



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



ETİ MADEN
İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Sayı : E-79699681-400.99-84064

25.11.2021

Konu : Toplantı Daveti Hk.

YÖK (Genel Evrak Birimi)
Kayıt No: 95043
30.11.2021 10:38:00 tarihinde
Nihat ÇELİK teslim alınmıştır.

YÜKSEK ÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞINA
(Üniversiteler Mah. 1600. Cad. No:10 06800 Bilkent Ankara-Türkiye)

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. Önemli bor yatakları Türkiye, ABD, Rusya ve Güney Amerika'da yer almaktadır. Ülkemizin bilinen bor madeni yatakları Batı Anadolu'da; Eskişehir-Kırka, Kütahya-Emet, Bursa-Kestelek ve Balıkesir-Bigadiç'te bulunmakta olup rezerv açısından en çok bulunan bor mineralleri ise kolemanit, tinkal ve üleksittir. Ülkemizdeki bor madenlerinin işletilmesi, bor ürünlerinin üretilmesi ve pazarlanması Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü (ETİ MADEN) tarafından yapılmaktadır.

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.

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, 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.

Bu kapsamda, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü olarak Başkanlığınız bünyesinde yer alan üniversitelerimizin katılımı ile birlikte yapılabilecek iş birlikleri, projelere ilişkin karşılıklı bilgi alışverişinde bulunabileceğimiz bir toplantıyı ekli program dahilinde 28 Aralık 2021 tarihinde yapmayı planlamaktayız. Toplantı davetimizin değerlendirilerek söz konusu tarihte yapılacak toplantı organizasyonu için üniversitelerimizin ve bünyelerindeki enstitüler, araştırma merkezleri ve teknokentlerin bilgilendirilerek katılım sağlanması ve toplantı organizasyonuna desteğiniz hususunda gereğini bilgilerinize arz ederiz.

Dr. Özgür SAÇ
Genel Müdür Yardımcısı

Serkan KELEŞER
Genel Müdür

Ek: Davet Toplantı Programı (1 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 11CB2E25-9033-447B-B461-77894A3AA6E3

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 Kep Adresi: etimaden@hs01.kep.tr

Bilgi için: Özge GÜLER
Proje İzleme Ve Raporlama
Sorumlusu

