ertunç Session</i> | |
| 28 | <p>Çamlıbel (Kavaklıdere, Muğla) Gölet Yerindeki Şistlerin Jeomekanik Karakterizasyonu ve Temelin Farklı Gövde Tiplerine Göre Karşılaştırmalı Analizi <i>Assessment of Geomechanical Characterization of Schist at Çamlıbel Dam (Kavaklıdere, Muğla) Foundation and A Comparative Analysis According to Different Body Type</i> Harun Kula , Ali Kayabaşı</p> |
| 29 | <p>Tahribatsız Muayene (NDT) ve Jeofizik Verilerle Bütünleşik Zemin–Yapı Risk Skorlama Sistemi <i>Integrated Ground–Structure Risk Scoring System Using Non-Destructive Testing (NDT) and Geophysical Data</i> Aytaç Aydınbaşı, Gülbin Abatay</p> |



13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

Paleoiklim ve Antroposen Oturumu

Paleoclimate and the Anthropocene Session

- | | |
|-----------|---|
| 30 | Akarçay Havzası (Akşehir–Eber Gölleri) Geç Pleyistosen Çökeltme Koşullarının Jeokimyasal Verilerle Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Late Pleistocene Sedimentation Conditions in the Akarçay Basin (Akşehir–Eber Lakes) Using Geochemical Data</i> Koray Aktürk, Sevinç Kapan, Harika Marmara |
| 31 | Tarih Boyunca İklim Değişiklikleri ve Yer Sistemi İlişkisi: Dünya İkliminin Geleceğini Bond Döngüleri Üzerinden Okumak <i>Cycles The Relationship Between Climate Change and Earth Systems Throughout History: Reading the Future of World Climate Through Bond Cycles</i> Sabri Karadoğan, Ahmet Yıldırım |
| 32 | Gavkhoni Playa’da (İran’ın ortası) Son 40.000 Yılda İklim Değişikliğinin Göstergesi Olarak Tortul Jeokimyası <i>Sedimentary Geochemistry as an Indicator of Climate Change in the Last 40,000 Years in Gavkhoni Playa (Central of Iran)</i> Javad Darvishi Khatooni, Bita Mirzapour, Elahe Tavakoli, Haniyeh Bakhshaei |

Paleontoloji ve Stratigrafi Oturumu

Paleontology and Stratigraphy Session

- | | |
|-----------|---|
| 33 | Denizel Mikrofosil Topluluk Verilerinin Yeniden Kullanılabilirliğini Artırmaya Yönelik Topluluk Yönergeleri <i>Community Guidelines to Increase the Reusability of Marine Microfossil Assemblage Data</i> Lukas Jonkers, Tonke Strack, Montserrat Alonso-Garcia, Simon D’haenens, Robert Huber, Michal Kucera, Iván Hernández-Almeida, Chloe L. C. Jones, Brett Metcalfe, Rajeev Saraswat, Lóránd Silye, Sanjay K. Verma, Muhamad Naim Abd Malek, Gerald Auer, Cátia F. Barbosa, Maria A. Barcena, Karl-Heinz Baumann, Flavia Boscolo-Galazzo, Joeven Austine S. Calvelo, Lucilla Capotondi, Martina Caratelli, Jorge Cardich, Humberto Carvajal-Chitty, Markéta Chroustová, Helen K. Coxall, Renata M. de Mello, Anne de Vernal, Paula Diz, Kirsty M. Edgar, Helena L. Filipsson, Ángela Fraguas, Heather L. Furlong, Giacomo Galli, Natalia L. García Chapori, Robyn Granger, Jeroen Groeneveld, Adil Imam, Rebecca Jackson, David Lazarus, Julie Meiland, Marína Molčan Matejová, Raphael Morard, Caterina Morigi, Sven N. Nielsen, Diana Ochoa, Maria Rose Petrizzi, Andrés S. Rigual-Hernández, Marina C. Rillo, Matthew L. Staitis, Gamze Tanık, Raúl Tapia(35), Nishant Vats, Bridget S. Wade, Anna E. Weinmann |
| 34 | Şehit Cuma Dağ Tabiat Tarihi Müzesi Fosil Koleksiyonlarının Konservasyonu, Belgeleme ve Teşhir Süreçleri <i>Conservation, Documentation, and Exhibition of Fossil Collections at the Şehit Cuma Dağ Natural History Museum</i> Emrah Şimşek, Dilber Göçer |



13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

Paleosismoloji ve Neotektonik Oturumu
Paleoseismology and Neotectonic Session

- 35** Kıbrıs'ın Son 130 Yıllık Depremleri
Earthquakes in Cyprus Over the Last 130 Years
Cavit Atalar, Hilmi Dindar, Arif Özyankı

Petrol, Doğalgaz ve Kömür Jeolojisi Oturumu
Petroleum, Natural Gas, and Coal Geology Session

- 36** Sismik Arama ile Petrol-Gaz Yataklarının Tahmin Edilmesinin Yeni İmkanları
New Opportunities for Predicting Oil-Gas Reservoirs Using Seismic Exploration
Hahiz Shakarov, Tarverdi Niyazov, Mustafa Bakirov
- 37** Mekânsal Farklılaşma ve Yapısal Karmaşıklık: Yevlax-Ağcabedi Havzası'ndaki (Azerbaycan) Hidrokarbon Birikimleri Lokalizasyonunun Belirleyici Faktörleri
Spatial Differentiation and Structural Complexity: The Defining Factors for Hydrocarbon Accumulation in the Yevlakh-Aghjabadi Depression, Azerbaijan
Fidan Aslanzade, Beyler Aslanov, Rahimjan Umurzakov, Shakhzod Umarov
- 38** Karayusufu (Meriç, Edirne) Yöresi Kömürlerinin Petrografik Özellikleri
Petrographic Characteristics of Coals from the Karayusufu (Meriç, Edirne) Region
İlker Şengüler, Can Yılmaz, Özcan Koç
- 39** Çan Kömür Havzasındaki Taşlaşmış Ağaçların Mineralojisi ve Petrografisi
Mineralogy and Petrography of Petrified Woods in the Çan Coal Basin
Emine Cicioğlu Sütcü, Zeynep Ergun Kılıç, Nezihe Gökçe, Hacer Akoraler

Sedimentoloji Oturumu
Sedimentology Session

- 40** Pasinler-Horasan Havzası'ndaki (Erzurum-Doğu Anadolu) Pliyo-Kuvaterner Yaşlı GölSEL Çökellerin Sedimanter Fasiyelerinin ve Ağır Metal İçeriğinin Belirlenmesi
Determination of Sedimentary Facies and Heavy Metal Content of Plio-Quaternary Lacustrine Deposits in Pasinler-Horasan Basin (Erzurum-Eastern Anatolia)
Ahmet Vedat Yılmaz, Serkan Üner, Tijen Üner
- 41** Tandoğdu Köyü (Başkale, Van) Travertenlerinin Sedimentolojik ve Morfolojik Özellikleri
Sedimentological and Morphological Characteristics of the Tandoğdu Village (Başkale, Van) Travertines
Çetin Yeşilova, Murat Yaşar
- 42** Gondwana'nın Kuzey Kenarında Gelişmiş Karma Silisiklastik-Karbonat Sisteminin Kayıtları (Naltaş-Saimbeyli, Doğu Toroslar)
Records of Mixed Siliciclastic – Carbonate System Developed on the Northern Margin of Gondwana (Naltaş-Saimbeyli, Eastern Taurides)
Erhan Karakuş, Dilem Herdem Yücel, Esra Esirtgen



13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

Sondaj ve Sondaj Teknolojileri Oturumu

Drilling and Drilling Technologies Session

- 43 Su, Kuraklık ve İklim Değişikliğinin Sondaj Karotlarındaki İzi
Traces of Water, Drought, and Climate Change in Drilling Cores
Tanzer Pirpir, Yunus Küçükçelesi

Su Kaynakları Kalitesi ve Koruma Alanları Oturumu

Water Resources Quality and Protection Zones Session

- 44 İklim Değişimine Bir Yanıt: Sulak Alanları Korumak
A Reply to Climate Change: Protecting Wetlands
Nusret Güngör

Tıbbi ve Adli Jeoloji Oturumu

Medical And Forensic Geology Session

- 45 Adli Soruşturmalarda Adli Jeolojik Kanıtların İncelenmesi,
Değerlendirilmesi ve Örnek Olaylar
*Examination, Evaluation of Forensic Geological Evidence in Forensic
Investigations and Case Studies*
Sema Tetiker, Murat Mert, Mehmet Fatih Çelik

Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Oturumu

Remote Sensing and Geographic Information Systems In Geology Session

- 46 Bütünleşik Kıyı İzleme Yaklaşımı: Kıyı Çizgisi Dinamikleri ve Sualtı Morfolojisi
*An Integrated Approach to Coastal Monitoring: Shoreline Dynamics and
Submerged Morphology*
Mustafa Geyik, Ufuk Tari

Volkanizma Oturumu

Volcanism Session

- 47 Azerbaycan'ın Çamur Volkanları ve Önemi
Mud Volcanoes of Azerbaijan and their Significance
Vafa Suleymanova, Ferid Memmedli, Lala Abdullayeva
- 48 Sultan Dağları'nda (Gb Türkiye) Orta-Geç Jura Yaşlı Düz kaya Volkaniti'nin
Jeolojik Özellikleri ve Bölgedeki Boksit Yataklarıyla İlişkisi
*Geological Characteristics of the Middle-Late Jurassic Düz kaya Volcanics in
the Sultan Mountains (Sw Türkiye) and its Relationship with Bauxite Deposits
in the Region*
Ali Ergen, Alper Bozkurt, Ercan Tuncay, Ayhan Ilgar, Nazlı Ece Derinel
- 49 Yemişliçay Formasyonu (Kdz. Ereğli-Zonguldak) İçerisinde Yer Alan
Yuvarlatılmış Volkanik Kayaçların Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri
*Petrographic and Geochemical Characteristics of Rounded Volcanic Boulders
Located within the Yemislicay Formation (Kdz. Ereğli-Zonguldak)*
Gürkan Bacak



Teknik Geziler

1- "Balıkdamı (Sivrihisar) Karst Sistemi ve Obruk Oluşumu" Teknik Gezisi
Sorumlular: **Harun Aydın- Bülent Topuz**



Balıkdamı (Sivrihisar) Karst Sistemi ve Obruk Oluşumu Teknik Gezisi

Güzergah-Tarih
MTA (Ankara) – Sivrihisar (Eskişehir)
18 Nisan 2026

Bülent TOPUZ & Harun AYDIN

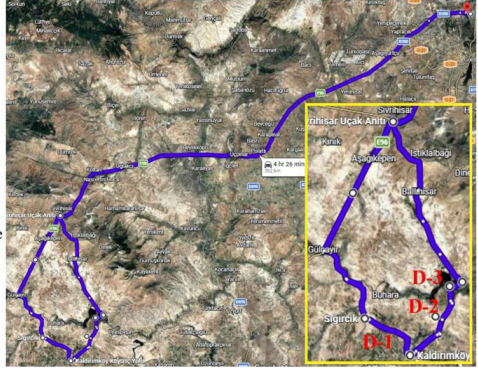
Balıkdamı karst sistemi, obruk–karst kaynağı–düden–karst kaynağı–sulak alan ilişkisini bütüncül olarak gözlemleyebilmeye olanak tanıyan önemli bir doğal laboratuvar niteliğindedir.

Teknik gezide, Sivrihisar-Balıkdamı yöresinde gelişmiş karst sisteminde; obruk oluşumları, düden (kaybolan akarsu), karst kaynakları ve sulak alan ilişkisi bağlamında yerinde incelenecektir.

Güzergah boyunca üç ana durakta arazi

D-1: Obruk Oluşumları
(Sığırçık – Kaldırım)

Burada çökme ve kısmen çözünme tipi obruklar gözlemlenecektir. Obrukların oluşum mekanizması, gelişimi ve çökme süreçleri arazi verileri üzerinden tartışılacaktır.



Düden
Karst Kaynakları

Düden
(Kaybolan Nehir)

D-2: Balıkdamı Karst Sistemi
(Düdenler ve Kaybolan Akarsu)

Bu durakta, Düden Karst Kaynakları, yüzey akışının drene olduğu düden (kaybolan akarsu) ve bu suların boşalım sağladığı Göksu Karst Kaynağı sistemi incelenecektir.

D-3: Balıkdamı Sulak Alanı ve Karst Kaynakları

Balıkdamı Sulak Alanı'nın oluşumu, yüzey suyu – yeraltı suyu etkileşimi ve sulak alanın karst sistemiyle ilişkisi gözlemlenecektir. Balıkdamı Sulak Alanı, Sakarya Nehri'nin taşkın ovası üzerinde gelişmiş ve periyodik taşkınların kontrol ettiği bir taşkın ovası sulak alanı olup, sulak alanın hidrodinamiği hem Sakarya Nehri'nin taşkın rejimi hem de yüzey suyu – yeraltı suyu etkileşimiyle kontrol edilmektedir.



⚠️ Arazi Güvenliği

- Obruk kenarlarına yaklaşılmamalıdır.
- Kaygan ve gevşek zeminlere dikkat edilmelidir.



Teknik Geziler

2- “Beypazarı Doğal Soda (Trona) İşletme Sahası ve Nallıhan-Davutoğlan Kuş Cenneti Sulak Alanı” Teknik Gezisi

Sorumlular: **Ahmet Apaydın- Alaettin Tuncer**

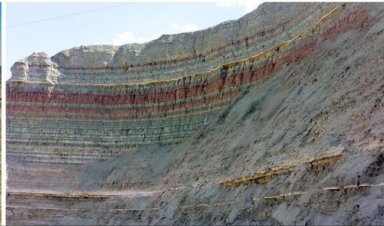


Teknik Gezi

Beypazarı Doğal Soda (Trona) İşletme Sahası ve Nallıhan-Davutoğlan Kuş Cenneti Sulak Alanı

18 Nisan 2026 Cumartesi

Ahmet Apaydın & Alaettin Tuncer



78^{Uluslararası Katılımlı} Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye

13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
*Water, Drought,
Climate Change
and Geology*



NOTLAR

78th Uluslararası Katılımı Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye

13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Su, Kuraklık,
İklim Değişikliği
ve Jeoloji
*Water, Drought,
Climate Change
and Geology*



NOTLAR

78th Uluslararası Katılımlı
Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye

Su, Kuraklık, İklim Değişikliği ve Jeoloji
Water, Drought, Climate Change and Geology

13-17 Nisan 2026 / April 13-17, 2026

MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Elif YILMAZ TURALI, Ezgi ULUSOY, Gencay KABAÇELİK,
Mustafa AVCIOĞLU

78. Türkiye Jeoloji Kurultayı Sekreteryası
78th Geological Congress of Türkiye, Executive Secretariat

78kurultay@jmo.org.tr

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Chamber of Geological Engineers of Türkiye
Hatay Sokak No: 21 Kocatepe/ANKARA
<http://tjk.jmo.org.tr>

JMO Tel: + 90 312 434 36 01 ■ Fax: +90 312 434 23 88



INSTAGRAM



X



JMO WEB



LINKEDLN



FACEBOOK