



TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY

DOĞU VE GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NİN JEOTERMAL KAYNAK VE DOĞAL MİNERALLİ SU POTANSİYELİ ÇALIŞTAYI **PROGRAM**

23-25 EKİM 2025
SEZAI KARAKOÇ KÜLTÜR VE KONGRE MERKEZİ - DİYARBAKIR





DOĞU VE GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NİN

Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Potansiyeli ÇALIŞTAYI

23-25 Ekim 2025 - Diyarbakır

Çalıştay Bilim Kurulu

Prof. Dr. Şakir ŞİMŞEK - Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet ŞENER - TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu
Prof. Dr. Ali KOÇYİĞİT - Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Okan TÜYSÜZ - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Alper BABA - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Prof. Dr. Erdin BOZKURT - Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Erdiç YİĞİTBAŞ - Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Prof. Dr. Halim MUTLU - Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet YILDIZ - Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Galip YÜCE - Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma GÜLTEKİN - Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa M. DEMİR - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Prof. Dr. M. Furkan ŞENER - İzmir Bakırçay Üniversitesi
Prof. Dr. İrfan YEŞİLNACAR - Harran Üniversitesi
Prof. Dr. Gültekin TARCAN - Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Hasan SÖZBİLİR - Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Celalettin ŞİMŞEK - Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Hüseyin KARAKUŞ - Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Nuri BODUR - Hakkâri Üniversitesi
Prof. Dr. Ercan AKSOY - Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Azad SAĞLAM - Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Doç. Dr. Muhterem DEMİROĞLU - Hakkâri Üniversitesi
Doç. Dr. Ali BÜLBÜL - Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Harun AYDIN - Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Füsün Servin TUT HAKLIDIR - Bilgi Üniversitesi
Doç. Dr. Çağlar ÖZER - Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Senem TEKİN - Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Taylan SANÇAR - Muzur Üniversitesi
Doç. Dr. Selman ER - İnönü Üniversitesi
Doç. Dr. Mine ALACALI - TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu
Dr. Fuat ŞAROĞLU - JEMİRKO
Dr. İsmail Hakkı KARAMANDERESİ - TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu
Dr. Nizamettin ŞENTÜRK - TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu
Dr. Nilgün DOĞDU - MTA Genel Müdürlüğü
Dr. Taylan AKIN - Pamukkale Üniversitesi
Dr. Lütfi TAŞKIRAN - MTA Genel Müdürlüğü
Dr. Hafize SÜZÜK AKILLI - TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu
Dr. Servet YILMAZER - TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu
Dr. Kenan AKBAYRAM - Bingöl Üniversitesi
Dr. Şefik İMAMOĞLU - Dicle Üniversitesi
Dr. Taygun UZELLİ - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Dr. Onur KÖSE - Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Oğuz MÜLAYİM - TPAO Adıyaman
Nusret GÜNGÖR - TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu
Ejder YAPICI - MTA Genel Müdürlüğü



DOĞU VE GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NİN
**Jeotermal Kaynak ve
Doğal Mineralli Su Potansiyeli**
ÇALIŞTAYI

23-25 Ekim 2025 - Diyarbakır

Çalıştay Düzenleme Kurulu

Haşim AĞRILI
MTA Genel Müdürlüğü

Hüseyin ALAN
TMMOB JMO Yönetim Kurulu
Başkanı

Bahattin AKBOĞA
Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi

Dr. Hafize SÜZÜK AKILLI
TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu

Dr. Gökhan ATICI
TMMOB JMO Yönetim Kurulu Üyesi

Seda YILMAZ BEREKATOĞLU
Diyarbakır Ticaret Odası

Özgür Haktan BOZAN
TMMOB JMO Diyarbakır Şube
Yönetim Kurulu Başkanı

Dr. Nihat BOZDOĞAN
TMMOB JMO JKDMS Komisyonu

Engin BÜLBÜL
TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu

Zülfü ÇAĞLAR
Diyarbakır Valiliği

Çiğdem ÇELİKKANAT
GAP İdaresi Başkanlığı

Nahide Kardelen ESİM
Batman Üniversitesi

Feyzi FİDAN
Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi

Nusret GÜNGÖR
TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu

Murat GÜRBÜZ
Diyarbakır Ticaret Odası

Dr. Şefik İMAMOĞLU
TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu

Çetin KARAHAN
JMO- JKDMS Komisyonu

Dr. İsmail Hakkı KARAMANDERESİ
TMMOB JMO- JKDMS Komisyonu

Orhan KILINÇ
MTA Genel Müdürlüğü

Ali Cihat PARLAK
TMMOB JMO Diyarbakır Şube

Prof. Dr. M. Furkan ŞENER
Bakırçay Üniversitesi

Aytekin TAŞKIRAN
Diyarbakır Valiliği

Cihan TÜFEKÇİ
TMMOB JMO-JKDMS Komisyonu

Sabahattin TÜZÜN
GAP İdaresi Başkanlığı

Hüseyin UYTUN
Manisa İl Özel İdaresi

Fatih ÜÇGÜN
TMMOB JMO JKDMS Komisyonu

Ejder YAPICI
MTA Genel Müdürlüğü



DOĞU VE GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NİN
**Jeotermal Kaynak ve
Doğal Mineralli Su Potansiyeli**
ÇALIŞTAYI

23-25 Ekim 2025 - Diyarbakır

Çalıştay Yürütme Kurulu

Prof. Dr. Mehmet ŞENER
Başkan

Dr. Nizamettin ŞENTÜRK
II. Başkan

İbrahim AKKUŞ
II. Başkan

Dr. Nilgün DOĞDU
II. Başkan

Doç. Dr. Mine ALACALI
Sekreter

Yasemin DEMİR
Sekreter

Düzgün ESİNA
Sayman

Serhat KARAKAŞ
Sayman

Önemli Tarihler

Genişletilmiş Bildiri Özet Gönderimi Son Tarih: 15 Ekim 2025

Çalıştay Katılım Bildirme Tarihi: 15 Ekim 2025

Afişimizde kullandığımız fotoğraflar için arşivini bize açan Jeoloji Muhendisi
Hasan Hüseyin Birlik'e teşekkür ederiz.



DOĞU VE GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NİN Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Potansiyeli ÇALIŞTAYI

23-25 Ekim 2025 - Diyarbakır

23 Ekim 2025 Perşembe

08:30-09:00	Çalıştay Kayıt
09:00-09:40	Açılış Konuşmaları - Prof. Dr. Mehmet ŞENER-Çalıştay Düzenleme Kurulu Başkanı - Özgür Haktan BOZAN-TMMOB JMO Diyarbakır Şube Yön. Kur. Bşk. - Hüseyin ALAN- TMMOB JMO Yön. Kur. Başkanı - Mehmet KAYA-Diyarbakır Ticaret Odası Başkanı - Serra BUCAK KÜÇÜK/Doğan HATUN-Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi Eş Başkanı - Dr. Hasan MARAL-GAP İdaresi Başkanı (Katılmaları durumunda) - Leman ÇETİNER - ETBK- Tabii Kaynaklar Dairesi Başkanı - Vedat YANIK-MTA Genel Müdürü - Murat ZORLUOĞLU-Diyarbakır Valisi
10:10-10:40	Önümüzdeki Yüzyılda Jeoloji ve Gelecek Prof. Dr. Mehmet ŞENER
10:40-11:10	Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesinin Jeotermal Potansiyeli ve Bölge Ekonomisine Katkısı İbrahim AKKUŞ
11:10-11:40	Ülkemiz Mineralli Sular Potansiyeli ve Bölgesel Dağılımı Dr. Nizamettin ŞENTÜRK
11:40-12:00	Ara
12:00-12:30	Jeotermal Kaynakların Dünya Enerji Projeksiyonundaki Yeri Ejder YAPICI
12:30-13:00	Jeotermal Kaynak Aramalarında Bölgesel Jeoloji ve Tektonik Dr. Fuat ŞAROĞLU
13:00-13:30	Jeotermal Kaynakların Çevresel Etkilerine ve Denetimine Bütünsel Bir Yaklaşım Prof. Dr. Ali YILMAZ
13:30-14:30	Yemek Arası
14:30-15:00	Terk Edilmiş Petrol Kuyularında Jeotermal Kaynak Üretim Olanakları Prof. Dr. M. Furkan ŞENER
15:00-15:30	Doğu ve Güney Doğu Anadolu Bölgesi Volkanizması Dr. Gökhan ATICI
15:30-16:00	Güney Doğu Anadolu Jeotermal Rezervuarları ve Kavramsal Jeotermal Modelinin Diğer Jeotermal Sistemlerle Karşılaştırılması: İlk Bulgular Dr. Aydın ÇİÇEK
16:00-16.20	Ara
16.20-16.50	Doğu Anadolu Jeotermal Rezervuarlarının ve Karakteristik Özelliklerinin Araştırılması: İlk Veriler MTA Çalışmaları Orhan KILINÇ
16:50-17:20	Jeotermal Aramalarda Yerkabuğu Araştırmalarının Önemi; Türkiye'den Örnekler Dr. Akın KÜRÇER
17:20-17:50	Jeotermal Projelerde Yatırım Olanakları Hilal KIVANÇ ATEŞ



DOĞU VE GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NİN

Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Potansiyeli ÇALIŞTAYI

23-25 Ekim 2025 - Diyarbakır

24 Ekim 2025 Cuma

Jeotermal Yasa ve Uygulamalar Oturumu

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet Furkan ŞENER

Oturum Yazmanı: Hüseyin UYTUN

09:00-09:20	Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu ve Uygulama Yönetmeliği Nusret GÜNGÖR
09:20-09:40	Jeotermal Kaynakların Sürdürülebilirliği, Kaynak Koruma Alanı Çalışmaları ve Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nden Örnekler Nilgün DOĞDU, Levent İLDEŞ
09:40-10:00	Jeotermal Enerji Kullanımına İlişkin Çok Uluslu Yasal Mevzuat Karşılaştırması Mine ALACALI
10:00-10:20	Ara

Jeotermal Jeoloji Oturumu

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ali YILMAZ

Oturum Yazmanı: Kazim BOZAN

10:20-10:40	Van Gölü Civarının Görünür Jeotermal Gücü ve Yeni Jeolojik Bulgular Işığında Jeotermal Potansiyeline Yönelik Bir Değerlendirme Servet AÇIKGÖZ, Hafize AKILLI ve Burcu KÖROĞLU
10:40-11:00	Erzincan Ovası Jeotermal Kaynakları ve Yakın Çevresinin Hidrojeokimyasal Özellikleri Onur KÖSE, Harun AYDIN, Mustafa AÇLAN
11:00-11:20	Diyadin Jeotermal Sahasında Yerel Aykırı Tektonik Yapılanma Onur KÖSE, Esin ÜNAL
11:20-11:40	Sivrice (Elazığ) Yakın Çevresindeki Sıcak ve Mineralli Suların Hidrojeokimyasal İncelemesi Yelda YALÇIN, Özlem ÖZTEKİN OKAN
11:40-12:00	Ara
12:00-12:20	Nemrut Jeotermal Sahasının Jeotermal Elektrik Üretimi Potansiyeli Hakkı AYDIN, Raziye ŞENGÜN ÇETİN
12:20-12:40	Güney Doğu ve Doğu Anadolu'nun Doğu Kesiminde Fay Karakterlerinin Jeotermal Oluşuma Etkisi: Ilısu, Billoris ve Batman Kaplıcaları Şefik İMAMOĞLU, Özgür Haktan BOZAN



DOĞU VE GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NİN
**Jeotermal Kaynak ve
Doğal Mineralli Su Potansiyeli
ÇALIŞTAYI**

23-25 Ekim 2025 - Diyarbakır

24 Ekim 2025 Cuma

12:40-13:00	Düşük Sıcaklıklı Jeotermal Sahalarda Sertliğe Bağlı Kabuklaşmaların Yeni Nesil İnhibitörler ile Engellenmesi Günalp GÜRDENİZ, Engin HELVACI, Mustafa Yasin ÖZBEK, Erem ARIKAN, Hakan YILMAZ
13:00-13:20	Doğu Anadolu'nun Jeotermal Kaynaklarının Araştırılması: Karlıova Üçlü Bileşimi Bölgesinde Yeni Ufuklar Merve UYTUN
13:20-14:20	Yemek Arası
Jeotermal Modellemeler ve Uygulama Alanları Oturumu Oturum Başkanı: Doç. Dr. Mine ALACALI Oturum Yazmanı: Nahide Kardelen ESİM	
14:20-14:40	Jeotermal Sahalarda Kavramsal Modelleme ve Volkanik Kökenli Sistemlerde Yaklaşımlar Melih ÇOBANOĞLU, Hüseyin UYTUN
14:40-15:00	Jeotermal Kaynaklı Seralar ve Organize Tarım Bölgeleri, Bölgesel Kalkınmadaki Rolü Fatih ÜÇGÜN
15:00-15:20	Petrol Arama Verileriyle Potansiyelin Ortaya Konulması: Diyarbakır Örneği Cihan TÜFEKÇİ, Ali Yetkin EĞİ
15:20-15:40	BHK Petrol Sahası Üretilmiş Atık Suyunun Bir Kaynak Olarak Değerlendirilmesi: Tarımsal Sera Isıtma Potansiyeli Oğuz MÜLAYIM, Senem TEKİN
15:40-16:00	Ara
Jeotermal Enerji Araştırmalarına Yurt Dışından Örnekler Oturumu Oturum Başkanı: Ali Cihat PARLAK Oturum Yazmanı: Feyzi FİDAN	
16:00-16:20	Tortul Havzalardaki Kaya Özelliklerinin Jeotermal Enerji Qader Fouad MUHAMMED
16:20-16:40	Irak Kürdistan Bölgesi'nde Akifer Termal Enerji Depolama ve Maden Suyu Araştırması Ramadhan MOHAMMED, Sarmad LATİF
17:00-19:00	Kültür Gezisi: Diyarbakır Sur İçi Kültür Gezisi



DOĞU VE GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NİN

Jeotermal Kaynak ve Doğal Mineralli Su Potansiyeli ÇALIŞTAYI

23-25 Ekim 2025 - Diyarbakır

25 Ekim 2025 Cumartesi

09.00-13.00	Çalıştay Değerlendirme; Masalarda Konuların Değerlendirilmesi
	Masa: Jeotermal Sistemler ve Depremsellik Masa sorumlusu: Dr. Fuat ŞAROĞLU Masa: CO₂ ve Doğal Mineralli Su Potansiyeli Masa sorumlusu: Dr. Nizamettin ŞENTÜRK Masa: Terkedilmiş Petrol Kuyuları ve Jeotermal Sektöründeki Yeni Gelişmeler/EGS Masa sorumlusu: Prof. Dr. M. Furkan ŞENER Masa: Bölgenin Jeotermal Potansiyeli, Jeotermal Kaynakların Korunması ve Sürdürülebilirliği Masa sorumlusu: İbrahim AKKUŞ Masa: Sektörel Yatırım Olanakları ve Stratejiler Masa sorumlusu: Fatih ÜÇGÜN Masa: Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sulara İlişkin Yasal Mevzuat ve İşleyişi Masa sorumlusu: Nusret GÜNGÖR
13.00-14.00	Yemek Arası
14.00-17.00	Teknik Gezi: MTA Jeotermal Kaynak Arama Sondaj Sahası- Bağlar (Çiftlik) / Diyarbakır

ÖNEMLİ NOT: Çalıştay masalarında görev alıp katkı koyacak isimler kişilerin talebi çerçevesinde çalıştayın ilk günü kayıt masasına kişilerin yapacakları bildirimle belirlenecektir.



23-25 Ekim 2025 - Diyarbakır

NOTLAR

Destekleyen Kurum, Kuruluş ve Sponsor Firmalar



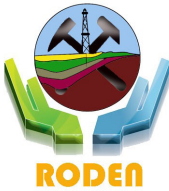
DİYARBAKIR İL KOORDİNASYON KURULU



BARAN JEOLÖJİK JEOTEKNİK
LABORATUVAR MADENCİLİK
İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.



GEO GLOBAL MAD. SOND. İNŞ. ENJ.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



RODEN MÜHENDİSLİK JEOTEKNİK
SONDAJ MADEN



ÇINARLAR JEOTEKNİK MÜH. İNŞ. TEM. TAR. EML. MED.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



ADASEM JEOTEKNİK İNŞ. SAN. VE
TİC. LTD. ŞTİ