

Düzenleyen

Aksaray Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Onursal Başkan

Prof. Dr. Necdet SAĞLAM
Aksaray Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Halil BAŞ
Aksaray Üni. Mühendislik Fakültesi Dekanı

Başkan

Prof Dr. Mustafa AFŞİN
Aksaray Üni. Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanı

Sekreteryas

Yrd. Doç Dr. Nafiz MADEN
Dr. İrem YEŞİLYURT Aksaray Üni.

Düzenleme Kurulu

Prof. Dr. Mustafa AFŞİN
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Prof. Dr. Nergis ERDOĞAN SEVİN
Yrd. Doç. Dr. Mustafa IŞIK
Öğr. Gör. Dr. Pelin BİLGEHAN
Öğr. Gör. Murat KAVURMACI
Arş. Gör. Gökhan DEMİRELA
Arş. Gör. Fatma GENELİ
Arş. Gör. Bahattin GÜLLÜ
Arş. Gör. Erkan YILMAZER

Bilim Kurulu

Prof. Dr. C. Serdar BAYARI
Prof. Dr. Mehmet ÇELİK
Prof. Dr. Bahattin ÇETİNDAG
Prof. Dr. Hatim ELHATİP
Prof. Dr. Hüseyin GÖKÇEKÜŞ
Prof. Dr. Nilgün GÜLEÇ
Prof. Dr. Ahmet GÜZEL
Prof. Dr. Fikret KAÇAROĞLU
Prof. Dr. M. Zeki KARAGÜLLE
Prof. Dr. Zekai ŞEN
Prof. Dr. Şakir ŞİMŞEK
Prof. Dr. Gültekin TARGAN
Prof. Dr. Nail ÜNSAL
Prof. Dr. Hasan YAZICIGİL
Doç. Dr. İlkey KUŞÇU
Doç. Dr. Ömer F. TEKBAŞ
Doç. Dr. Galip YÜCE
Yrd. Doç. Dr. Güler GÖÇMEZ
Dr. Ahmet APAYDIN
Dr. Ali KOÇAK
Dr. Orhan MERTOĞLU
Kemal AKPINAR

Hacettepe Üni.
Ankara Üni.
Fırat Üni.
Aksaray Üni.
Yakındoğu Üni.
ODTÜ
Celal Bayar Üni.
Cumhuriyet Üni.
İstanbul Üni.
İstanbul Teknik Üni.
Hacettepe Üni.
Dokuz Eylül Üni.
Gazi Üni.
ODTÜ
Muğla Üni.
GATA
Osmangazi Üni.
Selçuk Üni.
DSİ Genel Müdürlüğü
MTA Genel Müdürlüğü
ORME Jeotermal A.Ş.
İller Bankası Genel Müdürlüğü

Sempozyumun Amacı

Su, her şeyin ana kaynağı ve hayatın vazgeçilmez bir ögesidir.

20. yüzyılda dünya nüfusu 19. yüzyıla oranla üç kat, su kaynaklarının tüketimi ise altı kat artmıştır. Bu bağlamda, dünyada milyonlarca kadın, gününün yaklaşık dört saatini su taşıyarak geçiriyor. Bir litre atık su 8 litre tatlı suyu kirletiyor. Kirli sular yüzünden yılda 250 milyon kişi hastalıklara yakalanıyor ve bunlardan 1 milyon 800 bini çocuk olmak üzere 5 milyonu ölüyor. İşin ilginç yönü, su sıkıntısının su kaynaklarının azlığına değil, suyun adaletsiz dağılımına bağlı olması ve bu sorunun çoğunlukla yoksulları etkilemesidir. Oysa, ulusal yol haritalarının hazırlanması, uluslararası yatırımların artırılması ve küresel bir eylem planı ile milyonlarca insanın hayatı kurtarılacaktır. Üstelik, yapılan araştırmalar su ve sağlık şartlarının iyileştirilmesine yönelik bir dolarlık yatırımın ekonomiye sekiz dolar gelir getireceğini de göstermiştir.

Türkiye, yılda yaklaşık 9 milyar dolar ekonomik kazanıma eşit jeotermal enerji potansiyeli ile dünyada 7. sıradadır. Bu potansiyelinin yalnızca % 5'ini kullanmakta olan ülkemizde sıcaklığı 40°C'nin üzerinde değerlendirilebilecek 170 adet jeotermal sahadan beşi elektrik üretimine, diğerleri de doğrudan ısıtmaya, sanayi uygulamalarına, sağlık ve termal turizme uygundur.

Türkiye, 110 milyar metreküp kullanılabilir su potansiyeline ve 26 su havzasına sahiptir. Yarı kurak bir iklim bölgesinde yer alan ülkemizde, kişi başına düşen yıllık ortalama 1430 metreküp su ile su azlığı yaşanmaktadır. Ülkemizin nüfus ve sanayileşmesindeki artış, su ve enerjiye olan ihtiyacı giderek arttırmaktadır. Ancak, önemli havzalardaki bilinçsiz su tüketimi, soğuk ve sıcak su kaynaklarını olumsuz biçimde etkilemektedir. Örneğin, Tuzgölü'nün içinde yer aldığı, Konya kapalı havzasındaki su tüketimi yeraltı suyu akış yönünü değişime zorlayarak tatlı su akiferlerini kirletmekte ve susuzluk oranını giderek yükseltmektedir.

Bu sempozyumun amacı, Türkiye'nin su ve suya bağlı enerji potansiyelinin verimli kullanımını değerlendirmek; giderek yaygınlaşan su sorununun nedenlerini Orta Anadolu'yu baz alarak ayrıntılı şekilde belirlemek ve çözüm önerileri sunmak; jeotermal kaynakların sürdürülebilir kullanımını, suyun insan sağlığına etkilerini ve ülkemizin ekonomisine sağlayacağı yararları vurgulamak; Türkiye'nin su kalitesi izleme sorununu bilimsel verilerle ortaya koymaktır.



T.C. AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ



Su • Enerji • Sağlık
SEMPOZYUMU
20-23 Ekim'08
AKSARAY



DESTEKLEYEN KURULUŞLARIMIZ



ÖNEMLİ TARİHLER

2 Nisan 2008

Katılım Başvuru Formu'nu gönderme tarihi

30 Haziran 2008

Genişletilmiş Bildiri Özetlerini Gönderme Tarihi

20-23 Ekim 2008

Sempozyum Tarihi

KATILIM ÜCRETİ

Sempozyum'a katılım ücreti 15 Haziran 2008 tarihine kadar 50 YTL, 15 Haziran 2008 tarihinden sonra ise 75 YTL'dir. Katılım ücretleri Aksaray Üni. SKS Daire Başkanlığı'nın Ziraat Bankası Aksaray Şubesi 48239134-5002 numaralı hesabına yatırılacaktır.

BİLDİRİLERİN SUNUMU

Sempozyum'un dili Türkçe olup, sunumlar sözlü ve poster olmak üzere iki ayrı şekilde yapılacaktır. Sözlü sunumlar için 15 dakika konuşma, 5 dakika tartışma süresi belirlenmiştir. Sözlü sunumlar bilgisayar ortamında yapılacaktır. Poster boyutu 80/100 (en/boy) cm ve 1 m uzaktan okunabilecek şekilde düzenlenmelidir.

YAZIM KURALLARI

Sempozyum'da sunulacak bildiriler daha önce hiçbir yerde yayımlanmamış olmalıdır. Genişletilmiş bildiri özetleri 3 sayfayı aşmamalı; amaç, yöntem ve önemli sonuçları içermelidir. Özetler, Times New Roman yazı karakterinde, 10 punto formatına uygun, 1 satır aralığında, paragraflar arası 3 nk, sayfa düzeninde kağıt boyutu A4 (210 mmx297 mm) seçilmeli ve kenarlar 3'er cm olmalıdır.

SEMPOZYUM SÜRESİ

Sempozyum süresi dört gündür. Son gün Kozaklı (Nevşehir) ve Terme (Kırşehir) jeotermal enerji merkezlerine teknik gezi yapılacaktır.

KONAKLAMA

Konaklama ile ilgili bilgiler 2. Duyuru'da bildirilecektir.

SEMPOZYUM KONULARI

- Su ve Enerji
 - Türkiye'nin su potansiyeli
 - Akiferlerde verim
 - Aşırı su tüketimi
 - Akiferlerde tuzlanma
 - Su kaynaklarında kirlenme
 - Jeotermal kaynakların sürdürülebilir kullanımı
 - Sıcak ve mineralli su kaynakları
 - Su tutma yapılarının su kaynaklarına etkileri
 - Su yasası
 - İklim değişikliğinin su kaynakları üzerindeki etkileri
 - Havzalar arası su aktarımı
 - Su tüketimi ve sucul ekosistemler
- Sağlık
 - Suyun insan sağlığına etkileri
 - Balneoterapi ve klimaterapi
 - Türkiye'nin şişelenebilir mineralli suları
 - Türkiye'nin su kalitesi izleme sorunu
- Panel
 - Türkiye'nin su politikasına akademik bir bakış



Su • Enerji • Sağlık
SEMPOZYUMU
20-23 Ekim'08
AKSARAY

KATILIM BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı, Unvanı			
Üniversite, Kuruluş			
Adresi			
Telefon			
E- Posta			
Katılım Şekli	Sözlü Sunum ☐	Poster Sunumu ☐	Dinleyici ☐
Sunum başlığı			
Yazışma Adresi	SES'08 SEMPOZYUMU Prof. Dr. Mustafa AFŞİN Aksaray Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 68100 / AKSARAY Tel: 0 382 215 09 53/124-125-154 Fax: 0 382 215 05 92		
e-posta	nmeden@gmail.com mafsin@superonline.com mafsinbaglum@gmail.com		
 http://ses08.aksaray.edu.tr			