



ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

2018 YILI PERFORMANS PROGRAMI

BAKAN SUNUŞU

Tüm dnyada hesap verilebilirlik, cevap verebilirlik, katılımcılık ve Őeffaflık gibi kavramlarla ortaya çıkan ynetiŐim ilkeleri yaygınlaŐmakta ve sivil toplumun, dolayısıyla vatandaŐların politika oluşturma s0reçlerine katkısı artmaktadır.

Kamuda yer alan kurumlar, y0klendikleri iŐlevler ve sundukları hizmetlerle vatandaŐlar i0in yaŐamsal 0nemdedir. Toplumda diğer sekt0rler i0in de b0y0k 0nem taŐımaları nedeniyle, kamudaki deęiŐim 0lkenin kalkınmasını, sosyal ve k0lt0rel yaŐamını derinden etkilemektedir. Bu kapsamda, 0lkemizde kamu idareleri geleceğe ilişkin misyon ve vizyonlarını oluŐturmaları, ama0lar ve 0l00lebilir hedefler saptayarak, performanslarını 0nceden belirlenmiş olan g0stergeler doğrultusunda 0l0meleri, bu s0recin izleme ve değerlendirmesini yapmaları gerekmektedir.

0zellikle dnya bor rezervinin yüzde 72'den fazlasının 0lkemizde bulunması ve Bor'un 250'den fazla kullanım alanının olması karŐısında daha 0nemli hale gelmektedir. Bu 0er0evede; 0nemli bir ulusal kaynağımız olan Bor cevherinden bilgi ve teknolojiye dayalı ekonomik değer 0retilmesini hedefleyen Ulusal Bor Araştırma Enstit0s0, 0niversiteler, kamu araştırma kurumları ve 0zel sekt0rle işbirliği i0inde projeler y0r0tmekte, neticesinde 0retilen bilginin paylaŐımını sağlamakta ve sonu0ta bor ile ilgili s0rd0r0lebilir yenilikler sağlamaya 0alıŐmaktadır.

Bakanlığımızın ilişkili kuruluşu olan BOREN, 2018-2022 yılları arasındaki d0nemde misyonunu ger0ekleŐtirmek ve vizyonuna ulaşmak i0in ama0, hedef ve stratejilerini belirleyerek stratejik plan 0alıŐmalarını y0r0tmekte ve hazırlanan 2018 yılı performans programı ile s0z konusu stratejik plan 0er0evesinde gelecekte elde edilmesi hedeflenen sonu0ların neler olacağı, bu sonu0lara nasıl ulaŐılacaęı ve baŐarı derecesinin nasıl 0l00l0p değerlendirileceği hakkındaki kararların alındığı s0rekli ve sistematik bir s0reci planlamaktadır.

Ulusal Bor Araştırma Enstit0s0'n0n ama0 ve hedeflerine belirlenmiş olan kriterlere uyulması ve izlenmesi ile m0mk0n olacağı inancı ve temennisi ile, 2018 Yılı Performans Programı'nın hazırlanmasında emeği ge0en BOREN 0alıŐanları ile BOREN faaliyet ve 0alıŐmalarına katkı sağlayan t0m kişi, kurum ve kuruluŐlara teŐekk0r eder, Ama0 ve hedeflere ulaŐmada 2018 yılını daha ileri noktalara taŐımalarını 0mit ederim.

Dr. Berat ALBAYRAK
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Günümüzde çok hızlı ilerleyen teknoloji ve Ar-Ge alanı, ülkemiz de dâhil olmak üzere bütün dünyada üzerinde en çok durulan ve emek harcanan konular arasında yer almaktadır.

Türkiye'nin 2023 hedeflerine paralel olarak Ar-Ge hedefleri ve buna bağlı gelişim hedeflerinde de çığa yükselmiştir. Bu hedeflere ulaşmak için artık mevcut yaklaşımlarla çalışmalar yapmak yeterli olmayacaktır. Küresel rekabet ve eğitim, disiplinler arası çalışma, ekonomik katkı potansiyeli, çoklu yetkinlik, işbirlikleri yönetimi ve bilgi yönetimi ülkemizin genel Ar-Ge faaliyetlerinin yanı sıra bor alanında da sonuç elde etmesi için göz önüne alması gereken temel unsurlardır.

Bu bağlamda bor, bir yandan farklı özellikleri nedeni ile geniş bir uygulama alanında değerlendirilirken diğer yandan yeni ürün ve kullanım alanlarına yönelik buluş süreci de halen aktif olarak devam etmektedir. Bu iki unsur değerlendirildiğinde Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü'nün konumu daha net ortaya çıkmaktadır. Kuruluş Kanunumuz, Enstitümüze bor madeni konusunda üç ana alanda faaliyet öngörmektedir. Bunlar; ürün ve teknoloji geliştirmeye yönelik Ar-Ge faaliyetleri, işbirliklerinin geliştirilmesi ve yönetimi, bilgi yönetimi olarak özetlenebilir.

Bu doğrultuda Ar-Ge ve teknoloji geliştirme faaliyetlerinde etkinliği ekonomik katkı potansiyeli çerçevesinde sağlamak, bor Ar-Ge alanına ilişkin kapasite ve yetkinliği geliştirmek, paydaşlarla BOREN hedefleri doğrultusunda işbirliğini geliştirerek sektörel gelişime katkı sağlamak ve bor alanında bilgi yönetimine katkı sağlamak BOREN 2018-2022 dönemi Stratejik Planının temel unsurlarını oluşturmaktadır.

Etkin Ar-Ge ve teknoloji çalışmaları gerçekleştirme hedefinde olan kurumumuzun bu performans programı; bilgiye dayalı, kaynaklarını işbirliği içinde çalışmalar yaparak değerlendirmeyi öngören Stratejik Plan temel alınarak hazırlanmıştır.

2018 Yılı Performans Programı çalışmalarına katkıda bulunan tüm Enstitü personelimize teşekkür eder, hazırlanan programın ülkemize hayırlı olmasını dilerim.

Doç. Dr. Abdulkerim YÖRÜKOĞLU
Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Başkanı

İÇİNDEKİLER

BAKAN SUNUŞU	ii
ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	iii
I. GENEL BİLGİLER	1
I.A. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	1
I.B. Teşkilat Yapısı	2
<i>I.B.1. Yönetim Kurulu</i>	<i>2</i>
<i>I.B.2. Başkanlık</i>	<i>3</i>
<i>I.B.3. Hizmet Birimleri.....</i>	<i>4</i>
I.C. Fiziki Kaynaklar	5
<i>I.C.1. Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtım.....</i>	<i>5</i>
<i>I.C.2. BOR Dergisi / Journal of BORON</i>	<i>6</i>
<i>I.C.3. BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi.....</i>	<i>6</i>
<i>I.C.4. Teknolojik Altyapı</i>	<i>6</i>
I.D. İnsan Kaynakları	6
II. PERFORMANS BİLGİLERİ	10
II.A. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER.....	10
II.B. AMAÇ VE HEDEFLER	10
II.C. PERFORMANS HEDEF VE GÖSTERGELERİ İLE KAYNAK İHTİYACI	13
II.D. İDARENİN TOPLAM KAYNAK İHTİYACI.....	62
III. EKLER.....	71

TABLolar LİSTESİ

Tablo 1. Sürekli Personel Pozisyonları.....	7
Tablo 2. Sürekli Personelin Cinsiyet Durumu.	7
Tablo 3. Sürekli Personelin Eğitim Durumu.....	7
Tablo 4. Sürekli Personelin Yaş Durumu.	8
Tablo 5. Süreli Personelin Eğitim Durumu.	8
Tablo 6. Amaç 1. Bora Dayalı Değer Yaratacak Ürün ve Teknoloji Geliştirmek.	11
Tablo 7. Amaç 2. Sektör Odaklı İşbirlikleri Oluşturarak Bor Ürünlerini Endüstriyel Üretim ve Uygulamaya Aktarmak.	12
Tablo 8. Amaç 3. Kurumsal Kapasiteyi, Ar-Ge Yetkinliğini Güçlendirmek ve Bor Alanında Etkin Bilgi Yönetimi Sağlamak.....	12
Tablo 9. İdare Performans Tablosu.	63
Tablo 10. Toplam Kaynak İhtiyacı Tablosu. (TL)	69
Tablo 11. Sorumlu Harcama Birimleri Tablosu.	71
Tablo 12. Kurumu Doğrudan İlgilendiren Mevzuat.	74
Tablo 13. Kurumu Etkileyen Mevzuat.....	75
Tablo 14. Harcama Yetkilileri Listesi.	75

I. GENEL BİLGİLER

A. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

B. TEŞKİLAT YAPISI

C. FİZİKSEL KAYNAKLAR

D. İNSAN KAYNAKLARI

I. GENEL BİLGİLER

I.A. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

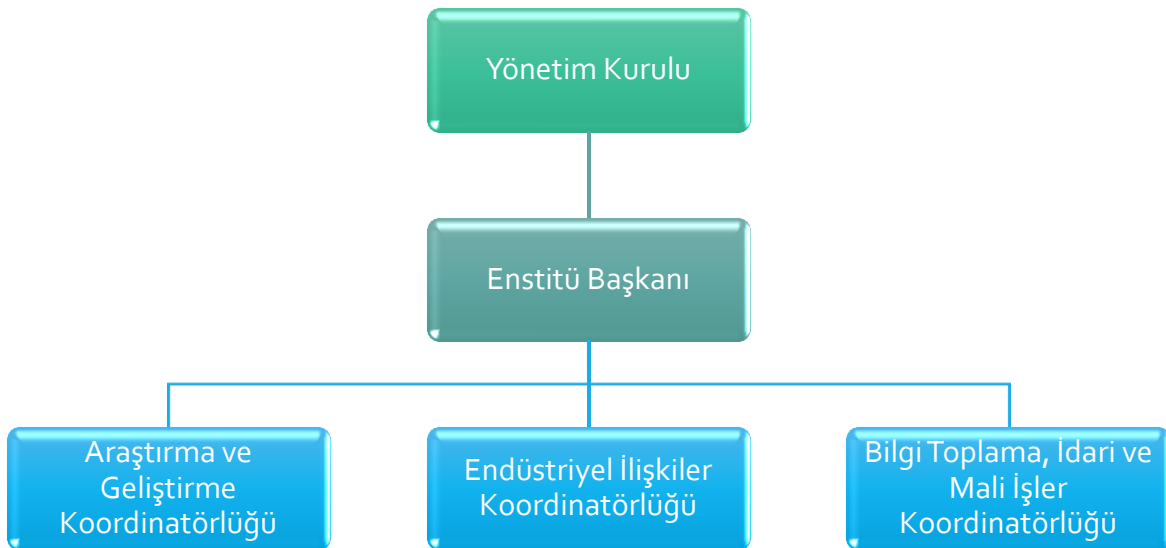
Türkiye’de ve dünyada bor ürün ve teknolojilerinin geniş bir şekilde kullanımını, yeni bor ürünlerinin üretimini ve geliştirilmesini sağlamak amacı ile değişik alanlarda kullanıcıların araştırmaları için gerekli bilimsel ortamı oluşturmak, bor ve ürünlerini kullanan ve/veya bu alanda araştırma yapan kamu ve özel hukuk tüzel kişileri ile işbirliği yaparak bilimsel araştırmalar yapmak, yaptırmak, koordine etmek ve bu araştırmalara katkı sağlamak amacıyla, 04.06.2003 tarih ve 4865 sayılı Kanun ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’nın ilişkili kuruluşu olarak kurulmuş olan Enstitümüz, kamu tüzel kişiliğine haiz, idari ve mali özerkliğe sahiptir. Enstitümüzün kısa adı “BOREN” ve merkezi Ankara’dadır.

Enstitünün görevleri;

- Türkiye’nin, bor kimyasalları konusunda dünya pazarında sahip olduğu cevher zenginliğine koşut bir konuma gelebilmesi için kısa, orta ve uzun dönem bor ürünleri pazar ve teknolojilerine ilişkin politika ve strateji kararlarını almaya ışık tutacak bilgileri oluşturmak,
- Bor ve ürünlerinin geniş bir şekilde kullanımı, yeni bor ürün ve teknolojilerinin geliştirilmesi ve üretilmesi amacıyla temel ve uygulamalı araştırma yapmak, yaptırmak, yapmayı özendirmek, değişik alanlarda kullanıcıların araştırmaları için gerekli bilimsel ortamı ve alt yapıyı sağlamak, bunun için laboratuvarlar kurmak, laboratuvarların kurulmasına destek vermek, mevcut ve/veya kurulacak laboratuvarları ilgili araç-gereç ile teçhiz etmek, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü (Eti Maden) ve bağlı ortakları ile bor konusunda araştırma altyapısı olan üniversitelerde araştırma merkezleri kurmak, kurulmasına destek olmak, bor ürünlerini kullanan ve bu alanda araştırma yapan kamu ve özel hukuk tüzel kişileri ile işbirliği yaparak koordinasyonu sağlamak,
- Bor ürünlerinin geniş bir şekilde kullanımı, yeni bor ürünlerinin üretimi ve geliştirilmesi alanındaki bilimsel araştırmaların teknolojik yeniliklere süratle dönüşebilmesi için yöntemler geliştirmek, bu alandaki teknolojilerin yurt dışından transferi için gerekli çalışmaları yürütmek, özel sektörün bor ve ürünlerinin kullanımı hakkındaki çalışmalara katılımlarını sağlayacak programlar yapmak, sanayi sektörünün Enstitü ile işbirliği yapmasını sağlayacak programlar geliştirmek, mevcut ve geliştirilecek yeni bor ürünlerinin çevre ve insan sağlığı üzerine etkilerini saptayıp, anlaşılmasına yönelik araştırmalar yapmak, yaptırmak ve işbirliğini verimli kılacak ortamı oluşturmak,
- Kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler ile gerçek ve tüzel kişilerin bor ve ürünlerinin geniş bir şekilde kullanımı, yeni bor ürünlerinin üretimi ve geliştirilmesi hakkında araştırma isteklerini değerlendirmek, Ar-Ge sonuçlarını piyasaya sunmak, bu konularda araştırma yapan gerçek ve tüzel kişileri finansman, personel ve teçhizat ile desteklemek,
- Türkiye’nin taraf olacağı bor ürünleri ile ilgili Ar-Ge işbirliği anlaşmalarının hazırlanması ve müzakeresinde Eti Maden ile birlikte Hükümete yardımcı olmak ve anlaşmaların izlenmesinde ve uygulanmasında 31.05.1963 tarihli ve 244 sayılı Kanun ile 05.05.1969 tarih ve 1173 sayılı Kanun çerçevesinde görev almak,

- Eti Maden İşletmeleri'nin talep edeceği Ar-Ge projelerini öncelikle ve ücretsiz olarak gerçekleştirmek,
- Görev alanına giren konularda ulusal ve uluslararası kongre, seminer gibi bilimsel toplantılara bilimsel ve maddi katkı sağlamak, desteklemek, düzenlemek ve bunlara katılmak,
- Enstitünün görev alanına giren konularda Türkçe ve yabancı dillerde kitap ve periyodik yayınlarda bulunmak ve bu tür yayınları desteklemek,
- Bilgi toplama ve yayma, bilgi bankaları, kütüphane ve arşiv gibi bilimsel destek hizmetleri sunmak, ulusal ve uluslararası kuruluşlarla bu konuda işbirliği yapmak.

I.B. Teşkilat Yapısı



Şekil 1. Organizasyon Şeması.

I.B.1. Yönetim Kurulu

Enstitünün en üst karar organıdır. Yönetim Kurulu, Başbakan tarafından atanmakta olup Enstitü Başkanı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığınca önerilen üç üye (bu üyelerden biri, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Yönetim Kurulu tarafından önerilmektedir.), Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca önerilen bir üye, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) Bilim Kurulu tarafından önerilen bir üye, Yüksek Öğretim Kurulunca (YÖK) önerilen bir üye, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Yönetim Kurulunca önerilen bir üye ve Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğince (TMMOB) önerilen bir üye olmak üzere dokuz üyeden oluşur.

Yönetim Kurulunun görev ve yetkileri;

- Enstitünün kuruluş amacına uygun çalışmalar ile hükümet programı, kalkınma planı ve yıllık programlarla belirlenecek hedef, ilke ve politikalar doğrultusunda Ar-Ge çalışmalarının yapılmasını sağlamak,
- Enstitünün idarî, malî ve teknik yönden düzenli, verimli ve etkin faaliyette bulunabilmesi için gerekli tedbirleri almak ve ilgili yönetmeliklerin yürürlüğe girmesini sağlamak,
- Enstitünün personel politikasını oluşturmak,
- Enstitünün yıllık çalışma programını görüşüp karara bağlamak, çalışmaları izlemek, değerlendirmek, yılsonu faaliyet raporunu hazırlamak ve bütçe taslağını onaylamak,
- Enstitünün vereceği hizmetler ve ücretlerin belirlenmesi ile Enstitünün sürekli ve süreli personeli tarafından yürütülen araştırma projeleri gelirlerinin masraflar dışında kalan kısmının Başkanın teklifi ile dağıtımına karar vermek,
- Enstitünün yaptıracığı veya katkıda bulunacağı araştırmaların bütçe ve programlarını Başkanın teklifi üzerine onaylamak,
- Enstitünün ihtiyaçları için taşınır ve taşınmaz malların, yazılım ve diğer ürünlerin satın alınmasına, satılmasına veya kiralanmasına karar vermek,
- Enstitü personelinin atanması ve diğer işlemleri hususunda karar almak,
- Enstitünün çalışma alanı ile ilgili olarak en az üçer yıllık stratejik ve birer yıllık performans planı hazırlamak ve yayınlamak,
- Kanunlarla verilen diğer görevleri yapmak.

I.B.2. Başkanlık

Başkanlık, Enstitü başkanı ve üç grup koordinatöründen oluşur. Enstitünün görevlerinin yerine getirilmesinde icra kurulu olarak hareket eder.

Enstitü Başkanının görev ve yetkileri;

- Enstitünün işlevlerinin yerine getirilmesi için gerekli taslak çalışma programını ve bütçeyi hazırlamak, Yönetim Kuruluna sunmak, onaylandıktan sonra uygulamak,
- Enstitünün gelir gider kesin hesabını ve yıllık faaliyet raporunu Yönetim Kuruluna sunmak ve Enstitü bütçesinin uygulamasını, gelirlerinin toplanmasını, harcamaların yapılmasını ve denetimini sağlamak,
- Enstitü personelinin atama ve diğer işlemleri için Yönetim Kuruluna teklifte bulunmak,
- Yönetim Kurulu kararına istinaden Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü altında Enstitü temel çalışmaları ve piyasadan gelen talepler için Enstitü bünyesinden ya da dışından yerli ve yabancı danışman ve uzmanlardan oluşan Ar-Ge grupları kurmak, kaldırmak ve Enstitünün sürekli ve süreli personeli tarafından yapılan proje gelirlerinin dağıtımını hakkında önerilerde bulunmak,

- Hizmet birimlerinin uyumlu, verimli, disiplinli ve düzenli biçimde çalışmasını temin etmek, Yönetim Kurulu ile hizmet birimleri arasındaki organizasyonu ve koordinasyonu sağlamak,
- Yönetim Kurulu toplantılarının gündemini, gününü ve saatini belirlemek ve toplantılara katılmak, raportörlüğünü yapmak, Yönetim Kurulu kararlarının gereğinin yerine getirilmesini sağlamak ve bu kararların uygulamasını izlemek,
- Enstitüyü resmi ve özel kuruluşlar nezdinde temsil etmek.

I.B.3. Hizmet Birimleri

Enstitümüz, koordinatörlükler şeklinde teşkilatlanmış üç adet hizmet biriminden oluşur. Her bir hizmet biriminin başında Grup Koordinatörü bulunur. Koordinatörlüklerin görevleri aşağıdadır.

Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü

- Bor ve ürünlerinin kullanımı hakkında Türkiye'nin bor ve ürünleri sanayi, araştırma ve teknoloji politikaları, hedef, ilke ve yöntemlerine uygun olarak Enstitünün yıllık ve revize edilebilir, beş yıllık Ar-Ge programlarını hazırlar.
- Bor ve ürünlerinin geniş bir şekilde kullanımı, yeni bor, ürünleri ve teknolojilerinin geliştirilmesi ve üretilmesi hakkında temel ve uygulamalı araştırma yapar, yaptırır ve değişik alanlarda kullanıcıların araştırmaları için gerekli bilimsel ortamı sağlar ve bilimsel araştırmaların teknolojik yeniliklere dönüşebilmesi için çalışmalar yürütür.
- Enstitünün bünyesinde hangi konularda araştırma ve geliştirme yapılması hususuyla kurulması gerekli Ar-Ge grupları ve personel, finans ve teçhizata ilişkin önerilerini Başkana sunar.
- Türkiye'nin taraf olacağı bor ve ürünlerinin geniş bir şekilde kullanımı, yeni bor, ürünleri ve teknolojilerinin geliştirilmesi ve üretilmesi ile ilgili Ar-Ge çalışma ve işbirliği anlaşmalarının hazırlanması ve uygulanması çalışmalarını yürütür.

Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü

- Kamu kurum ve kuruluşları ile üniversiteler, gerçek ve tüzel kişilerin bor ve ürünlerinin geniş bir şekilde kullanımı, yeni bor, ürün ve teknolojilerinin geliştirilmesi ve üretilmesi hakkında araştırma isteklerini değerlendirir, sonuçlandırılmasını sağlar ve piyasaya sunar.
- Bor ve ürünlerinin kullanım alanlarının yaygınlaştırılması yeni bor, ürün ve teknolojilerinin geliştirilmesi ve üretilmesi hakkında araştırma yapan gerçek ve tüzel kişileri destekler, sanayi sektörünün Enstitü ile işbirliği yapmasını sağlayacak programları geliştirir ve bu işbirliğini verimli kılacak ortamı sağlar. Özel sektörün bor ve ürünlerinin kullanımı hakkındaki çalışmalara katılımını, özel sektörün yaptığı çalışmalara da Enstitünün katılımını sağlayacak programlar yapar ve Başkana önerir.

- Ar-Ge çalışması sonuçlarının uygulamaya geçmesi ve yurt dışından teknoloji transferi için gerekli çalışmaları yürütür ve Enstitünün gelirlerinin artırılması için öneriler hazırlar.

Bilgi Toplama, İdarî ve Malî İşler Koordinatörlüğü

- Enstitünün bütçesinin hazırlanması, gelir ve giderlerinin gerçekleştirilmesi, takibi, denetimi ve değerlendirilmesi, Enstitünün görev alanına giren konularda ulusal ve uluslararası kongre, seminer gibi bilimsel toplantılar ile ilgili çalışmaları yürütür.
- Muhasebe, ücret ödemeleri, Enstitü varlık ve imkânları ile personelinin idarî işlemlerinin yapılmasını ve takibini yerine getirir, bu konularda Başkana önerilerde bulunur ve yıllık faaliyet raporunu hazırlar.
- Enstitünün görev alanına giren konularda Türkçe ve yabancı dillerde kitap ve periyodik yayınlarda bulunması ve bu tür yayınları desteklemesi hakkında çalışmalar yapar.
- Bilgi toplama ve yayma, bilgi bankaları, kütüphane ve arşiv gibi bilimsel destek hizmetlerinin verilmesi işlemlerini, mevcut ulusal ve uluslararası kuruluşlarla bu konuda işbirliği yapılması çalışmalarını yürütür.

I.C. Fiziki Kaynaklar

Enstitümüz, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM)'ne ait toplam 1.400 m²'lik iki farklı alanda hizmet vermektedir. Bunlar; YEGM ana hizmet binasının 10. katındaki 650 m² kullanım alanına sahip olan ve 14 adet çalışma ofisi ile 1 adet toplantı salonu bulunan hizmet binamız ile yine YEGM'e ait iki atölye binasının toplam 750 m²'lik kısmında kurulan BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi'dir. Ar-Ge Merkezi'nde araştırma ve geliştirme çalışmaları yürütülmekte olup; 5 adet laboratuvar ile hizmet vermektedir. Bunun dışında pilot ölçekte Ar-Ge çalışmalarının yürütüldüğü 500 m² alana sahip pilot tesis altyapısı bulunmaktadır.

I.C.1. Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtım

Enstitünün kuruluşundan itibaren yürütülen ve desteklenen projeler kapsamında üretilen 143 adet sonuç raporu, 2015 yılında oluşturulan BOREN Derleme Arşivi'nde basılı ve elektronik olarak kullanıcıların hizmetine sunulmuştur. Enstitü bünyesinde 2015 yılında oluşturulan BOREN Kütüphanesi, bor konusunda yapılan çalışmalara ilişkin kitap, dergi, rapor vb. dokümanlar ile Enstitü personeli ve araştırmacılara hizmet vermektedir. Ayrıca 2016 yılında, "Bor: Bileşikleri, Sentez Yöntemleri, Özellikleri, Uygulamaları" kitabı Enstitü adına yayımlanarak ilgili kuruluş ve üniversitelere dağıtılmıştır. Bilgi yönetim yetkinliğini geliştirmek üzere bor alanında; Enerji, Sağlık, Tarım ve Yapı Malzemeleri ile Cam ve Cam Elyafı sektörleri ilgili olarak hazırlanan 5 adet broşür basılı ve elektronik olarak kullanıcıların hizmetine sunulmuştur.

I.C.2. BOR Dergisi / Journal of BORON

Bor ile ilgili ülkemizde ve yurt dışında üretilen bilimsel bilgi ve bulguların yayımlanabileceği "BOR Dergisi /Journal of BORON" isminde ulusal hakemli bir akademik dergi Türkçe ve İngilizce olarak 2016 yılında yayın hayatına başlamış olup toplam 5 sayı yayımlanmıştır.

I.C.3. BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi

Enstitü tarafından geliştirilen proje çalışmalarının yürütüldüğü ve Enstitü dışından ihtiyaç duyulan bor ile ilgili analiz ve test çalışmalarının yapıldığı Ar-Ge Merkezinin cihaz altyapısı ve insan kaynağının geliştirilmesine yönelik çalışmalar sürdürülmektedir.

I.C.4. Teknolojik Altyapı

Kurum kullanıcılarının çalışmalarında kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan bilişim kaynaklarının güncel teknolojiye uygun olması için gerekli iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır. Enstitümüzde 37 adet masaüstü bilgisayar, 16 adet dizüstü bilgisayar, 13 adet yazıcı, 5 adet sunucu, 3 adet tarayıcı, 4 adet fotokopi, 3 adet projeksiyon cihazı, 5 adet kesintisiz güç kaynağı (KGK), 2 adet tablet ve 1 adet faks cihazı mevcuttur. Ayrıca Enstitümüzde aşağıda sayılan bilgi sistemleri kullanılmaktadır:

- Proje Değerlendirme ve Takibi Bilgi Sistemi
- Patent Başvuruları Takip Sistemi
- İnsan Kaynakları (İzin-Tahakkuk-Bordro) Sistemi
- Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS)

I.D. İnsan Kaynakları

Enstitümüzde çalıştırılacak personelin sözleşme usul ve esasları ile mali hakları, 4/11/2006 tarihli ve 26336 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 9/10/2006 tarihli ve 2006/11103 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan "Ulusal Bor Araştırma Enstitüsünde Çalıştırılacak Personelin Sözleşme Usul ve Esasları İle Mali Haklarının Belirlenmesine İlişkin Yönetmelik" çerçevesinde yürütülmektedir. Kuruluş Kanunumuzun 12 nci maddesine istinaden, Enstitümüz bünyesinde üç ayrı statüde personel istihdam edilmektedir;

- **Sürekli Personel:** Enstitünün asli ve sürekli hizmetleri idari hizmet sözleşmesi ile istihdam edilen sürekli personel eliyle yürütülmektedir.
- **Sürelili Personel:** Enstitü tarafından yürütülen veya desteklenen proje ve araştırmaların gerektirdiği niteliklere sahip, proje ve araştırma süresi ile sınırlı olarak sözleşme ile sürelili personel istihdam edilmektedir.
- **Yabancı Danışman ve Uzman:** Enstitüde, asli ve sürekli görevler dışındaki uzmanlık gerektiren görevlerde sözleşme ile yabancı personel istihdam edilebilmektedir.

Tablo 1. Sürekli Personel Pozisyonları.

Pozisyon	Dolu Pozisyon	Mevcut Pozisyon
Başkan	1	1
Grup Koordinatörü	3	3
Uzman	11	15
İç Denetçi	-	1
Hukuk Müşaviri	-	1
Şube Müdürü	-	1
Mali Hizmetler Uzmanı	-	1
Mühendis	6	12
Fizikçi	-	1
Kimyager	1	1
Tekniker	2	2
Sivil Savunma Uzmanı	1	1
Sekreter	1	2
Büro Görevlisi	3	3
Şoför	2	2
TOPLAM	31	47

Tablo 2. Sürekli Personelin Cinsiyet Durumu.

	Kişi (Adet)	Oran (%)
Erkek	21	67,7
Kadın	10	32,3
TOPLAM	31	100

Tablo 3. Sürekli Personelin Eğitim Durumu.

Eğitim Durumu	Sayısı (Adet)
İlkokul	1
Lise	2
Ön Lisans	1
Lisans	14
Yüksek Lisans	4
Doktora	9
TOPLAM	31

Tablo 4. Sürekli Personelin Yaş Durumu.

Yaş Durumu	Kişi (Adet)	Oran (%)
21-30	6	20
31-40	9	30
41-50	13	40
51-60	3	10
TOPLAM	31	100

Tablo 5. Süreli Personelin Eğitim Durumu.

Eğitim Durumu	Sayısı (Adet)
Mühendis	3
Kimyager	1
Tekniker	1
TOPLAM	5

II. PERFORMANS BİLGİLERİ

A. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

B. AMAÇ VE HEDEFLER

**C. PERFORMANS HEDEF VE GÖSTERGELERİ İLE
KAYNAK İHTİYACI**

II. PERFORMANS BİLGİLERİ

II.A. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

Bor'un, kullanım alanları açısından niteliği diğer elementlere göre oldukça farklı olup potansiyeli yüksek geniş bir kullanım alanı vardır. Borun bu özelliklerinden dolayı, BOREN' in katalizör bir konum olarak birbirinden farklı uzmanlık alanlarını mobilize ve motive etmesi ve esnek bir yapıya sahip olması önemlidir.

Enstitünün görevleri doğrultusunda temel ilgi alanı; etkin ve yaygın bor tüketim potansiyeli ve/veya bora dayalı rekabet avantajı sağlayabilecek teknolojik çözümler geliştirerek yeni bor ürünleri geliştirmek, yeni kullanım alanları bulmak ve ülkemiz değer zincirine katkı sağlayabilecek ürünlerin ülkemizde üretilmesini sağlamaktır.

Bu doğrultuda Enstitünün temel öncelikleri şunlardır:

- Bor kimyasallarının etkin ve yaygın kullanım potansiyeli olan alanların belirlenmesi ve bu alanlara yönelik program ve projeler geliştirilmesi ve desteklenmesi,
- Enstitü tarafından yürütülen ve desteklenen proje çıktılarının değerlendirilerek bir sonraki aşamayla ilgili projelendirme veya üretim programının geliştirilmesi,
- Projeler sonucunda ortaya çıkan buluşların Enstitü adına patentinin alınarak, ticarileşmesinin sağlanması,
- Kamu ve özel sektörle işbirliklerinin geliştirilmesi ve koordinasyon sağlanması,
- BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi altyapı ve insan kaynağının geliştirilmesi,
- Bor alanında bilgi yönetimine yönelik çalışmaların artırılması,
- Bor konusunda ulusal ve uluslararası bilimsel etkinliklerin düzenlenmesi ve/veya katkı sağlanması.

II.B. AMAÇ VE HEDEFLER

Misyon

Ülkemizde bora dayalı ekonomik katkısı arttırmak amacıyla, ulusal ve uluslararası alanda katma değeri yüksek bor ürün ve teknolojileri geliştirmeye ve kullanım alanlarını yaygınlaştırmaya odaklanarak; Ar-Ge faaliyetleri yürütmek, desteklemek, bilgiyi üretime dönüştürmek, etkin bilgi yönetimi ve işbirliği sağlamak.

Vizyon

Bora yenilik ve değer katan öncü bir kurum olmak.

Temel Değerler

- Milli
- İşbirliği
- Yenilikçi
- Bilimsellik
- Gelişime Açık
- Yetkin ve Yönlendirici

Stratejik Amaçlar ve Hedefler

Enstitümüzün misyon ve vizyonu doğrultusunda stratejik amaçları ve hedefleri aşağıdaki şekilde belirlenmiştir:

1. Bora Dayalı Değer Yaratacak Ürün ve Teknoloji Geliştirmek
2. Sektör Odaklı İşbirlikleri Oluşturarak Bor Ürünlerini Endüstriyel Üretim ve Uygulamaya Aktarmak
3. Kurumsal Kapasiteyi, Ar-Ge Yetkinliğini Güçlendirmek ve Bor Alanında Etkin Bilgi Yönetimi Sağlamak

Tablo 6. Amaç 1. Bora Dayalı Değer Yaratacak Ürün ve Teknoloji Geliştirmek.

Hedefler	
SH 1.1	Ar-Ge işbirliklerini arttırmak
SH 1.2	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi bünyesinde yürütülen proje sayısını arttırmak
SH 1.3	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi laboratuvarlarındaki analiz/test hizmetini geliştirmek
SH 1.4	Ürün ve teknoloji geliştirmeye yönelik proje çağrılarını düzenleyerek desteklenen proje sayısını arttırmak
SH 1.5	Patent sayısını arttırmak

Tablo 7. Amaç 2. Sektör Odaklı İşbirlikleri Oluşturarak Bor Ürünlerini Endüstriyel Üretim ve Uygulamaya Aktarmak.

Hedefler	
SH 2.1	Endüstriyel üretim ve uygulamaya yönelik sanayi işbirliklerini arttırmak
SH 2.2	Yurtdışı işbirliklerini geliştirmek
SH 2.3	Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü ile işbirliğini geliştirmek
SH 2.4	Bor'a Dayalı Sanayi ve Teknoloji Geliştirme Kümelenme Bölgesi kurulması
SH 2.5	Bor Proje Yatırım Pazarı kapsamında ticarileşme çalışmalarını arttırmak

Tablo 8. Amaç 3. Kurumsal Kapasiteyi, Ar-Ge Yetkinliğini Güçlendirmek ve Bor Alanında Etkin Bilgi Yönetimi Sağlamak.

Hedefler	
SH 3.1	BOREN Kütüphanesini geliştirmek
SH 3.2	BOREN tarafından yayımlanan kitap sayısını arttırmak
SH 3.3	Bor alanında bilimsel etkinlik düzenlemek ve bilimsel etkinliklere bildirili katılım sağlamak
SH 3.4	BOREN tarafından yayımlanan BOR Dergisi'ni geliştirerek uluslararası indekslerde taranır hale getirmek
SH 3.5	Plan dönemi sonuna kadar Bor Araştırma Merkezine sahip olmak
SH 3.6	Plan dönemi sonuna kadar BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi akreditasyon çalışmalarını başlatmak
SH 3.7	BOREN'in tanınırlığını arttırmak
SH 3.8	Çalışanlara yönelik eğitimi ve uzmanlaşmayı arttırmak

II.C. PERFORMANS HEDEF VE GÖSTERGELERİ İLE KAYNAK İHTİYACI

İDARE PERFORMANS HEDEFİ I.I

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Bora Dayalı Değer Yaratacak Ürün ve Teknoloji Geliştirmek.
Hedef	Ar-Ge işbirliklerini arttırmak.

Performans Hedefi
Bor alanındaki mevcut 3 adet Ar-Ge işbirliğini sürdürmek ve 2 adet yeni Ar-Ge işbirliği başlatmak.
Açıklama:
<p>Ülkemizde bor ürünlerinin etkin ve yaygın bir şekilde kullanımı ve Bor'a dayalı teknolojiler ile rekabet avantajı sağlamaya yönelik bilgi üretimi ve teknoloji geliştirme esaslı araştırma projelerinin ortak fon ile işbirliği halinde desteklenmesi amacıyla 2012 yılında TÜBİTAK ile başlatılan 3 yıllık işbirliği 2015 yılında 3 yıl daha uzatılmış olup, işbirliği protokolünün süresi 2017 yılı sonunda sona erecektir. İşbirliği kapsamında düzenlenen Bor Teknolojileri Çağrı Programları (5 adet) sonucunda toplam 25 adet projeye ortak destek sağlanmıştır. 2018 yılında işbirliğinin sürdürülmesi için yeni işbirliği protokolü imzalanması hedeflenmektedir.</p> <p>Borlu ürün ve malzemelerin geliştirilmesine, üretilmesine ve kullanım alanlarının yaygınlaştırılmasına yönelik ortak çalışma ve araştırma projelerinin, işbirliği halinde geliştirilmesi, yürütülmesi ve desteklenmesi amacıyla 2016 yılında Maden Tetkik ve Arama (MTA) Genel Müdürlüğü ile yapılan işbirliği sürdürülecektir.</p> <p>Ülkemiz tarım sektöründe borun sistematik ve etkin kullanımını sağlayarak katma değer artırılması amacıyla Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) ile işbirliği halinde 2011 yılında "Tarım Bor Araştırma ve Uygulama Programı" başlatılmıştır. Program kapsamında bor kullanımına en fazla duyarlı ürünlerden başlamak üzere düzenlenen 5 adet proje çağrısı sonucunda toplam 18 adet proje desteklenmiştir. Bu kapsamda 2017 yılında 6 adet proje desteklenmiştir olup; bunlardan 4 adedi tamamlanmış, 2'si ise devam etmektedir. Ayrıca 2018 yılında yeni 1 adet projenin başlatılması hedeflenmektedir.</p> <p>Sağlık alanında kullanılan malzemelerde Borlu ürün, malzeme ve teknolojilerin geliştirilmesine, üretilmesine ve kullanım alanlarının yaygınlaştırılmasına yönelik proje ve diğer çalışmaların geliştirilmesine yönelik olarak ilgili kamu kuruluşlarıyla bir Ar-Ge işbirliği başlatılması hedeflenmektedir.</p>

Performans Göstergeleri	2016	2017	2018
Yeni Ar-Ge işbirliği sayısı	1	-	2
Başlatılan proje sayısı	3	1	3
Tamamlanan proje sayısı	3	7	3

Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1. Bor alanında yeni Ar-Ge işbirlikleri başlatmak.	50.000		50.000
2. Ar-Ge işbirlikleri kapsamındaki mevcut projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.	2.930.000		2.930.000
GENEL TOPLAM	2.980.000		2.980.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet (1) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	Bor alanındaki mevcut 3 adet Ar-Ge işbirliğini sürdürmek ve 2 adet yeni Ar-Ge işbirliği başlatmak.
--------------------------	--

Faaliyet Adı	Bor alanında Ar-Ge işbirlikleri başlatmak.
---------------------	--

Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü
-------------------------------	-----------------------

Açıklama:	2018 yılı içinde TÜBİTAK ile yeni Ar-Ge işbirliği protokolü imzalanması ve sağlık alanında bir Ar-Ge işbirliği başlatılması öngörülmektedir.
------------------	--

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	50.000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		50.000

Faaliyet (2) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	Bor alanındaki mevcut 3 adet Ar-Ge işbirliğini sürdürmek ve 2 adet yeni Ar-Ge işbirliği başlatmak.
Faaliyet Adı	Ar-Ge işbirlikleri kapsamındaki mevcut projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.
Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü

Açıklama:

TÜBİTAK mevcut Ar-Ge işbirliği kapsamında başlatılmış olan, aşağıda belirtilen 6 adet projenin yürütülmesine devam edilecektir.

1. Laboratuvar Şartlarında Üretilen Membran ve Membran Elektrot Üniteleri Kullanılarak Tasarlanan Doğrudan Borhidrüllü Yakıt Plinde İşletim Parametrelerinin Verim Üzerine Etkisinin İncelenmesi
2. Gıda Analizlerine Yönelik Ulusal Bor Türevli Kolon Dolgu Maddesinin Kromatografik Çalışmalar İçin Geliştirilmesi
3. C-BN Esaslı BN İnce Film Kaplama Geliştirilmesi: Yapısal-Mekanik-Tribolojik Özelliklerin Araştırılması
4. Nükleer Tıp Tesislerinde Yapısal ve Kişisel Radyasyon Kalkanlama Malzemesi Olarak Kullanılabilecek Bor Karbür Takviyeli Hafif ve Esnek Polimer Nanokompozitlerin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu
5. Sodyum Metaboratın Karbondioksit Emisyonları Gideriminde Kullanılması İçin Süreç Geliştirilmesi
6. Hegzagonal Bor Nitrür İçeren Yeni Nesil Polimer Nanokompozitlerin Geliştirilmesi ve Termal Arayüz Malzemesi Olarak Kullanımı

Ayrıca 2018 yılında yapılması hedeflenen TÜBİTAK yeni Ar-Ge işbirliği kapsamında 3 adet projenin başlatılması öngörülmektedir.

Tarım Bor Araştırma ve Uygulama Programı kapsamında;

Başlatılmış olan aşağıda belirtilen 4 adet proje 2017 yılında tamamlanmıştır.

1. Gaziantep ve Urfa Bölgelerinde Antepfıstığının Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi ve Bor Gübrelemesinin Antepfıstığında Verim Üzerine Etkilerinin Araştırılması
2. Antalya Bölgesinde Serada Yetiştirilen Domatesin Borla Beslenme Durumu ve Bor Uygulamalarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisinin Araştırılması
3. Adana ve Osmaniye Bölgesinde Mısır Üretim Alanlarında Bitkilerin Bor'la Beslenme Düzeyi ile Bor Gübrelemesinin Mısırın Dane Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi
4. Ankara ve Eskişehir Bölgesinde Buğdayın Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi ve Farklı Bor Uygulamalarının Buğday Verimine Etkisi

Başlatılmış olan aşağıda belirtilen 2 adet projenin ise yürütülmesine devam edilecektir.

1. İzmir, Manisa, Denizli İllerinde Bağların Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi ve Bor Gübrelemesinin Bağlarda Verim Üzerine Etkisinin Araştırılması
2. İzmir ve Muğla Bölgelerinde Yetiştirilen Zeytin (Olea Europaea L.) Ağaçlarının Bor Beslenme Durumunun ve Bor Gübrelemesinin Zeytinde Verim ve Bazı Kalite Parametreleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi

Ayrıca, 2017 yılı sonunda destek kararı alınan "Farklı Bitki Türlerinde Bor Beslenmesinin Kök ve Yeşil Aksam Büyümesi Üzerindeki Etkilerinin Deneysel Veriler ve Görsel Dokümanlarla Raporlanması, Bor Konsantrasyonlarının Belirlenmesi" başlıklı projenin çalışmaları 2018 yılında başlatılacaktır.

Diğer taraftan, sağlık alanında yapılması hedeflenen yeni Ar-Ge işbirliği kapsamında; 1 adet projenin başlatılması hedeflenmektedir.

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	430.000
07	Sermaye Transferleri	2.500.000
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		2.930.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ I.II

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Bora Dayalı Değer Yaratacak Ürün ve Teknoloji Geliştirmek.
Hedef	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi bünyesinde yürütülen proje sayısını arttırmak.

Performans Hedefi
BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi bünyesinde başlatılmış olan 9 adet projeyi yürütmek ve 6 adet yeni proje başlatmak.

Performans Göstergeleri	2016	2017	2018
1. Başlatılan proje sayısı	2	4	6
2. Tamamlanan proje sayısı	-	1	4

Faaliyet	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezinde devam eden projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.	1.641.000		1.641.000
GENEL TOPLAM	1.641.000		1.641.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi bünyesinde başlatılmış olan 9 adet projeyi yürütmek ve 6 adet yeni proje başlatmak.
Faaliyet Adı	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezinde devam eden projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.
Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü

Açıklama:

BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi bünyesinde başlatılmış olan "Bor Katkılı İleri Metal Alaşımları" Projesi 2017 yılında tamamlanmış olup aşağıda belirtilen toplam 7 adet projenin 2018 yılında yürütülmesine devam edilecektir.

1. Sürekli Annular Kramatografik Yöntemle Nükleer Kontrol Çubuklarında Kullanılan ¹⁰B İzotopun Yüksek Safılıkta ve Yüksek Kapasitede Zenginleştirme Teknolojisinin Geliştirilmesi
2. Pilot Ölçekte Bor Katkılı Perlit/Pomza Tuğla Üretimi ve Fizikomekanik Özelliklerinin Belirlenmesi
3. Taş Yünü Üretiminde Borun Kullanılabilirliğinin Araştırılması
4. Alçı Üretiminde Bor Ürünlerinin Kullanılabilirliğinin Araştırılması
5. Farklı Bor Kaynakları Kullanılarak Ultrasonik Yöntem ile Baryum Metaborat Üretimi İçin Pilot Tesis Kurulması
6. Bor Katkılı Emprenye Kimyasalı Geliştirilmesi ve Uygulanması
7. Bazı Metal Floroboratlara Sentezi ve Alev Geciktirici Etkilerinin Belirlenmesi

Ayrıca, 2018 yılında Borun çeşitli alanlarda kullanımına, Borlu kimyasal ve malzeme geliştirilmesine yönelik olarak Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi bünyesinde 6 adet projenin başlatılması planlanmaktadır.

Ekonomik Kod	2018 (TL)	
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	1.641.000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı	1.641.000	

İDARE PERFORMANS HEDEFİ I.III

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Bora Dayalı Değer Yaratacak Ürün ve Teknoloji Geliştirmek.
Hedef	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi Laboratuvarlarındaki analiz/test hizmetini geliştirmek.

Performans Hedefi
BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi laboratuvarlarının cihaz alt yapısı ve insan kaynağını geliştirerek analiz/test sayısını 1.500 adede çıkarmak.
Açıklama:
Ar-Ge faaliyetlerini destekleyici, bor konusunda araştırmaların sürekliliğini sağlayabilecek ilgili test ve analizlerin yapılabildiği, bilgi üreten, yetkin bir altyapı ile yetişmiş eleman potansiyeline haiz bir laboratuvar alt yapısının güçlendirilmesi amacıyla 2015 yılında başlatılan "BOREN Ar-Ge Merkezi Laboratuvarının Geliştirilmesi" projesi kapsamında ihtiyaç duyulan cihazların tedarik edilmesi ve personelin istihdam edilmesi planlanmaktadır.
Merkezin geliştirilmesiyle birlikte, Enstitümüz projeleri kapsamında ihtiyaç duyulan analiz/testlerin hızlı ve etkin bir şekilde gerçekleştirilmesi ve Bor ile ilgili sektörler tarafından talep edilen analiz/testlerin artırılması hedeflenmektedir.

Performans Göstergesi	2016	2017	2018
Analiz/test adedi (Adet)	-	750	1.500

Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1. BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi altyapısını geliştirmek.	1.000.000		1.000.000
2. BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezinde analiz/test hizmeti sunmak.	200.000		200.000
GENEL TOPLAM	1.200.000		1.200.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet (1) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi laboratuvarlarının cihaz alt yapısı ve insan kaynağını geliştirerek analiz/test sayısını 1.500 adede çıkarmak.
Faaliyet Adı	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi altyapısını geliştirmek.
Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü
Açıklama:	<p>"BOREN Ar-Ge Merkezi Laboratuvarının Geliştirilmesi" projesi kapsamında 2017 yılında; cihaz altyapısını geliştirmeye yönelik olarak 20 adet cihaz/makine temin edilmiş ve insan kaynağını geliştirmeye yönelik olarak 1 yeni araştırmacı süreli personel olarak istihdam edilmiştir.</p> <p>2018 yılında Merkez için gerekli makine ve teçhizatın alımı ile nitelikli personel istihdamı ve yetiştirilmesi planlanmaktadır.</p>

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	1.000.000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		1.000.000

Faaliyet (2) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi laboratuvarlarının cihaz alt yapısı ve insan kaynağını geliştirerek analiz/test sayısını 1.500 adede çıkarmak.
Faaliyet Adı	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezinde analiz/test hizmeti sunmak.
Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	200.000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		200.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ I.IV

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Bora Dayalı Değer Yaratacak Ürün ve Teknoloji Geliştirmek.
Hedef	Ürün ve teknoloji geliştirmeye yönelik proje çağrıları düzenleyerek desteklenen proje sayısını arttırmak.

Performans Hedefi
"Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi" alanında 1 adet proje çağrısı düzenlemek ve bu kapsamda devam eden 7 adet projeyi desteklemek.
Açıklama:
Bor ürün ve teknolojileri geliştirmeye yönelik ticarileşme/ekonomik katkı potansiyeline sahip proje geliştirmek amacıyla, "Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi" alanında 2013 yılından itibaren düzenlenen proje çağrıları kapsamında başlatılmış olan toplam 7 adet projenin desteklenmesine devam edilecektir. Ayrıca bu alanda 2018 yılında yeni bir proje çağrısı düzenlenerek, en az 3 adet projenin desteklenmesi hedeflenmektedir.

Performans Göstergeleri	2016	2017	2018
1. Proje çağrı sayısı	1	1	1
2. Başlatılan proje sayısı	2	1	3
3. Tamamlanan proje sayısı	4	3	2

Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1. Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi alanında proje çağrısı düzenlemek.	54.000		54.000
2. Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi alanında devam eden projeleri desteklemek ve yeni projeler başlatmak.	2.250.000		2.250.000
GENEL TOPLAM	2.304.000		2.304.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet (1) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	"Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi" alanında 1 adet proje çağrısı düzenlemek ve bu kapsamda devam eden 7 adet projeyi desteklemek.
Faaliyet Adı	Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi alanında proje çağrısı düzenlemek.
Sorumlu Harcama Birimi	Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	54.000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		54.000

Faaliyet (2) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	"Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi" alanında 1 adet proje çağrısı düzenlemek ve bu kapsamda devam eden 7 adet projeyi desteklemek.
Faaliyet Adı	Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi alanında devam eden projeleri desteklemek ve yeni projeler başlatmak.
Sorumlu Harcama Birimi	Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü

Açıklama:

Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi alanında 2013 yılından itibaren düzenlenen proje çağrılarında başlatılmış olan aşağıda belirtilen toplam 7 adet projenin desteklenmesine devam edilecektir.

1. Asbestsiz Kompozit Fren Pabuçlarında BN (Bor Nitrür) Kullanımının Tribolojik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi
2. Baryum Borat Tek Kristalinin Üretimi
3. ¹⁰B İzotopunca Zenginleştirilmiş Bor Ürünleri Geliştirilmesi
4. Kanser Terapisinde İlaç olarak Uygulanabilen Borlu Fotosensitizör Bileşiklerin Sentezi ve Fotodinamik Terapi (PDT)de Farklı Kanser Hücreleri Üzerinde Apoptotik Etkilerinin Çoklu Parametrelerle Takibi
5. Kalsiyum Fruktoborat'ın Biyoetkinliğinin Skuamoz Hücre Karsinomu Deri Kanseri Üzerinde Gösterilmesi
6. Milli Ergimiş Tuz - Bor Difüzyon Teknolojisiyle Otomotiv Sektöründe Yeni Nesil Yüksek Performanslı Çelik Ürünlerin Üretilmesi
7. Ultra Sert Bor Nitrür Kaplamaların Geliştirilmesi ve İncelenmesi

Ayrıca bu alanda 2018 yılında düzenlenmesi öngörülen yeni bir proje çağrısı kapsamında 3 adet projenin başlatılması hedeflenmektedir.

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	2.250.000
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		2.250.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ I.V

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Bora Dayalı Değer Yaratacak Ürün ve Teknoloji Geliştirmek.
Hedef	Patent sayısını arttırmak.

Performans Hedefi
BOREN adına yapılmış olan 13 adet patent başvurusunu izlemek ve 4 adet yeni patent başvurusu yapmak.
Açıklama:
BOREN tarafından yürütülen ve/veya desteklenen projeler kapsamında ve BOREN dışında Bor ürün ve teknolojileri ile ilgili olarak elde edilen buluşlar için; BOREN adına 2017 yılı sonuna kadar 22 adet patent belgesi alınmış olup, başvurusu yapılan 13 adet buluşun patent alım süreci ise devam etmektedir. Ayrıca, bu kapsamda elde edilen buluşlar için 2018 yılında 4 adet yeni patent başvurusu yapılması hedeflenmektedir.

Performans Göstergeleri	2016	2017	2018
1. Patent başvuru sayısı	4	1	4
2. Alınan Patent sayısı	2	2	3

Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1. BOREN adına patent başvuruları yapmak.	30.000		30.000
2. BOREN mevcut patentleri ve patent başvurularını izlemek.	70.000		70.000
GENEL TOPLAM	100.000		100.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet (1) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	BOREN adına yapılmış olan 13 adet patent başvurusunu izlemek ve 4 adet yeni patent başvurusu yapmak.
Faaliyet Adı	BOREN adına patent başvuruları yapmak.
Sorumlu Harcama Birimi	Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	30.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		30.000

Faaliyet (2) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	BOREN adına yapılmış olan 13 adet patent başvurusunu izlemek ve 4 adet yeni patent başvurusu yapmak.
Faaliyet Adı	BOREN mevcut patentleri ve patent başvurularını izlemek.
Sorumlu Harcama Birimi	Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü

Açıklama:

BOREN adına alınmış olan mevcut 22 adet patentin korunmasına yönelik işlemler ve yapılmış olan 13 adet patent başvurusu süreci ile ilgili işlemler yürütülecektir.

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	70.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		70.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ II.I

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Sektör Odaklı İşbirlikleri Oluşturarak Bor Ürünlerini Endüstriyel Üretim ve Uygulamaya Aktarmak.
Hedef	Endüstriyel üretim ve uygulamaya yönelik sanayi işbirliklerini arttırmak.

Performans Hedefi
Bor alanındaki mevcut 4 adet sanayi işbirliğini sürdürmek ve 4 adet yeni sanayi işbirliği başlatmak.
Açıklama: <p>Borlu ürünlerin ilavesiyle mühendislik plastiklerinin alev geciktirici, termal iletkenlik ve diğer özelliklerinin geliştirilmesi ile bor katkılı plastiklerin sektörel kullanımının sağlanması ve yaygınlaştırılmasına yönelik olarak plastik alanında yetkin bir firma ile yapılan işbirliği kapsamındaki çalışmalar sürdürülecektir.</p> <p>AISI çeliğinin borlanması konusunda BOREN tarafından desteklenerek tamamlanan bir proje kapsamında elde edilen borlama ve yüzey sertleştirme teknolojisinin endüstriye uyarlanması ve ticarileştirilmesi amacıyla OSTİM Teknoloji Araştırma ve Geliştirme Merkezi ve yetkin bir firma ile yapılan işbirliği kapsamındaki çalışmalar sürdürülecektir.</p> <p>Türk Silahlı Kuvvetleri Güçlendirme Vakfı bağlı şirketleri (ASELSAN, ROKETSAN, TAI, HAVELSAN, ASPİLSAN) ile özellikle savunma sanayi alanında borlu malzemelerin üretimine yönelik olarak kurulan işbirliği kapsamında çalışmalar sürdürülecektir.</p> <p>Bor değer zincirini geliştirmek amacıyla borlu çimento üretimi ve kullanımı konusunda katkı sağlayabilecek DSİ, Eti Maden, Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği ve yetkin bir çimento üretici firmasıyla 2016 yılında başlatılan işbirliği kapsamında çalışmalar sürdürülecektir.</p> <p>Sakarya Üniversitesi işbirliğinde 2017 yılında başlatılan "Sert Krom Kaplamaya Alternatif Ni-B Nanokompozit Kaplamaların Geliştirilmesi ve Uygulanması" başlıklı proje yürütülmeye devam edilecektir.</p> <p>Ayrıca, Bor ürün ve teknolojilerinin kullanım alanlarını yaygınlaştırmak ve endüstriyel uygulamaya aktarmak amacıyla ilgili kamu ve özel sektör kuruluşlarıyla sektör odaklı yeni sanayi işbirlikleri oluşturulması hedeflenmektedir.</p>

Performans Göstergeleri	2016	2017	2018
1. Yeni sanayi işbirliği sayısı	1	1	4

Performans Göstergeleri	2016	2017	2018
2. Başlatılan proje sayısı	-	1	4
3. Tamamlanan proje sayısı	-	-	1

Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1. Bor alanında sanayi işbirlikleri başlatmak.	5.000		5.000
2. Sanayi işbirlikleri kapsamındaki mevcut projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.	453.000		453.000
GENEL TOPLAM	458.000		458.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet (1) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	Bor alanındaki mevcut 4 adet sanayi işbirliğini sürdürmek ve 4 adet yeni sanayi işbirliği başlatmak.
Faaliyet Adı	Bor alanında sanayi işbirlikleri başlatmak.
Sorumlu Harcama Birimi	Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	5.000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		5.000

Faaliyet (2) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	Bor alanındaki mevcut 4 adet sanayi işbirliğini sürdürmek ve 4 adet yeni sanayi işbirliği başlatmak.
Faaliyet Adı	Sanayi işbirlikleri kapsamındaki mevcut projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.
Sorumlu Harcama Birimi	Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü

Açıklama:

Bor alanındaki mevcut sanayi işbirlikleri kapsamında başlatılmış olan "Sert Krom Kaplamaya Alternatif Ni-B Nanokompozit Kaplamaların Geliştirilmesi ve Uygulaması" başlıklı projenin yürütülmesine devam edilecektir.

Ayrıca, başlatılması öngörülen yeni sanayi işbirlikleri kapsamında 4 adet proje başlatılması hedeflenmektedir.

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	453.000
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		453.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ II.II

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Sektör Odaklı İşbirlikleri Oluşturarak Bor Ürünlerini Endüstriyel Üretim ve Uygulamaya Aktarmak.
Hedef	Yurtdışı işbirliklerini geliştirmek.

Performans Hedefi	Yurtdışı işbirliklerini geliştirmeye yönelik 1 adet ziyaret/teknik gezi/toplantı vb. yapmak.
Açıklama:	Yurtdışında bor alanında yetkin Ar-Ge ve sanayi kuruluşları ile işbirlikleri geliştirmek amacıyla iletişim kurmaya dönük girişimlerde bulunulacaktır.

Performans Göstergesi	2016	2017	2018
Yurtdışı işbirliklerine yönelik ziyaret/ teknik gezi/toplantı vb. sayısı	-	-	1

Faaliyet	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
Yurtdışı işbirlikleri geliştirmeye yönelik girişimlerde bulunmak.	15.000		15.000
GENEL TOPLAM	15.000		15.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	Yurtdışı işbirliklerini geliştirmeye yönelik 1 adet ziyaret/teknik gezi/toplantı vb. yapmak.
Faaliyet Adı	Yurtdışı işbirlikleri geliştirmeye yönelik girişimlerde bulunmak.
Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	15.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		15.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ II.III

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Sektör Odaklı İşbirlikleri Oluşturarak Bor Ürünlerini Endüstriyel Üretim ve Uygulamaya Aktarmak.
Hedef	Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü ile işbirliğini geliştirmek.

Performans Hedefi
Eti Maden' in ihtiyaç ve talepleri doğrultusunda, başlatılmış olan 2 adet projeyi yürütmek ve 1 adet yeni proje çağrısı düzenlemek.
Açıklama:
Eti Maden'in ihtiyaçları ve talepleri doğrultusunda Bor alanında iki kurum arasındaki işbirliğini geliştirmeye yönelik olarak 2015 yılında başlatılan görüşmeler kapsamında aşağıdaki konu başlıklarında çalışmalar sürdürülmektedir:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Emet Kolemanit Cevherinde Demir Giderimi 2. Bor Ürünlerinin Serbest Silika İçeriğinin Tespiti 3. Bor Üretim Tesisleri Atıklarının Değerlendirilmesi 4. Bor Ürünlerinin Kimyasal Maddeler Mevzuatlarına Konu Olacak Çalışmalar 5. Eti Maden Üretim Sahalarındaki Çevre Problemlerinin Ekonomik Çözümleri 6. Eti Maden Müşteri Taleplerine İstinaden Ürünleri İle İlgili Yapılacak Organik ve İnorganik Analizler 7. Bor Ürünlerinin Çeşitli Sektörlerde Kullanım Oranının Arttırılması ve Yeni Kullanım Alanlarının Oluşturulması 8. Eti Maden Üretim Sahalarında Kullanılmak Üzere, Gelişen Teknolojiye Tesislerin Ayak Uydurması Amacıyla Proses Ekipmanlarının Geliştirilmesi ve İmal Ettirilmesi

Performans Göstergeleri	2016	2017	2018
1. Proje çağrı sayısı	-	2	1
2. Başlatılan proje sayısı	1	2	2
3. Tamamlanan proje sayısı	-	1	1

Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1. Eti Maden işbirliğinde proje çağrısı düzenlemek.	50.000		50.000
2. Eti Maden işbirliğinde mevcut projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.	1.750.000		1.750.000
GENEL TOPLAM	1.800.000		1.800.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet (1) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	Eti Maden' in ihtiyaç ve talepleri doğrultusunda, başlatılmış olan 2 adet projeyi yürütmek ve 1 adet yeni proje çağrısı düzenlemek.
Faaliyet Adı	Eti Maden işbirliğinde proje çağrısı düzenlemek.
Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü

Açıklama:

Eti Maden' in ihtiyaç ve talepleri doğrultusunda işbirliği halinde 2017 yılında; "Doğal Zeolitten Sentetik Zeolit 4A Elde Edilmesi" ve "Kırka Bor İşletme Müdürlüğünde Su Optimizasyonu" alanında 2 adet proje çağrısı düzenlenmiştir. Ayrıca, 2018 yılında "Bor Cevherinden Rafine ve Konsantre Ürünlerin Üretimi Sırasında Katı Örneklerin Çeşitli Parametrelerinde Online Analizinin Yapılması" alanında yeni bir proje çağrısı düzenlenmesi hedeflenmektedir.

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	50.000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		50.000

Faaliyet (2) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	Eti Maden' in ihtiyaç ve talepleri doğrultusunda, başlatılmış olan 2 adet projeyi yürütmek ve 1 adet yeni proje çağrısı düzenlemek.
--------------------------	---

Faaliyet Adı	Eti Maden işbirliğinde mevcut projeleri yürütmek ve yeni proje başlatmak.
---------------------	---

Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü
-------------------------------	--

Açıklama:

Eti Maden'in ihtiyaçları ve talepleri doğrultusunda işbirliği halinde başlatılmış olan; "Bor Atıklarından Lityum Kazanımı ve Ekonomik Olarak Değerlendirilmesi" ve "Bor Türevlerinin Kullanımı ile Düşük Sıcaklıkta Sinterlenen Karo Bünyelerin Geliştirilmesi ve Kuru Öğütme/Granülasyon Sisteminde Üretilmesi" başlıklı 2 adet projenin yürütülmesine devam edilecektir. Ayrıca, bu kapsamda 2018 yılında 2 adet yeni projenin başlatılması hedeflenmektedir.

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	1.750.000
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		1.750.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ II.IV

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Sektör Odaklı İşbirlikleri Oluşturarak Bor Ürünlerini Endüstriyel Üretim ve Uygulamaya Aktarmak.
Hedef	Bora dayalı Sanayi ve Teknoloji Geliştirme Kümelenme Bölgesi kurulması.

Performans Hedefi
Bora Dayalı Sanayi ve Teknoloji Geliştirme Kümelenme Bölgesi kurulmasına yönelik hazırlık çalışmalarını başlatmak.

Faaliyet	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
Bora Dayalı Sanayi ve Teknoloji Geliştirme Kümelenme Bölgesi kurulmasına yönelik ilgili kurum ve kuruluşlarla görüşme ve toplantılar yapmak.	5.000		5.000
GENEL TOPLAM	5.000		5.000

A. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	Bora Dayalı Sanayi ve Teknoloji Geliştirme Kümelenme Bölgesi kurulmasına yönelik hazırlık çalışmalarını başlatmak.
Faaliyet Adı	Bora Dayalı Sanayi ve Teknoloji Geliştirme Kümelenme Bölgesi kurulmasına yönelik ilgili kurum ve kuruluşlarla görüşme ve toplantılar yapmak.
Sorumlu Harcama Birimi	Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	5.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		5.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ II.V

B. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Sektör Odaklı İşbirlikleri Oluşturarak Bor Ürünlerini Endüstriyel Üretim ve Uygulamaya Aktarmak.
Hedef	Bor Proje Yatırım Pazarı kapsamında ticarileşme çalışmalarını arttırmak.

Performans Hedefi
Bor Proje Yatırım Pazarı kapsamında, BOREN tarafından geliştirilmiş olan 3 adet ürün için lansman gerçekleştirmek ve 2 adet ürünün yatırıma dönüşmesini sağlamak.
Açıklama:
<p>BOREN tarafından gerçekleştirilen başarılı proje sonuçlarının yatırıma dönüştürülmesi amacıyla "Bor Yatırım Pazarı" çalışması kapsamında aşağıda sayılan 13 alan belirlenmiş olup, ilgili sektörlerle yatırım bilgilerinin paylaşılmasına yönelik çalışmalar sürdürülmektedir. Bu kapsamda, 2018 yılında 3 adet ürün odaklı tanıtım faaliyeti gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Alev Geciktiriciler2. Bor Nitrür Üretimi3. Bor Karbür Üretimi4. Borlu Tek Kristaller5. Elementel Bor Üretimi6. Borlu Ahşap Emprenye Uygulaması7. Borlu Aktif Belit Çimento Uygulamaları8. Borun Seramik Sektöründe Kullanılması9. Borlu (Bor Nitrür, Ferrobor, Ni-B) Kaplamalar10. Borlu Malzemelerin Tekstil Sektöründe Uygulanması11. Yapı Malzemelerinde (İzolasyon, Alçı vb.) Bor Uygulamaları12. Sodyum Bor Hidrür Yakıt Pillerinin Geliştirilmesi ve Uygulaması13. Optik Cevher Zenginleştirme Makinesi Geliştirilmesi ve Uygulaması <p>BOREN tarafından yürütülen ve desteklenen projelerden elde edilen başarılı sonuçların yatırıma dönüştürülmesi suretiyle 2017 yılı sonuna aşağıdaki ürünlerin ticarileşmesi sağlanmıştır;</p> <ol style="list-style-type: none">1. Bor Nitrür2. Çinko Borat3. Elementel Bor4. MgB₂ Süperiletken5. Selülozik İzolasyon6. Tarım Bor-Ahşap Bor7. Borlu Aktif Belit Çimento8. Bor Karbür Balistik Zırh Plakaları

Performans Hedefi

2018 yılında, aşağıda belirtilen ürünlere yönelik yatırım ve ticarileştirme çalışmalarına devam edilecektir:

1. Bor Katkılı Taşyünü
2. Borlu Yanmaz Çadır
3. Bor Katkılı Hafif Tuğla
4. Borlu Yanmaz Modakrilik Elyaf

Ayrıca, BOREN ve TÜBİTAK MAM işbirliğinde geliştirilen yakıt pili ve hidrojen üretim sistemlerinin savunma sanayiinde kullanımına yönelik olarak TÜBİTAK MAM işbirliğinde çalışmalara devam edilecektir.

Performans Göstergeleri	2016	2017	2018
1. Ürün lansman sayısı	-	-	3
2. Yatırıma dönüşen ürün sayısı	-	1	2
3. Mevcut ticari ürün sayısı (kümülatif)	7	8	10

Faaliyet	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
Bor Proje Yatırım Pazarı kapsamında ürün odaklı tanıtım faaliyetleri yapmak.	10.000		10.000
GENEL TOPLAM	10.000		10.000

C. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	Bor Proje Yatırım Pazarı kapsamında, BOREN tarafından geliştirilmiş olan 3 adet ürün için lansman gerçekleştirmek ve 2 adet ürünün yatırıma dönüşmesini sağlamak.
Faaliyet Adı	Bor Proje Yatırım Pazarı kapsamında ürün odaklı tanıtım faaliyetleri yapmak.
Sorumlu Harcama Birimi	Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü
Açıklama:	<p>Bor Proje Yatırım Pazarı kapsamında, ticarileşme potansiyeli bulunan ürünlerin tanıtımına yönelik olarak ilgili kuruluş ve sanayicilerin ziyaret edilmesi ve lansman toplantıları düzenlenmesi hedeflenmektedir.</p>

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	10.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		10.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.I

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Kurumsal Kapasiteyi, Ar-Ge Yetkinliğini Güçlendirmek ve Bor Alanında Etkin Bilgi Yönetimi Sağlamak.
Hedef	BOREN Kütüphanesini geliştirmek.

Performans Hedefi	BOREN Kütüphanesine Bor ile ilgili 60 adet doküman (tez, rapor, kitap, vb.) eklemek.
Açıklama:	Enstitü tarafından yürütülen ve desteklenen projeler kapsamında üretilen sonuç raporları ile yayımlanan dergi ve kitaplar ve Enstitü dışında Bor alanında yapılan çalışmalara ilişkin kitap, dergi tez, rapor vb. dokümanlar BOREN Kütüphanesine eklenerek hizmet sunulmaya devam edilecektir.

Performans Göstergesi	2016	2017	2018
Doküman (tez, rapor, kitap, vb.) sayısı	63	33	60

Faaliyet	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
BOREN Kütüphane hizmetini sunmak.	20.000		20.000
GENEL TOPLAM	20.000		20.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	BOREN Kütüphanesine Bor ile ilgili 60 adet doküman (tez, rapor, kitap, vb.) eklemek.
Faaliyet Adı	BOREN Kütüphane hizmetini sunmak.
Sorumlu Harcama Birimi	Bilgi Toplama İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	20.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		20.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.II

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Kurumsal Kapasiteyi, Ar-Ge Yetkinliğini Güçlendirmek ve Bor Alanında Etkin Bilgi Yönetimi Sağlamak.
Hedef	BOREN tarafından yayımlanan kitap sayısını arttırmak.

Performans Hedefi
Bor ile ilgili 2 adet kitap yayımlamak.
Açıklama:
2016 yılında, Enstitümüz görevleri doğrultusunda "Bor: Bileşikleri, Sentez Yöntemleri, Özellikleri, Uygulamaları" kitabı yayımlanarak ilgili kuruluş ve üniversitelere dağıtılmıştır. 2018 yılında, Bor ürünlerinin kullanım alanlarına yönelik 2 adet kitap yayımlanması hedeflenmektedir.

Performans Göstergesi	2016	2017	2018
Yayımlanan kitap sayısı	1	-	2

Faaliyet	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
Bor ile ilgili kitap yayımlamak.	3.000		3.000
GENEL TOPLAM	3.000		3.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	Bor ile ilgili 2 adet kitap yayımlamak.
Faaliyet Adı	Bor ile ilgili kitap yayımlamak.
Sorumlu Harcama Birimi	Bilgi Toplama İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	3.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		3.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.III

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Kurumsal Kapasiteyi, Ar-Ge Yetkinliğini Güçlendirmek ve Bor Alanında Etkin Bilgi Yönetimi Sağlamak.
Hedef	Bor alanında bilimsel etkinlik düzenlemek ve bilimsel etkinliklere bildirili katılım sağlamak.

Performans Hedefi
Bor alanında 1 adet bilimsel etkinlikler düzenlemek ve bu alanda düzenlenen bilimsel etkinliklerde 5 adet bildiri sunmak.
Açıklama:
2016 yılında, Enstitümüz tarafından yürütülen "Tarım Bor Araştırma ve Uygulama Programı" kapsamında Eti Maden ve TAGEM işbirliğinde "Uluslararası Tarımda Bor Sempozyumu (AGROBOR-2016)" düzenlenmiştir.
2017 yılında, Enstitümüz tarafından yürütülen ve desteklenen projelerdeki çalışmaların paylaşılmasını sağlamak, elde edilen verilere yönelik değerlendirmelerde bulunmak amacıyla II. ve III. BOREN Proje Günleri düzenlenmiştir.
2018 yılında, IV. BOREN Proje Günleri etkinliklerinin düzenlenmesi ve BOREN dışında düzenlenen bilimsel etkinliklere bildirili katılım sağlanması hedeflenmektedir.

Performans Göstergeleri	2016	2017	2018
1. Düzenlenen ulusal/uluslararası bilimsel etkinlik sayısı	1	2	1
2. Ulusal/uluslararası bilimsel etkinliklerde sunulan bildiri sayısı	-	-	5

Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1. Bor alanında bilimsel etkinlikler düzenlemek.	40.000		40.000
2. Bor alanında düzenlenen bilimsel etkinliklere bildirili katılım sağlamak.	5.000		5.000
GENEL TOPLAM	45.000		45.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet (1) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	Bor alanında 1 adet bilimsel etkinlikler düzenlemek ve bu alanda düzenlenen bilimsel etkinliklerde 5 adet bildiri sunmak.
Faaliyet Adı	Bor alanında bilimsel etkinlikler düzenlemek.
Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü Bilgi Toplama İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	40.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		40.000

Faaliyet (2) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	Bor alanında 1 adet bilimsel etkinlikler düzenlemek ve bu alanda düzenlenen bilimsel etkinliklerde 5 adet bildiri sunmak.
Faaliyet Adı	Bor alanında düzenlenen bilimsel etkinliklere bildirili katılım sağlamak.
Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü Bilgi Toplama İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	5.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		5.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.IV

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Kurumsal Kapasiteyi, Ar-Ge Yetkinliğini Güçlendirmek ve Bor Alanında Etkin Bilgi Yönetimi Sağlamak.
Hedef	BOREN tarafından yayımlanan BOR Dergisi'ni geliştirerek uluslararası indekslerde taranır hale getirmek.

Performans Hedefi	BOR Dergisi'ni 3 sayı yayımlamak.
Açıklama:	<p>Bor ile ilgili ülkemizde ve yurt dışında üretilen bilimsel bilgi ve bulguların yayımlanabileceği "BOR Dergisi/Journal of BORON" isminde ulusal hakemli bir akademik dergi 2016 yılında yayın hayatına başlamıştır. Dergi, 2016 yılında 2, 2017 yılında 3 sayı yayımlanmış olup 2018 yılında geliştirilerek 3 sayı yayımlanması hedeflenmektedir.</p>

Performans Göstergesi	2016	2017	2018
Yıllık yayım sayısı	2	3	3

Faaliyet	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
Bor Dergisi'ni yayımlamak.	8.000		8.000
GENEL TOPLAM	8.000		8.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	BOR Dergisi'ni 3 sayı yayımlamak.
Faaliyet Adı	Bor Dergisi'ni yayımlamak.
Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü Bilgi Toplama İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	8.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		8.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.V

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Kurumsal kapasiteyi, Ar-Ge yetkinliğini güçlendirmek ve bor alanında etkin bilgi yönetimi sağlamak.
Hedef	Plan dönemi sonuna kadar Bor Araştırma Merkezi'ne sahip olmak.

Performans Hedefi
Bor Araştırma Merkezi oluşturma hedefi kapsamında, BOREN bünyesinde Bor ile ilgili çalışmaların yapılacağı Pilot Tesis Yapımı Projesini gerçekleştirmek ve yeni BOREN İdari Bina Tadilat ve Yenileme Projesini başlatmak.
Açıklama:
BOREN bünyesinde yürütülmekte olan Ar-Ge çalışmaları neticesinde elde edilen sonuçların uygulamaya aktarılmasına yönelik çalışmaları yapmak amacıyla, Enstitü kampüs alanı içerisinde BOREN Pilot Tesisi Yapım Projesi'nin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.
Enstitü kampüs alanı içerisinde bulunan Marangozhane Binasının BOREN Yeni İdari Binası Olarak Tadilat ve Yenileme ile Çevre Düzenlemesi Projesi'nin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

Performans Göstergesi	2016	2017	2018
Bor Araştırma Merkezinin tamamlanma yılı	-	-	-

Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1. BOREN Pilot Tesisi Yapımı Projesi.	620.000		620.000
2. Yeni BOREN İdari Bina Tadilat ve Yenileme Projesi.	60.000		60.000
GENEL TOPLAM	680.000		680.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet (1) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	Bor Araştırma Merkezi oluşturma hedefi kapsamında, BOREN bünyesinde Bor ile ilgili çalışmaların yapılacağı Pilot Tesis Yapımı Projesini gerçekleştirmek ve yeni BOREN İdari Bina Tadilat ve Yenileme Projesini başlatmak.
Faaliyet Adı	BOREN Pilot Tesisi Yapımı Projesi.
Sorumlu Harcama Birimi	Bilgi Toplama İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	620.000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		620.000

Faaliyet (2) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	Bor Araştırma Merkezi oluşturma hedefi kapsamında, BOREN bünyesinde Bor ile ilgili çalışmaların yapılacağı Pilot Tesis Yapımı Projesini gerçekleştirmek ve yeni BOREN İdari Bina Tadilat ve Yenileme Projesini başlatmak.
Faaliyet Adı	Yeni BOREN İdari Bina Tadilat ve Yenileme Projesi.
Sorumlu Harcama Birimi	Bilgi Toplama İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	60.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		60.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III. VI

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Kurumsal Kapasiteyi, Ar-Ge Yetkinliğini Güçlendirmek ve Bor Alanında Etkin Bilgi Yönetimi Sağlamak.
Hedef	Plan dönemi sonuna kadar BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi akreditasyon çalışmalarını başlatmak.

Performans Hedefi	
BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi için ISO 9001:2015 Kalite ve ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi belgelerini almak.	
Açıklama:	
BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi'nin akreditasyon hazırlık çalışmaları kapsamında, ISO 9001:2015 Kalite ve ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi belgelerinin alınmasına yönelik olarak gerekli eğitimlerin alınması ve dokümanların hazırlanması hedeflenmektedir.	

Performans Göstergesi	2016	2017	2018
Alınan belge/sertifika sayısı	-	-	1

Faaliyet	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi'nin akreditasyon hazırlık çalışmalarını yürütmek.	40.000		40.000
GENEL TOPLAM	40.000		40.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi için ISO 9001:2015 Kalite ve ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi belgelerini almak.
Faaliyet Adı	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi'nin akreditasyon hazırlık çalışmalarını yürütmek.
Sorumlu Harcama Birimi	Ar-Ge Koordinatörlüğü Bilgi Toplama İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	40.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		40.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.VII

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Kurumsal Kapasiteyi, Ar-Ge Yetkinliğini Güçlendirmek ve Bor Alanında Etkin Bilgi Yönetimi Sağlamak.
Hedef	BOREN'in tanınırlığını arttırmak.

Performans Hedefi
BOREN'in tanınırlığını arttırmak amacıyla, Bor kullanılan sektörler ile ilgili olarak yeni broşürler yayımlamak ve Enstitü internet sitesini güncellemek.
Açıklama:
2016 yılından itibaren, Bor kullanılan sektörler ile ilgili olarak; Enerji, Sağlık, Tarım, Yapı Malzemeleri ile Cam ve Cam Elyafları alanlarında hazırlanan 5 adet broşür basılı ve elektronik olarak kullanıcıların hizmetine sunulmuştur. 2018 yılında bor kullanılan sektörler ile ilgili yeni broşürler yayımlanarak, söz konusu broşürlerle birlikte dağıtılması hedeflenmektedir.
2018 yılında, Enstitü internet sitesi güncellenerek daha aktif hizmet sunulacaktır.

Performans Göstergeleri	2016	2017	2018
1. Dağıtılan tanıtım broşürü sayısı (Adet)	750	1.500	2.500
2. BOREN internet sitesi hit sayısı	120.000	150.000	240.000

Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1. Bor ile ilgili tanıtıcı broşürler yayımlamak.	8.000		8.000
2. BOREN internet sitesini güncellemek.	30.000		30.000
GENEL TOPLAM	38.000		38.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet (1) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	BOREN'in tanınırlığını arttırmak amacıyla, Bor kullanılan sektörler ile ilgili olarak yeni broşürler yayımlamak ve Enstitü internet sitesini güncellemek.
Faaliyet Adı	Bor ile ilgili tanıtıcı broşürler yayımlamak.
Sorumlu Harcama Birimleri	Bilgi Toplama İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	8.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		8.000

Faaliyet (2) Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Performans Hedefi	BOREN'in tanınırlığını arttırmak amacıyla, Bor kullanılan sektörler ile ilgili olarak yeni broşürler yayımlamak ve Enstitü internet sitesini güncellemek.
Faaliyet Adı	BOREN internet sitesini güncellemek.
Sorumlu Harcama Birimleri	Bilgi Toplama İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	30.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		30.000

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.VIII

A. Performans Hedefi Tablosu

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Amaç	Kurumsal Kapasiteyi, Ar-Ge Yetkinliğini Güçlendirmek ve Bor Alanında Etkin Bilgi Yönetimi Sağlamak.
Hedef	Çalışanlara yönelik eğitimi ve uzmanlaşmayı arttırmak.

Performans Hedefi
Enstitü çalışanlarına yönelik kişi başı 50 saat eğitim uygulamak.
Açıklama:
Enstitü ihtiyaçları ve çalışanlarının talepleri doğrultusunda hazırlanacak plan dâhilinde hizmet içi ve bor alanında uzmanlaşmaya yönelik eğitimlerin sağlanması hedeflenmektedir.

Performans Göstergeleri	2016	2017	2018
Kişi başı eğitim saati	30	40	50

Faaliyet	Kaynak İhtiyacı (2018) (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
Çalışanlara yönelik eğitim planı hazırlayarak uygulamak.	20.000		20.000
GENEL TOPLAM	20.000		20.000

B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Faaliyet Maliyeti

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

Performans Hedefi	Enstitü çalışanlarına yönelik kişi başı 50 saat eğitim uygulamak.
--------------------------	---

Faaliyet Adı	Çalışanlara yönelik eğitim planı hazırlayarak uygulamak.
---------------------	--

Sorumlu Harcama Birimi	Bilgi Toplama İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü
-------------------------------	---

Açıklama:	Değişen ve gelişen koşullara yönelik olarak, personele ihtiyaçları doğrultusunda gerekli eğitimlerin sağlanması planlanmaktadır.
------------------	--

Ekonomik Kod		2018 (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Primi Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	20.000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç Verme	
Toplam Kaynak İhtiyacı		20.000

II.D. İDARENİN TOPLAM KAYNAK İHTİYACI

Enstitümüz, 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununa ekli (II) sayılı cetvelde sayılan özel bütçeli bir idare olup; bütçesinin büyük bir kısmı, Yılı Yatırım Programında "Bor Araştırmaları Programı" için tahsis edilen yatırım giderlerinden oluşmaktadır.

Enstitümüzün gelirleriyle giderlerini karşılaması esastır. Ancak, Enstitünün görevlerini tam olarak yerine getirebilmesi için yeterli düzeye gelinceye kadar, gerekli mali kaynak, hazine yardımları şeklinde genel bütçeden karşılanmaktadır. Hazine yardımlarının gelir bütçesindeki yeri yaklaşık olarak %75'e tekabül etmektedir. Geriye kalan %25'lik oran ise; Eti Maden'in bor ürünlerinin satışından elde ettiği gelirin %0,2'si oranında pay ile bor madeni işletmelerinden alınan devlet hakkının %15'inin toplamından oluşmaktadır.

Tablo 9. İdare Performans Tablosu.

İdare Adı		ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ						
PERFORMANS HEDEFİ		FAALİYETLER	2018					
			Bütçe İçi		Bütçe Dışı		TOPLAM	
			TL	Pay (%)	TL	Pay (%)	TL	Pay (%)
1.1	Bor alanındaki mevcut 3 adet Ar-Ge işbirliğini sürdürmek ve 2 adet yeni Ar-Ge işbirliği başlatmak.	1. Bor alanında Ar-Ge işbirlikleri başlatmak.	50.000	0,44	-	-	50.000	0,44
		2. Ar-Ge işbirlikleri kapsamındaki mevcut projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.	2.930.000	25,83	-	-	2.930.000	25,83
1.2	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi bünyesinde başlatılmış olan 9 adet projeyi yürütmek ve 6 adet yeni proje başlatmak.	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezinde devam eden projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.	1.641.000	14,47	-	-	1.641.000	14,47
1.3	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi laboratuvarlarının cihaz alt yapısı ve insan kaynağını geliştirerek analiz/test sayısını 1.500 adede çıkarmak.	1. BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi altyapısını geliştirmek.	1.000.000	8,82	-	-	1.000.000	8,82
		2. BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezinde analiz/test hizmeti sunmak.	200.000	1,76	-	-	200.000	1,76
1.4	"Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi" alanında 1 adet proje çağrısı düzenlemek ve bu	1. Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi alanında proje çağrısı düzenlemek.	54.000	0,48	-	-	54.000	0,48

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
-----------	--------------------------------

PERFORMANS HEDEFİ		FAALİYETLER	2018					
			Bütçe İçi		Bütçe Dışı		TOPLAM	
			TL	Pay (%)	TL	Pay (%)	TL	Pay (%)
	kapsamda devam eden 7 adet projeyi desteklemek.	2. Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi alanında devam eden projeleri desteklemek ve yeni projeler başlatmak.	2.250.000	19,84	-	-	2.250.000	19,84
1.5	BOREN adına yapılmış olan 13 adet patent başvurusunu izlemek ve 4 adet yeni patent başvurusu yapmak.	1. BOREN adına patent başvuruları yapmak.	30.000	0,26	-	-	30.000	0,26
		2. BOREN mevcut patentleri ve patent başvurularını izlemek.	70.000	0,62	-	-	70.000	0,62

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
-----------	--------------------------------

PERFORMANS HEDEFİ		FAALİYETLER	2018					
			Bütçe İçi		Bütçe Dışı		TOPLAM	
			TL	Pay (%)	TL	Pay (%)	TL	Pay (%)
2.1	Bor alanındaki mevcut 4 adet sanayi işbirliğini sürdürmek ve 4 adet yeni sanayi işbirliği başlatmak.	1. Bor alanında sanayi işbirlikleri başlatmak.	5.000	0,04	-	-	5.000	0,04
		2. Sanayi işbirlikleri kapsamındaki mevcut projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.	453.000	3,99	-	-	453.000	3,99
2.2	Yurtdışı işbirliklerini geliştirmeye yönelik 1 adet ziyaret/teknik gezi/toplantı vb. yapmak.	Yurtdışı işbirlikleri geliştirmeye yönelik girişimlerde bulunmak.	15.000	0,13	-	-	15.000	0,13
2.3	Eti Maden' in ihtiyaç ve talepleri doğrultusunda, başlatılmış olan 2 adet projeyi yürütmek ve 1 adet yeni proje çağrısı düzenlemek.	1. Eti Maden işbirliğinde proje çağrısı düzenlemek.	50.000	0,44	-	-	1.800.000	0,44
		2. Eti Maden işbirliğinde mevcut projeleri yürütmek ve yeni proje başlatmak.	1.750.000	15,43	-	-	1.800.000	15,43
2.4	Bora Dayalı Sanayi ve Teknoloji Geliştirme Kümelenme Bölgesi kurulmasına yönelik hazırlık çalışmalarını başlatmak.	Bora Dayalı Sanayi ve Teknoloji Geliştirme Kümelenme Bölgesi kurulmasına yönelik ilgili kurum ve kuruluşlarla görüşme ve toplantılar yapmak.	5.000	0,04	-	-	5.000	0,04
2.5	Bor Proje Yatırım Pazarı	Bor Proje Yatırım Pazarı	10.000	0,09	-	-	10.000	0,09

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYETLER	2018					
		Bütçe İçi		Bütçe Dışı		TOPLAM	
		TL	Pay (%)	TL	Pay (%)	TL	Pay (%)
kapsamında, BOREN tarafından geliştirilmiş olan 3 adet ürün için lansman gerçekleştirmek ve 2 adet ürünün yatırıma dönüşmesini sağlamak.	kapsamında ürün odaklı tanıtım faaliyetleri yapmak.						

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
-----------	--------------------------------

PERFORMANS HEDEFİ		FAALİYETLER	2018					
			Bütçe İçi		Bütçe Dışı		TOPLAM	
			TL	Pay (%)	TL	Pay (%)	TL	Pay (%)
3.1	BOREN Kütüphanesine Bor ile ilgili 60 adet doküman (tez, rapor, kitap, vb.) eklemek.	BOREN Kütüphane hizmetini sunmak.	20.000	0,18	-	-	20.000	0,18
3.2	Bor ile ilgili 2 adet kitap yayımlamak.	Bor ile ilgili kitap yayımlamak.	3.000	0,03	-	-	3.000	0,03
3.3	Bor alanında 1 adet bilimsel etkinlikler düzenlemek ve bu alanda düzenlenen bilimsel etkinliklerde 5 adet bildiri sunmak.	1. Bor alanında bilimsel etkinlikler düzenlemek.	40.000	0,35	-	-	40.000	0,35
		2. Bor alanında düzenlenen bilimsel etkinliklere bildirili katılım sağlamak.	5.000	0,04	-	-	5.000	0,04
3.4	BOR Dergisi'ni 3 sayı yayımlamak.	Bor Dergisi'ni yayımlamak.	8.000	0,07	-	-	8.000	0,07
3.5	Bor Araştırma Merkezi oluşturma hedefi kapsamında, BOREN bünyesinde Bor ile ilgili çalışmaların yapılacağı Pilot Tesis Yapımı Projesini gerçekleştirmek ve yeni BOREN İdari Bina Tadilat ve Yenileme Projesini başlatmak.	1. BOREN Pilot Tesisi Yapımı Projesi.	620.000	5,47	-	-	620.000	5,47
		2. Yeni BOREN İdari Bina Tadilat ve Yenileme Projesi.	60.000	0,53	-	-	60.000	0,53
3.6	BOREN Prof. Dr. Ayhan	BOREN Prof. Dr. Ayhan	40.000	0,35	-	-	40.000	0,35

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
-----------	--------------------------------

PERFORMANS HEDEFİ		FAALİYETLER	2018					
			Bütçe İçi		Bütçe Dışı		TOPLAM	
			TL	Pay (%)	TL	Pay (%)	TL	Pay (%)
	MERGEN Ar-Ge Merkezi için ISO 9001:2015 Kalite ve ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi belgelerini almak.	MERGEN Ar-Ge Merkezi'nin akreditasyon hazırlık çalışmalarını yürütmek.						
3.7	BOREN'in tanınırlığını arttırmak amacıyla, Bor kullanılan sektörler ile ilgili olarak yeni broşürler yayımlamak ve Enstitü internet sitesini güncellemek.	1. Bor ile ilgili tanıtıcı broşürler yayımlamak.	8.000	0,07	-	-	8.000	0,07
		2. BOREN internet sitesini güncellemek.	30.000	0,26	-	-	30.000	0,26
3.8	Enstitü çalışanlarına yönelik kişi başı 50 saat eğitim uygulamak.	Çalışanlara yönelik eğitim planı hazırlayarak uygulamak.	20.000	0,18	-	-	20.000	0,18
Performans Hedefleri Maliyet Toplamları			11.367.000	69,83	-	-	11.367.000	69,83
Genel Yönetim Giderleri			4.926.000	30,17	-	-	4.926.000	30,17
Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı			-	-	-	-	-	-
Genel Toplam			16.293.000	100,00	-	-	16.293.000	100,00

Tablo 10. Toplam Kaynak İhtiyacı Tablosu. (TL)

İdare Adı		ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ				
Bütçe Kaynak İhtiyacı	Ekonomik Kod		Faaliyet Toplamı	Genel Yönetim Giderleri Toplamı	Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı	Genel Toplam-
	01	Personel Giderleri			2.923.000	-
02	SGK Devlet Primi Giderleri			377.000	-	377.000
03	Mal ve Hizmet Alımı Giderleri		364.000	1.473.000	-	1.837.000
04	Faiz Giderleri		-	-	-	-
05	Cari Transferler		-	153.000	-	153.000
06	Sermaye Giderleri		3.620.000	-	-	3.620.000
07	Sermaye Transferleri		7.383.000	-	-	7.383.000
08	Borç Verme		-	-	-	-
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı			11.367.000	4.926.000	-	16.293.000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye		-	-	-	-
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		-	-	-	-
	Yurt Dışı Kaynaklar		-	-	-	-
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		-	-	-	-
Toplam Kaynak İhtiyacı			11.367.000	4.926.000	-	16.293.000

III. EKLER

III. EKLER

Tablo 11. Sorumlu Harcama Birimleri Tablosu.

İdare Adı		ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	
PERFORMANS HEDEFİ		FAALİYETLER	SORUMLU BİRİM
1.1	Bor alanındaki mevcut 3 adet Ar-Ge işbirliğini sürdürmek ve 2 adet yeni Ar-Ge işbirliği başlatmak.	1. Bor alanında Ar-Ge işbirlikleri başlatmak.	Ar-Ge Koord.
		2. Ar-Ge işbirlikleri kapsamındaki mevcut projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.	Ar-Ge Koord.
1.2	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi bünyesinde başlatılmış olan 9 adet projeyi yürütmek ve 6 adet yeni proje başlatmak.	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezinde devam eden projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.	Ar-Ge Koord. End. İlişkiler Koord.
1.3	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi laboratuvarlarının cihaz alt yapısı ve insan kaynağını geliştirerek analiz/test sayısını 1.500 adede çıkarmak.	1. BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi altyapısını geliştirmek.	Ar-Ge Koord.
		2. BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezinde analiz/test hizmeti sunmak.	Ar-Ge Koord.
1.4	"Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi" alanında 1 adet proje çağrısı düzenlemek ve bu kapsamda devam eden 7 adet projeyi desteklemek.	1. Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi alanında proje çağrısı düzenlemek	End. İlişkiler Koord.
		2. Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasalları Geliştirilmesi alanında devam eden projeleri desteklemek ve yeni projeler başlatmak.	End. İlişkiler Koord.
1.5	BOREN adına yapılmış olan 13 adet patent başvurusunu izlemek ve 4 adet yeni patent başvurusu yapmak.	1. BOREN adına patent başvuruları yapmak.	End. İlişkiler Koord.
		2. BOREN mevcut patentleri ve patent başvurularını izlemek.	End. İlişkiler Koord.

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
------------------	--------------------------------

PERFORMANS HEDEFİ		FAALİYETLER	SORUMLU BİRİM
2.1	Bor alanındaki mevcut 4 adet sanayi işbirliğini sürdürmek ve 4 adet yeni sanayi işbirliği başlatmak.	1. Bor alanında sanayi işbirlikleri başlatmak.	End. İlişkiler Koord.
		2. Sanayi işbirlikleri kapsamındaki mevcut projeleri yürütmek ve yeni projeler başlatmak.	End. İlişkiler Koord.
2.2	Yurtdışı işbirliklerini geliştirmeye yönelik 1 adet ziyaret/teknik gezi/toplantı vb. yapmak.	Yurtdışı işbirlikleri geliştirmeye yönelik girişimlerde bulunmak.	Ar-Ge Koord. End. İlişkiler Koord.
2.3	Eti Maden' in ihtiyaç ve talepleri doğrultusunda, başlatılmış olan 2 adet projeyi yürütmek ve 1 adet yeni proje çağrısı düzenlemek.	1. Eti Maden işbirliğinde proje çağrısı düzenlemek.	Ar-Ge Koord. End. İlişkiler Koord.
		2. Eti Maden işbirliğinde mevcut projeleri yürütmek ve yeni proje başlatmak.	Ar-Ge Koord. End. İlişkiler Koord.
2.4	Bora Dayalı Sanayi ve Teknoloji Geliştirme Kümelenme Bölgesi kurulmasına yönelik hazırlık çalışmalarını başlatmak.	Bora Dayalı Sanayi ve Teknoloji Geliştirme Kümelenme Bölgesi kurulmasına yönelik ilgili kurum ve kuruluşlarla görüşme ve toplantılar yapmak.	End. İlişkiler Koord.
2.5	Bor Proje Yatırım Pazarı kapsamında, BOREN tarafından geliştirilmiş olan 3 adet ürün için lansman gerçekleştirmek ve 2 adet ürünün yatırıma dönüşmesini sağlamak.	Bor Proje Yatırım Pazarı kapsamında ürün odaklı tanıtım faaliyetleri yapmak.	End. İlişkiler Koord.

İdare Adı	ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
-----------	--------------------------------

PERFORMANS HEDEFİ		FAALİYETLER	SORUMLU BİRİM
3.1	BOREN Kütüphanesine Bor ile ilgili 60 adet doküman (tez, rapor, kitap, vb.) eklemek.	BOREN Kütüphane hizmetini sunmak.	Bilgi Top. İdari ve Mali İşler Koord.
3.2	Bor ile ilgili 2 adet kitap yayımlamak.	Bor ile ilgili kitap yayımlamak.	Bilgi Top. İdari ve Mali İşler Koord.
3.3	Bor alanında 1 adet bilimsel etkinlikler düzenlemek ve bu alanda düzenlenen bilimsel etkinliklerde 5 adet bildiri sunmak.	1. Bor alanında bilimsel etkinlikler düzenlemek.	Ar-Ge Koord. End. İlişkiler Koord. Bilgi Top. İdari ve Mali İşler Koord.
		2. Bor alanında düzenlenen bilimsel etkinliklere bildirili katılım sağlamak.	Ar-Ge Koord. End. İlişkiler Koord. Bilgi Top. İdari ve Mali İşler Koord.
3.4	BOR Dergisi'ni 3 sayı yayımlamak.	Bor Dergisi'ni yayımlamak.	Ar-Ge Koord. Bilgi Top. İdari ve Mali İşler Koord.
3.5	Bor Araştırma Merkezi oluşturma hedefi kapsamında, BOREN bünyesinde Bor ile ilgili çalışmaların yapılacağı Pilot Tesis Yapımı Projesini gerçekleştirmek ve yeni BOREN İdari Bina Tadilat ve Yenileme Projesini başlatmak.	1. BOREN Pilot Tesisi Yapımı Projesi.	Bilgi Top. İdari ve Mali İşler Koord.
		2. Yeni BOREN İdari Bina Tadilat ve Yenileme Projesi.	Bilgi Top. İdari ve Mali İşler Koord.
3.6	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi için ISO 9001:2015 Kalite ve ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi belgelerini almak.	BOREN Prof. Dr. Ayhan MERGEN Ar-Ge Merkezi'nin akreditasyon hazırlık çalışmalarını yürütmek.	Ar-Ge Koord. Bilgi Top. İdari ve Mali İşler Koord.
3.7	BOREN'in tanınırlığını arttırmak amacıyla, Bor kullanılan sektörler ile ilgili olarak yeni broşürler yayımlamak ve Enstitü internet sitesini güncellemek.	1. Bor ile ilgili tanıtıcı broşürler yayımlamak.	Bilgi Top. İdari ve Mali İşler Koord.
		2. BOREN internet sitesini güncellemek.	Bilgi Top. İdari ve Mali İşler Koord.
3.8	Enstitü çalışanlarına yönelik kişi başı 50 saat eğitim uygulamak.	Çalışanlara yönelik eğitim planı hazırlayarak uygulamak.	Bilgi Top. İdari ve Mali İşler Koord.

Tablo 12. Kurumu Doğrudan İlgilendiren Mevzuat.

Sıra	Mevzuat Adı	Mevzuat No	RG / YK Kararı Tarihi	Resmi Gazete Sayısı
1	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Kurulması Hakkında Kanun	4865	18/6/2003	25142
2	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Proje Destekleme Esaslarına Dair Yönetmelik	-	22/10/2009	27384
3	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Tarafından 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 üncü Maddesinin (f) Bendi Kapsamında Yapılacak İhalelere İlişkin Esaslar	2008/14037 (BK Kararı)	6/9/2008	26989
4	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsünde Çalıştırılacak Personelin Sözleşme Usul ve Esasları İle Mali Haklarının Belirlenmesine İlişkin Yönetmelik	2006/1103 (BK Kararı)	4/11/2006	26336
5	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Teşkilatında Düzenleme Yapılması Hakkında Bakanlar Kurulu Kararı	2015/8004 (BK Kararı)	22/8/2015	29453
6	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Teşkilatında Düzenleme Yapılması Hakkında Bakanlar Kurulu Kararı	2017/10720	16.9.2017	30182
7	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Disiplin Amirleri Yönetmeliği	-	7/10/2015	29495
8	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Yayın Yönetmeliği	2015-04-828 (YK Kararı)	2/7/2015	-
9	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Yönetim Kurulunun Çalışma Usul ve Esaslarına İlişkin Yönetmelik	2011/1 (YK Kararı)	14/1/2011	-
10	BOREN Proje Çağruları İle İlgili Usul ve Esaslar Hakkında Yönerge	2013/25 (YK Kararı)	12/4/2013	-
11	BOREN Derleme Arşivi Yönergesi	2015-04-827 (YK Kararı)	2/7/2015	-

Tablo 13. Kurumu Etkileyen Mevzuat.

Sıra	Mevzuat Adı	Mevzuat No	Resmi Gazete Tarihi	Resmi Gazete Sayısı
1	Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu	5018 sayılı	4/12/2003	25326
2	Kamu İhale Kanunu	4734 sayılı	22/1/2002	24648
3	Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu	4735 sayılı	22/2/2002	24648
4	Devlet Memurları Kanunu	657 sayılı	23/7/1965	12056
5	Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu	5510 sayılı	16/6/2006	26200
6	Memurlar ve Diğer Kamu Görevlilerinin Mali ve Sosyal Haklarında Düzenlemeye İlişkin Kanun Hükmünde Kararname	631 sayılı	13/7/2001	24461
7	Devlet Memurları ve Diğer Kamu Görevlilerinin Aylık ve Tazminatlarına İlişkin Kanun Hükmünde Kararname	375 sayılı	30/6/1989	20211

Tablo 14. Harcama Yetkilileri Listesi.

Harcama Birimi	Harcama Yetkilisi
Özel Kalem	Beyhan SAYIN
Bilgi Toplama, İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü	Beyhan SAYIN
Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü	Doç. Dr. Fatih AKKURT
Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü	Dr. Sedat SÜRDEM



ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

© 2018 Her Hakkı Saklıdır.

Dumlupınar Bulvarı (Eskişehir Yolu 7. km)

No:166 Kat:10 06520-Ankara

- Tel: (312) 219 81 50
- Faks: (312) 219 80 55