

DÜZENLEME VE YÜRÜTME KURULU

Başkan

Prof.Dr. H. Ferhat ECER
Niğde Üniversitesi Rektörü

Başkan Yardımcıları

Prof.Dr. Halil BAŞ
NÜ Aksaray Mühendislik Fakültesi Dekanı
Prof.Dr. Güner ÜNALAN
NÜ Aksaray Mühendislik Fakültesi
Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanı

Sempozyum Sekreteri

Doç.Dr. Mustafa AFŞİN NÜ
Yürütme Kurulu
Doç.Dr. Mustafa AFŞİN NÜ
Doç.Dr. Hatim ELHATİP NÜ
Yrd.Doç.Dr. İlkey KUŞCU NÜ
Dr. Ali KOÇAK MTA
Arş.Gör. Murat KAVURMACI NÜ
Arş.Gör. Erkan YILMAZER NÜ
Arş.Gör. Gökhan DEMİRELA NÜ
Arş.Gör. Bahattin GÜLLÜ NÜ
Arş.Gör. Fatma GENELİ NÜ
Arş.Gör. Melayib BİLGİN NÜ

Bölüm Kurulu

Prof.Dr. Baki CANİK AÜ
Prof.Dr. Şakir ŞİMŞEK HÜ
Prof.Dr. Şevki FİLİZ DEÜ
Prof.Dr. Hasan YAZICIGİL ODTÜ
Prof.Dr. Ahmet GÜZEL CBÜ
Prof.Dr. Zekai ŞEN İTÜ
Prof.Dr. Nilgün GÜLEÇ ODTÜ
Prof.Dr. M. Zeki KARAGÜLLE İÜ
Prof.Dr. Kemal GÜR SÜ
Prof.Dr. Cemal GÖNCÜOĞLU ODTÜ
Doç.Dr. Fikret KAÇAROĞLU CÜ
Doç.Dr. Nail ÜNSAL GÜ
Doç.Dr. Gültekin TARCAN DEÜ
Doç.Dr. C. Serdar BAYARI HÜ

SEMPOZYUMUN AMAÇLARI

Jeotermal enerji, yerin derinliklerinde bulunan, sıcaklıkları sürekli olarak bölgesel atmosfer sıcaklıklarının üzerinde olan ve çözünmüş mineral, tuz ve gaz içeren sıcak su ve buhar enerjisidir.

Ülkemizdeki atmosfer, iklim, gıda kaynakları ve insan sağlığı, geçmişte büyük teknolojik ve sosyal gelişmelere yol açmış olan fosil yakıtların kullanımından dolayı hava ve suda oluşan kirlilikten olumsuz biçimde etkilenmektedir. Üstelik, Türkiye'deki fosil enerji kaynakları rezervinin çok azalması, yenilenebilir ve çevre açısından temiz enerji kaynaklarına olan ihtiyacı da giderek zorunlu hale getirmektedir. Yenilenebilir ve çevre dostu olan jeotermal enerji, fosil enerji kaynaklarına göre en ucuz ve en temiz yerli bir alternatif enerji kaynağıdır. Jeotermal enerji potansiyeli açısından dünyanın en zengin 7 ülkesi arasında yer alan Türkiye'de, mevcut potansiyelin yalnızca % 5'i kullanılmaktadır. Ülkemizin nüfus ve sanayileşmesindeki gelişme, enerjiye olan ihtiyacı giderek arttırdığı için, bu oranın daha da yukarılara doğru taşınmasına gerek vardır.

Türkiye'de sıcaklığı 40°C'nin üzerinde değerlendirilebilecek 170 adet jeotermal saha bulunmaktadır. Bu sahaların sadece 5 tanesi elektrik üretimine, diğerleri doğrudan ısıtmaya, sanayi uygulamalarına, sağlık ve termal turizme uygundur. Jeotermal araştırma ve uygulamalarda, jeoloji, jeofizik, makina ve çevre, gibi birçok disiplinin birlikte çalışmasıyla jeotermal enerjiden verimli, akılcı ve bilimsel verilere dayanan en yüksek düzeyde yararlanma mümkün olacaktır.

Aksaray Mühendislik Fakültesi Jeoloji ve Çevre Mühendisliği Bölümlerinin işbirliği ile gerçekleştirilecek bu sempozyum, Orta Anadolu'daki sıcak ve mineralli suların birlikte ele alınacağı ilk çalışma olacaktır. Söz konusu sempozyumun amacı, sağlık ve turizm sektörüne önemli katkıları olan jeotermal enerjinin Türkiye'deki dağılımını incelemek; Orta Anadolu'nun jeotermal enerji potansiyelini ve verimli kullanımını, insan sağlığını dikkate alarak çevresel etki açısından değerlendirmek; ülke ekonomisine sağlayacağı yararları bilimsel verilerle ortaya koymaktır.



NİĞDE ÜNİVERSİTESİ
AKSARAY MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOLOJİ VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMLERİ



ORTA ANADOLU
JEOTERMAL
ENERJİ & ÇEVRE
SEMPOZYUMU

08-11 EKİM 2002 AKSARAY



2. DUYURU

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

TÜBİTAK

MTA Genel Müdürlüğü

Aksaray Valiliği

Aksaray Belediyesi

TMMOB JMO Konya Şubesi

Jeotermal Enerji Kaynaklarını Araştırma ve Değerlendirme Vakfı (JEVAK)

Jeotermal Enerji Birliği

NİMKA Şirketler Grubu

ORME Jeotermal

Türkiye Su Vakfı

AKTENTAS Saray Tuz

ÖNEMLİ TARİHLER

30 Ağustos 2002 Bildiri Özetlerini Son Gönderme Tarihi
08-11 Ekim 2002 Sempozyum Tarihi

KATILIM ÜCRETİ

Sempozyum'a katılım ücreti kuruluş adına katılacaklardan 40.000.000 TL., üniversite adına katılacaklardan 30.000.000 TL. olup, bu ücret çanta, bildiri kitapçığı ve arazi gezisini kapsamaktadır.

Sempozyum'a katılmak isteyenlerin, katılım ücretini Ziraat Bankası Aksaray Şubesi 496512 numaralı hesaba yatırdıklarını gösteren banka dekontunu özetlerle birlikte yazışma adresine göndermeleri gerekmektedir.

BİLDİRİLERİN SUNUMU

Belediye Tiyatro Salonu'nda yapılacak olan Sempozyum'un dili Türkçe olup, bildiriler sözlü ve poster olmak üzere iki ayrı şekilde sunulacaktır. Sözlü sunumlar için 15 dakika konuşma, 5 dakika tartışma süresi belirlenmiştir. Sözlü sunum salonunda birer adet slayt makinası, tepegöz ve data show hazır bulundurulacaktır. Sözlü ve poster sunumları birbirine paralel olarak aynı anda

YAZIM KURALLARI

Daha önce hiçbir yerde yayımlanmamış olan Sempozyum'da sunulacak sözlü ve posterlerin Türkçe ve İngilizce özetleri, Arial yazı karakterinde, 10 punto formatına uygun, 1 (tek) satır aralığında olmalı, paragraflar arası 3 nk sayfa düzeninde kağıt boyutu A4 (210 mmx297 mm) seçilmeli ve kenarlar 3'er cm olmalıdır. Özetler posta veya e-posta kanalıyla gönderilebilir. Bildiriler sunumdan sonra H.Ü. Yerbilimleri Dergisi formatına uygun şekilde hazırlanarak 30 Kasım 2002 tarihinde Sempozyum Sekreterliğine 3 kopya halinde teslim edilecektir.

SEMPOZYUM SÜRESİ

Sempozyum süresi dört gün olup, ilk üç günü sunumlara son günü ise teknik geziye ayrılmıştır. Teknik gezi, Kozaklı (Nevşehir) jeotermal enerji merkezine yapılacaktır. Gezi Kılavuzu katılımcılara kayıt sırasında verilecektir.

SEMPOZYUM KONULARI

- Türkiye'nin ve Orta Anadolu'nun jeotermal enerji potansiyeli
- Jeotermal enerjinin aranması
- Jeotermal alanlar ve tektonik
- Jeotermal sondajlar ve akiferlere etkileri
- Jeotermal enerjinin verimli kullanımı
- Jeotermal enerjinin çevresel etkileri
- Balneoloji ve insan sağlığı

ORTA ANADOLU JEOTERMAL ENERJİ VE ÇEVRE SEMPOZYUMU

KATILIM BAŞVURU FORMU

Adı ve Soyadı :
Üniv./Kuruluş :
Adresi :
Tel :
e-posta :

Katılım Şekli:

☐ Sunulu ☐ Poster ☐ Dinleyici ☐ Teknik gezi

Bildiri veya poster başlığı:

.....
.....
.....
.....

Yazışma Adresi:

Doç.Dr. Mustafa AFSİN
N.Ü. Aksaray Mühendislik Fakültesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 68100 AKSARAY
Tel: (0 382) 215 09 53/124
Fax: (0 382) 215 05 92
e-posta: mafsın@superonline.com
www.nigde.edu.tr

KONAKLAMA

Konaklama ile ilgili tercihlerini lütfen belirtiniz.
Rezervasyon; İstemiyorum Tek kişilik oda
Çift kişilik oda

Misafirhaneler:

Hizmetçi Eğitim Enstitüsü
Polis Evi
Aksaray Otelcilik ve Turizm Meslek Lisesi Uygulama Otel