



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü
Teknoloji Geliştirme Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-79699681-400.99-91330

Konu : 2. Bor Çalıştayı Daveti

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞINA

Ar-Ge ve teknoloji, ülkemiz de dâhil olmak üzere bütün dünyada üzerinde en çok durulan ve emek harcanan konulardandır. Özellikle içinde bulunduğumuz yüzyılın ilk çeyreğinde çok hızlı bir şekilde ilerleyen teknoloji, ürünlerdeki gelişim ve yenilikçi yaklaşımların arkasında yoğun ve iyi kurgulanmış araştırma ve geliştirme çalışmaları vardır. Ar-Ge, yenilik için gereken en önemli faaliyetlerden biridir.

Ülkemiz dünya bor rezervlerinin %73'üne sahiptir, bir anlamda "Borun Anavatanı"dır. Bor ürünlerinin; mukavemet artırıcı, ısı yalıtımı, alev geciktirici-duman bastırıcı, antimikrobiyal etken madde, süperiletken, kanser önleyici, katı yağlayıcı, radyasyon ve savunma zırhı, enerji taşıyıcı-depolayıcı, bitki besleyici ve temizleyici gibi bilinen birçok etkisi bulunmaktadır. Bu özelliklerinden dolayı kimya, malzeme, tarım, inşaat, nükleer enerji, savunma sanayi, temizlik, sağlık sektörleri başta olmak üzere sanayinin 250'den fazla alanında az ya da çok kullanması nedeniyle **"sanayinin tuzu"** olarak nitelendirilen bor, üzerinde çok fazla araştırma yapılmış, birçok kimyasal bileşik ve ürün geliştirilmiş ve geliştirilmeye de devam edilmektedir.

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü (ETİ MADEN) ve TENMAK (Türkiye Enerji Nükleer Maden Araştırma Kurumu) - BOREN (Bor Araştırma Enstitüsü) ülkemizde ve dünyada bor ürün ve teknolojilerinin geniş bir şekilde kullanımını, yeni bor ürünlerinin üretimini ve geliştirilmesini teminen değişik alanlarda kullanıcıların araştırmaları için gerekli bilimsel ortamı sağlamak, bor ve ürünlerini kullanan ve/veya bu alanda araştırma yapan kamu ve özel hukuk tüzel kişileri ile iş birliği yaparak bilimsel araştırmaları yapmak, yaptırmak, koordine etmek ve bu araştırmalara katkı sağlamak amacıyla faaliyetlerini sürdürmektedir.

Ülkemizin, bu önemli madeninden azami ölçüde faydalanabilmesinin yolu, bor ile ilgili bilginin üretilmesi, paylaşılması, tekniğin ve tecrübenin geliştirilmesi, kısaca Ar-Ge çalışmalarının yapılması sonucunda yeni ürün ve teknolojilerin üretilmesi ile sağlanabileceği bilinmektedir. Bu nedenle Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı çatısı altında ETİ MADEN ile TENMAK-BOREN bor ile ilgili bilim ve teknoloji üretme gücü, inovasyon yapma kabiliyeti, insan yetiştirme kapasitesi arttırmak için üniversiteler, akademik çalışmalar yapan bilim insanları, endüstri, sanayi, kamu ve bunların arasındaki ilişkiyi ve koordinasyonu artırma gayreti içindedir.

Ülkemizin 2023 hedeflerine paralel olarak bor alanındaki Ar-Ge hedefleri ve buna bağlı gelişim hedeflerinde de çita yükselmiştir. Küresel rekabet ve eğitim, disiplinler arası çalışma, ekonomik katkı potansiyeli, çoklu yetkinlik, iş birlikleri yönetimi ve bilgi yönetimi ülkemizin genel Ar-Ge faaliyetlerinde göz önüne alması gereken temel unsurlar olup, bu hususlar özellikle dünya Bor rezervinin yüzde 73'ten

fazlasının ülkemizde bulunması ve Bor'un 250'den fazla kullanım alanının olması karşısında daha önemli hale gelmektedir. Bilgiye ulaşmak, üretilen bilgiyi teknolojiye dönüştürmek, ülkemize faydalı, katma değeri yüksek bor ürünlerini üretmek üniversitelerimiz ile yapılacak iş birlikleri ile olacaktır.

Kurumumuz bünyesinde 28 Aralık 2021 tarihinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanımız Sayın Fatih DÖNMEZ'in katılımıyla gerçekleştirilen **1. Bor Çalıştay'** ile üniversiteler, ilgili kamu kurumları ve özel sektör temsilcilerine bor madenciliği, bor ürünleri üretimi, pazarlanması ve bor sektörü ile ilgili sunumlar gerçekleştirilmiştir. Bor üretimi, pazarlanması ve sektörün geliştirilmesine yönelik olarak işbirliğine açık alanlar ile ilgili bilgilendirmeler yapılmıştır. Gerek konuşmacı, gerekse katılımcı olarak alanında uzman çok sayıda katılımcının katkıları ile gerçekleştirilen çalıştay sonucunda iş birliği çalışmalarının önü açılmıştır.

Bu kapsamda, Ülkemizdeki bor madenlerinin işletilmesi, bor ürünlerinin üretilmesi ve pazarlanması faaliyetlerinde bulunan Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü olarak Başkanlığınız bünyesinde yer alan üniversitelerimizin katılımı ile birlikte yapılabilecek iş birlikleri, projelere ilişkin karşılıklı bilgi alışverişinde bulunabileceğimiz **2. Bor Çalıştay'**ı aşağıdaki program dahilinde 28 Aralık 2022 tarihinde gerçekleştirmeyi planlamaktayız. Çalıştay'a kayıt talepleri online sistem üzerinden alınacak olup Kurumumuz web adresi <https://www.etimaden.gov.tr> ana sayfası ile duyurular kısmında yer alacak on-line kayıt formu ile 22 Aralık 2022 tarihine kadar katılımcılar çalıştaya kayıt yapabileceklerdir.

Çalıştay davetimizin değerlendirilerek **28 Aralık 2022** tarihinde gerçekleştirilecek olan **2. Bor Çalıştay'** için üniversitelerimizin ve bünyelerindeki enstitüler, araştırma merkezleri ve teknokentlerin bilgilendirilerek katılımın sağlanması ve çalıştaya desteğiniz hususunda gereğini bilgilerinize arz ederiz.

<u>ÇALIŞTAY PROGRAMI</u>	
Tarih	28 Aralık 2022
Yer	Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü- Bor Kampüs Kızılırmak Mahallesi 1443. Cadde No:5 06530 Çukurambar - Çankaya/ANKARA
09:00-09:30	Kayıt
09:30-12:30	Protokol ve Gündem Konuşmaları
12:30-13:30	Öğle yemeği
14:00-16:00	Tamamlanan/devam eden ETİ MADEN ve Üniversite İş Birliği Projeleri bilgilendirme sunumları, ETİ MADEN-Üniversite İş Birliği Konularına ilişkin bilgilendirme sunumları,
16:30	Kapanış

Dr. Özgür SAÇ
Genel Müdür Yardımcısı

Serkan KELEŞER
Genel Müdür

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 8E90DABD-A882-4ED8-8BF7-D05191F96187

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/enerji-ebys>

Adres: Kızılırmak Mahallesi 1443. Cadde No:5 06530 Çukurambar-
Çankaya/ANKARA

Tel: (0312) 294 20 00 Faks: (0312) 294 21 64

e-Posta: etimaden@etimaden.gov.tr İnternet Adresi: www.etimaden.gov.tr

KEP Adresi : etimaden@hs01.kep.tr

Bilgi için: Murat TUNA
Proje İzleme Ve Raporlama
Sorumlusu

