



T.C.
ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Bilgi Toplama ve Destek Hizmetleri Koordinatörlüğü

Sayı : 20024194-051.04-E.1588

24.12.2018

Konu : Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON
2019)

DAĞITIM YERLERİNE

Enstitümüz organizasyonunda Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü ve Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi ile birlikte, 17-19 Nisan 2019 tarihleri arasında Nevşehir'de "**Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON 2019)**" gerçekleştirilecektir.

Ulusal ve uluslararası ölçekte bor alanında uzman yerli ve yabancı davetli konuşmacılar ile kamu ve özel sektör araştırma kurumlarından temsilcilerin yanı sıra araştırmacılar, bilim insanları ve uzmanlar tarafından bor'a dayalı Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmaları, borun genel ve stratejik kullanım alanlarına yönelik yürütülen faaliyetler, bor endüstrisinde gelineen nihai durum ve gelecekteki projeksiyonların tartışılacağı bir ortamda BORON 2019 organizasyonu yapılmaya çalışılmaktadır. Dünya bor rezervinin %73'den fazlasının ülkemizde olması, bor'un sanayide 250'nin üzerinde alanda kullanılması ve bu etkinliğe ülkemizin sekiz yıl sonra ev sahipliği yapması organizasyonun önemini daha da artırmaktadır. Bu nedenle akademia'nın, kamu, kurum ve kuruluşlar ve özel sektörün bu organizasyona her yönden sahip çıkması halinde sempozyum belirlenen hedefler doğrultusunda başarılı olacaktır.

Sempozyumun dili Türkçe ve İngilizce'dir. Bildiri değerlendirmeleri genişletilmiş İngilizce veya Türkçe özetler üzerinden yapılacaktır. Kabul edilen bildirilerin tam metinleri sempozyum bildiri cd'de yayımlanacaktır. Etkinliğe ilişkin yazışmalar **info@boron2019.com** üzerinden yapılmakta olup, konuyla ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.boron2019.com> adresinden ulaşabilir.

BORON 2019 sempozyumuna kurumsal katkı ve desteklerinizi bekler; kuruluşunuzun ve varsa bağlı bölge/il birimlerinizde görev yapan personelinize anılan etkinliğe ilişkin bilgilendirmenin yapılması, bildirili ve/veya delege olarak katılımlarının teşvik edilmesi ve varsa sempozyum ve organizasyonla ilgili görüş, önerilerinizin bizlere geri bildirim yapılması hususlarında bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.



e-imzalıdır

Doç.Dr. Abdülkerim YÖRÜKOĞLU
Enstitü Başkanı

Ek :

1 - Sempozyum Dokümanları (7 sayfa)

2 - Sempozyum Afişi

Dağıtım:

Maden İşleri Genel Müdürlüğüne

Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğüne

Maden Tetkik Ve Arama Genel Müdürlüğüne

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğüne

Elektrik Üretim Anonim Şirketi Genel

Müdürlüğüne

TTK Genel Müdürlüğüne

Türkiye Elektromekanik Sanayi A.Ş. Genel

Müdürlüğüne

Boru Hatları İle Petrol Taşıma Anonim Şirketi

Genel Müdürlüğüne

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığına

Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi Genel

Müdürlüğüne

Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi Genel

Müdürlüğüne

Türkiye Elektromekanik Sanayi Anonim Şirketi

Genel Müdürlüğüne

Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel

Müdürlüğüne

Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel

Müdürlüğüne

Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğüne

Ekonomi Bakanlığına

Çevre ve Şehircilik Bakanlığına

Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığına

Adalet Bakanlığına

Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığına

Dışişleri Bakanlığına

Gençlik ve Spor Bakanlığına

Hazine ve Maliye Bakanlığına

İçişleri Bakanlığına

Kültür ve Turizm Bakanlığına

Milli Eğitim Bakanlığına

Milli Savunma Bakanlığına

Orman ve Su İşleri Bakanlığına

Sağlık Bakanlığına

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına

Tarım ve Orman Bakanlığına

Enerji İşleri Genel Müdürlüğüne

Nükleer Enerji Genel Müdürlüğüne
İç Denetim Birimi Başkanlığına
Strateji Geliştirme Başkanlığına
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığına
Dış İlişkiler ve Uluslararası Projeler Genel
Müdürlüğüne
Ticaret Bakanlığına
Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığına
Üniversitelere

Not: 5070 sayılı elektronik imza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.
ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI



boren
ULUSAL BOR ARASTIRMA ENSTİTÜSÜ



ETİMADEN
for life

"Bor, Ülkesinde Bilgi ve Teknoloji İle Buluşuyor"

"Boron, Meeting With Science and Technology in Boron Country"

Uluslararası Bor Sempozyumu International Boron Symposium

www.boron2019.com



17 NİSAN
19 APRIL **2019**



BOREN Contact:

BOREN, Dumlupınar Bulvarı No:166 Kat:10 06520 Söğütözü-ANKARA-TURKEY

Tel: +90 312 219 81 50 Fax: +90 312 219 80 55 info@boron2019.com

**HACI BEKTAŞI VELİ
UNIVERSITY
CAPADOKYA / NEVŞEHİR**

**Nükleer
Nuclear**

**Sağlık
Health**

**Enerji
Energy**

**Cam
Glass**

**Tekstil
Textile**

**Savunma
Defense**

**Uzay
Space**

**Seramik
Ceramic**

**Kimya
Chemistry**

**İnşaat
Construction**

**Metalurji
Metallurgy**

**Malzeme
Material**

**Tarım
Agriculture**

INTERNATIONAL
SYMPOSIUM
ON BORON
17-19 APRIL
2019



Bor, Ülkesinde Bilgi ve Teknoloji ile Buluşuyor

Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON2019)

Kapadokya-Nevşehir, 17-19 Nisan 2019

Değerli Meslektaşlarım,

Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON2019)'nın Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN) tarafından Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü ve Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi işbirliği içinde 17-19 Nisan 2019 tarihleri arasında Nevşehir'de düzenleneceğini duyurmaktan mutluluk duyuyoruz.

BORON 2019'un ana hedefi ulusal ve uluslararası bilim camiasında Bor konusunda uzman olan çağrılı kişiler ile teknoloji uzmanları, öğrenciler ve girişimciler arasında Bor ile ilgili yapılmış Ar-Ge, Ür-Ge çalışmalarının tartışılacağı ve Borun genel ve stratejik kullanım alanları konuları üzerinde bilgi paylaşımlarının yapılacağı bir platform olması planlanmıştır.

Bilimsel program, uluslararası alanda tanınan uzmanların davetli sunumlarını ve farklı ülkelerden sözlü/poster sunumlarını içerecektir.

Sempozyumun dili Türkçe ve İngilizce'dir. Bildiri değerlendirmeleri genişletilmiş İngilizce veya Türkçe özetler üzerinden yapılacaktır. Kabul edilen bildirilerin tam metinleri sempozyum bildiri kitabında yayınlanacaktır. Konuyla ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.boron2019.com> adresinden ulaşabilir, yazışmalarınızı info@boron2019.com üzerinden yapabilirsiniz.

Sempozyuma göstereceğiniz ilgi ve katılımınız için şimdiden teşekkür eder, sizleri 17-19 Nisan 2019 tarihleri arasında Kapadokya-Nevşehir'de ağırlamaktan mutluluk duyarız.

BORON2019 Başkanları

Prof. Dr. İsmail GİRĞİN

Doç. Dr. Cemal ÇARBOĞA

DELEGE KAYIT

DELEGE KAYIT ÜCRETLERİ

Delege 1.000,00 ₺
(Akademisyen, Kamu ve Özel Sektör)

Yurtdışı Delege 375,00\$
(Akademisyen, Kamu ve Özel Sektör)

Öğrenci 600,00 ₺

Yurtdışı Öğrenci 275,00\$

[Üye Olmak İçin Tıklayınız](#)

Not: Delege ücret ödeme hesap bilgileri Ocak 2019 tarihinde açıklanacaktır.

Kayıt Ücretlerine Dahil Olan Servisler

- Havaalanı/Sempozyum Alanı/Otel Transferleri
 - Katılım Sertifikası
 - Simultane Tercüme
 - Çanta ve Basılı Materyaller
 - Sempozyum Salonunda Gerçekleşecek Cafe Break İkramlar
 - Öğle & Akşam Yemekleri
 - Gala Yemeği
- Fiyatlar KDV'den muaf.

HOTEL KONAKLAMA FİYATLARI

17-19 Nisan 2019 Tarihleri Arası Gecelik Otel Konaklama Fiyatları	TEK KİŞİLİK ODA	ÇİFT KİŞİLİK ODA KİŞİ BAŞI	ÜÇ KİŞİLİK ODA KİŞİ BAŞI
HİLTON OTEL	400,00 ₺	240,00 ₺	200,00 ₺
RAMADA OTEL	400,00 ₺	240,00 ₺	200,00 ₺

[Rezervasyon İçin Tıklayınız](#)

Yukarıda yer alan fiyatlar 17-19 Nisan 2019 tarihleri arasında ki gecelik konaklama fiyatlarıdır (sabah kahvaltısı dahil). Sempozyum öncesi ve sonrası konaklama ücretleri değişiklik gösterebilir.

Not: Konaklamalar delegeye aittir.

Ayrıntılı bilgi için: **Nurgül KENDİ TEKİN** - +90 549 400 98 49 **e-mail:** nurgul.kendi@kumruturizm.com

İptal Şartları

- 1 Nisan 2019 tarihine kadar olan iptallerde %50 iptal cezası bulunmaktadır.
- 1 Nisan 2019 tarihinden itibaren %100 iptal cezası bulunmaktadır.

TRANSFERLER

Nevşehir Havaalanı-Hilton Hotel/Ramada Hotel ücretsiz transfer saatleri

17 Nisan 2019 / Hareket Saatleri

07:30

10:30

12:00

14:20

17:45

20:00

21:15

23:15

SEMPOZYUM KONU BAŞLIKLARI

• MADENCİLİK

Borun;

- Jeolojisi
- Madenciligi
- Saflaştırılması
- Çevresel Etkisi
- Hidrometalurjisi
- Kristallendirilmesi
- Cevher Hazırlaması
- Atıklardan Geri Kazanımı ve Değerlendirilmesi

• TEMEL ARAŞTIRMA

- Borlu Kimyasallar
- Hidrojen Depolama
- Metal Borürler ve Sentezi
- Elektrokimyasal Uygulamalar
- Organik Bor Bileşikleri ve Sentezi
- İnorganik Bor Bileşikleri ve Sentezi

• BOR'UN UYGULAMA ALANLARI

- Cam
- Tarım
- Sağlık
- Triboloji
- Malzeme
- Metalurji
- Kaplamalar
- Nükleer Enerji
- Süperiletkenler
- Borlu Tek Kristaller
- İnşaat Malzemeleri
- Enerji Uygulamaları

• BORLU KAPLAMA MALZEME VE TEKNOLOJİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ

- Nikel-Bor Kaplama Teknolojileri
- Ferro-Bor Kaplama Teknolojileri
- Bor Nitrür Kaplama Teknolojileri
- Bor Karbür Kaplama Teknolojileri
- Titanyum Diborür Kaplama Teknolojileri
- Bor İçeren Çoklu Katman Kaplama Teknolojileri

• BORLU KOMPOZİT MALZEMELERİ TEKNOLOJİLERİ

- Plastik Matrisli Borlu Fiber Takviyeli Kompozitler
- Seramik Matrisli Borlu Fiber Takviyeli Kompozitler
- Hafif Metal Matrisli Borlu Fiber Takviyeli Kompozitler
- Metal Matrisli Borlu Parçacık Takviyeli Kompozitler
- Plastik Matrisli Borlu Parçacık Takviyeli Kompozitler
- Seramik Matrisli Borlu Parçacık Takviyeli Kompozitler

• BORLU POLİMERLERİN SENTEZİ

- Borlu Poliakrilat Sentezi ve Uygulamaları
- Biyouyumlu Borlu Polimer Sentezi ve Uygulamaları
- Kullanılmak Üzere Borlu Konjüge Polimerlerin Sentezi
- Bor İçeren Moleküler Baskılı Polimerlerin Sentezi ve Uygulamaları
- Borlu Yüksek Sıcaklık Polimer Türevlerinin Sentezi ve Uygulamaları
- Yakıt Hücrelerinde Kullanımına Yönelik Bor Tabanlı Polimerik Membran Sentezi
- Organik Güneş Hücrelerinde, Organik Işık Yayan Diyotlar ve Elektrokromik Cihazlarda

• ORGANOBOR BİLEŞİKLERİ SENTEZ TEKNOLOJİLERİ

- Boran Anyonlarının ($B_{11}H_{14}^-$ ve $B_{10}H_{14}$) ve Orto-, Meta-, Para- $C_2B_{10}H_{12}$ Sentezi
- Koordinasyonu Zayıf Karboran Anyonlarının ($CB_{11}H_{12}^-$, $CB_{11}Me_{12}^-$) Sentezi ve Karbokasyonların Sentezinde Kullanılabilirliği

• BORLU ANTİFOULİNG BOYA ÜRETİMİ

• BORLU BİYOMALZEME TEKNOLOJİLERİ

• BORLU KALICI MIKNATISLARIN GELİŞİMİ

• BOR ATIK/CEVHERLERİNDEN LİTYUM KAZANIMI

• BOR İZOTOP ZENGİNLEŞTİRME TEKNOLOJİLERİ

• BORLU TEK KRİSTAL BÜYÜTME TEKNOLOJİLERİ

• BORLU ENERJİ DEPOLAMA VE PİL TEKNOLOJİLERİ

• BORLU AHŞAP EMPRENYE KİMYASALININ GELİŞTİRİLMESİ

• BOR KATKILI CAMSI METALİK ALAŞIM ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ

• BORLU İLERİ SERAMİK TOZ SENTEZ VE SİNERGİ TEKNOLOJİLERİ

• BORLU FİBER, FİBERGLASS VE/VEYA KOMPOZİT UYGULAMALARI

• BORLU YANMAZ TEKSTİL/PLASTİK MALZEMELERİN GELİŞTİRİLMESİ

• BOR PAZAR, EKONOMİ ve POLİTİKALARI

• BOR PROJEKSİYONU

Davetli Konuşmacılar

ULUSLARARASI
BOR
SEMPOZYUMU
17-19 NISAN 2019



Prof. Dr. Ali GENÇER

Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
"MgB₂: Endüstriyel Uygulama Potansiyeli"



Prof. Dr. Josef MICHL

Colorado Üniversitesi
"CBTİ Kümesinin Kimya Alanındaki İlerlemeleri"



Prof. Dr. Alpagut KARA

Anadolu Üniversitesi
"Sürdürülebilir Seramik Karo Üretiminde
Bor Bileşiklerinin Rolü"



Prof. Dr. Mehmet Suat SOMER

Koç Üniversitesi



Prof. Dr. Marek BRYJAK

Wrocław University of Science and Technology
"Sulu Çözeltilerden Bor Çıkarılması İçin
Yenilikçi Malzemeler ve Süreçler"



Prof. Dr. Metin GÜRÜ

Gazi Üniversitesi
"Hidrojen Taşıyıcısı Olarak Bor Hidrür
Bileşiklerinin Sentezi ve Yenilikçi Uygulamaları"



Prof. Dr. Hatem AKBULUT

Sakarya Üniversitesi
"Akımsız ve Elektro Biriktirilmiş Ni-B
Kaplama Alanları ve Geleceği"



Prof. Dr. Nalan KABAY

Ege Üniversitesi
"Farklı Su Kaynaklarından Bor Ayrılması ve
Geri Kazanımı"



Prof. Dr. İsmail ÇAKMAK

Sabancı Üniversitesi
"MgB₂: Bor Beslenmesinin Bitki
Büyümesindeki Rolü"



Prof. Dr. Nuran AY

Eskişehir Teknik Üniversitesi
"Bor Nitrür: Üretimi ve Uygulamalarda ki
Son Gelişmeler"

"Bor, Ülkesinde Bilgi ve Teknoloji ile Buluşuyor"

Davetli Konuşmacılar

ULUSLARARASI
BOR
SEMPOZYUMU
17-19 NISAN 2019



Prof. Dr. Sadık DOST
Victoria Üniversitesi
"Tek Kristal Büyüme Yöntemlerinde
Son Gelişmeler"



Prof. Dr. Xuenian CHEN
Lanzhou Üniversitesi
"Yeni Reaksiyonları Teşvik Eden
B-H Bağlama Elektronlarının Nükleofilikliği"



Prof. Dr. Saip Nami KARTAL
İstanbul Üniversitesi
"Ahşap ve Bor: Doğal Bir Harmoni"



Prof. Dr. Yalçın DUYDU
Ankara Üniversitesi
"Meslekî ve Çevresel Maruz Kalma Seviyelerinde
Bora Maruz Kalmak, İnsan Sağlığı Riski
Oluşturur mu?"



Selçuk BERKEM
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
"Bor Bileşenlerinin, Tekstil Kumaş Üretiminde,
Endüstriyel Çalışmaları ve Olası Projeler"



Prof. Dr. Zafer EVİS
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
"Bor Karbür Üretimi ve Endüstride
Sürdürülebilir Kullanımı"



Prof. Dr. Syouhei NISHIHAMA
Osaka Üniversitesi
"Borun Su Ortamında Glukamin Bazlı Şelath
Adsorbanların Adsorpsiyonu ile Ayrılması"

Prof. Dr. Barbara ALBERT
Technische University Darmstadt

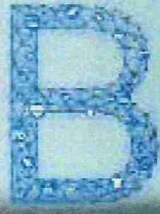


Prof. Dr. Şafak Gökhan ÖZKAN
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
"Ham Borların Madenciligi ve Çevre
Hazırlamasındaki Son Gelişmeler"

Prof. Dr. Mori TAKAO

"Bor, Ülkesinde Bilgi ve Teknoloji ile Buluşuyor"

ULUSLARARASI
BOR
SEMPOZYUMU
17-19 NISAN 2019



"Bor, Ülkesinde
Bilgi ve Teknoloji İle Buluşuyor"
www.boron2019.com

PLATİN SPONSORLUK

50.000 TL•KDV

Ücretsiz 10 delege kaydı
Fuayede 20 m² stant alanı
Sempozyum web sitesinde logo kullanımı
Sempozyum çantasında broşür dağıtılması
Gala yemeğinde özel sponsor masası

ALTIN SPONSORLUK

30.000 TL•KDV

Ücretsiz 8 delege kaydı
Fuayede 12 m² stant alanı
Sempozyum web sitesinde logo kullanımı
Sempozyum çantasında broşür dağıtılması
Gala yemeğinde özel sponsor masası

GÜMÜŞ SPONSORLUK

20.000 TL•KDV

Ücretsiz 6 delege kaydı
Fuayede 10 m² stant alanı
Sempozyum web sitesinde logo kullanımı

BRONZ SPONSORLUK

12.500 TL•KDV

Ücretsiz 4 delege kaydı
Fuayede 6 m² stant alanı
Sempozyum web sitesinde logo kullanımı

GELENEKSEL SPONSORLUK

7.500 TL•KDV

Ücretsiz 2 delege kaydı
Sempozyum web sitesinde logo kullanımı



HACI BEKTAŞ VELİ
ÜNİVERSİTESİ
KAPADOKYA / NEVŞEHİR

BOREN İletişim:

BOREN, Dumlupınar Bulvarı No:166 Kat:10 06520 Söğütözü-ANKARA

Tel: +90 312 219 81 50 Fax: +90 312 219 80 55 info@boron2019.com



ETİMADEN
for life