



2015 Performans Programı

Son yıllarda kamu yönetimi birçok açıdan dönüşüm geçirmektedir. Tüm dünyada hesap verebilirlik, cevap verebilirlik, katılımcılık ve açıklık gibi kavramlarla ortaya çıkan iyi yönetim ilkelerinin yaygınlaşmasıyla birlikte sivil toplumun ve dolayısıyla vatandaşların politika oluşturma süreçlerine katkısı artmaktadır. Özellikle bilginin yayılım hızındaki artış ve iletişim teknolojilerinde yaşanan gelişmelere paralel olarak vatandaşların kamudan taleplerinde önemli değişimler yaşanmaktadır. Beklentilerdeki bu hızlı değişim ve artan çeşitlilik, kamu politikası oluşturma ve hizmet sunum süreçlerinde de farklı yöntemlerin kullanılmasını gerekli kılmaktadır.

Etkili, ekonomik ve planlı hizmet sunumu sağlamak üzere ortaya çıkan stratejik yönetim süreci bu farklı yöntemlerden bir tanesidir. Bu kapsamda, Bakanlığımızın ilişkili kuruluşu olan Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü, bünyesinde hazırlanarak yürütülen 2008-2012 Stratejik Planının ardından, 2013-2017 yılları arasındaki dönemde de misyonunu gerçekleştirmek

ve vizyonuna ulaşmak için amaç, hedef ve stratejilerini belirleyerek Stratejik Plan çalışmasını tamamlamıştır.

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü, hazırlanan 2015 Yılı Performans Programı ile söz konusu stratejik plan çerçevesinde gelecekte elde edilmesi hedeflenen sonuçların neler olacağı, bu sonuçlara nasıl ulaşılabileceği ve başarı derecesinin nasıl ölçülüp değerlendirileceği hakkındaki kararların alındığı sürekli ve sistematik bir süreci planlamaktadır.

Sürecin tüm aşamalarında yer alan amaç ve hedeflerin, hiç aksatılmadan belirlenmiş olan kriterlere uyulması ve izlenmesi ile mümkün olacağı inancı ve güveni içerisinde, 2015 Yılı Performans Programının hazırlanmasında emeği geçen tüm yönetici ve çalışanlara teşekkür eder, programın ülkemize ve Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü'ne hayırlı olmasını dilerim.

Taner YILDIZ
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı

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 2013-2017 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 BOREN 2013-2017 Stratejik Planı temel alınarak hazırlanmıştır.

2015 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

| | |
|--|------------|
| I.GENEL BİLGİLER | 9 |
| A. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR..... | 10 |
| B. TEŞKİLAT YAPISI..... | 11 |
| C. FİZİKSEL KAYNAKLAR | 12 |
| D. İNSAN KAYNAKLARI | 14 |
| II. PERFORMANS BİLGİLERİ..... | 17 |
| A. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER..... | 18 |
| B. AMAÇ VE HEDEFLER..... | 19 |
| C. PERFORMANS HEDEF VE GÖSTERGELERİ İLE KAYNAK İHTİYACI | 24 |
| D. FAALİYET VE PROJELERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER | 103 |
| E. PERFORMANS VERİLERİNİN KAYNAKLARI VE GÜVENİLİRLİĞİ | 112 |
| III. MALİ BİLGİLER | 115 |
| IV. EKLER..... | 129 |



GENEL BİLGİLER

A. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

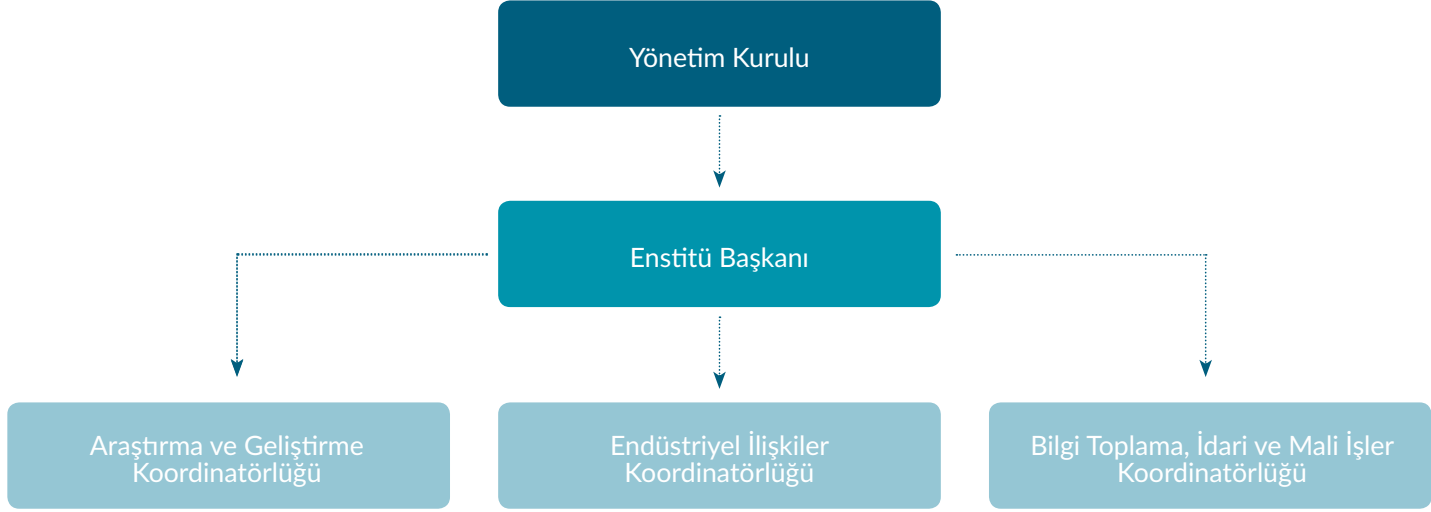
Türkiye’de ve dünyada bor ürün ve teknolojilerinin geniş bir şekilde kullanımını, yeni bor ürünlerinin üretimini ve geliştirilmesini sağlamak amacı ile değişik alanlarda kullanıcıların araştırmaları için gerekli bilimsel ortamı oluşturmak, bor ve ürünlerini kullanan ve/veya bu alanda araştırma yapan kamu ve özel hukuk tüzel kişileri ile işbirliği yaparak bilimsel araş-

tırmalar 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’dır.

Enstitümüzün 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 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 İşletmeleri 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 yapmaktır.

B. TEŞKİLAT YAPISI



Şekil 1. BOREN Organizasyon Şeması

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 üyelere biri, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Yönetim Kurulu tarafından önerilmektedir.), Bilim, teknoloji ve Sanayi 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, çalışmalarını 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 kıs-

mının 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.

Başkanlık

- Başkanlık, Enstitü başkanı ve üç grup koordinatöründen oluşur.

Başkanın 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 Geliştir-

me 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 etmektir.

BOREN Hizmet Birimleri

Enstitümüz, Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü, Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü ve Bilgi Toplama, İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü olmak üzere koordinatörlükler

şeklinde teşkilatlanmış hizmet birimlerinden oluşur. Her hizmet biriminin başında Grup Koordinatörü bulunur.

C. FİZİKSEL KAYNAKLAR

Enstitümüz, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM)' ne ait ana hizmet binasının 10 uncu katında faaliyetlerini sürdürmektedir. Toplam 650 m2 kapalı kullanım alanına sahip olan katta, bir adet toplantı salo-

nu ve 14 adet çalışma ofisi bulunmaktadır. Ayrıca, YEGM' e ait büyük atölye binasının 377 m2'lik kısmı "BOREN Ar-Ge Yetkinlik Merkezi" olarak kullanılmak üzere tahsis edilmiştir. Bu bölümde araştırma ve geliştirme çalışmaları yürütülmektedir.

Tablo 1. Hizmet Alanının Fiziki Durumu (Taşınmaz Dağılımı)

| Adı | Mülkiyet Durumuna Göre Taşınmaz Alanı (m ²) | | | Toplam (m ²) | Açıklama |
|---------------|---|--------|---------|--------------------------|---|
| | Kurum | Hazine | Diğer | | |
| Hizmet Birimi | | | 650+377 | 1027 | YEGM ana hizmet binasının 10. katı ve büyük atölyede 377 m2 Ar-Ge Merkezi |

Enstitümüz Bilgi İşlem Birimi, internet ve e-posta iletişiminin kesintisiz sağlanması, veri tabanı ve sistem dosyalarının yedeklerinin alınması, sistem altyapısındaki değişikliklerin takibi, virüs kontrol programlarının güncellenmesi, kişisel bilgisayar ve yazıcıların paylaşım tanımlarının yapılması, modem, wireless, router ve firewall gibi aktif iletişim cihazlarının ayarlarının yapılması, telefon bağlantılarının sağlanması, yazılımlarda güncelleme ve değişikliklerin yapılması gibi hizmetlerin sunulmasında destek olmaktadır.

Veri tabanı sunucumuzda bulunan proje takip, insan kaynakları, taşınır, elektronik belge yönetim ve tahakkuk sistemi uygulamaları ile kayıtlar kontrollü bir şekilde tutulmakta ve takip edilmektedir.

Enstitümüzdeki sunucuların replikasyon ve yedekleri Ar-Ge Merkezimizde kurulan sistem odasında tutulmaktadır.

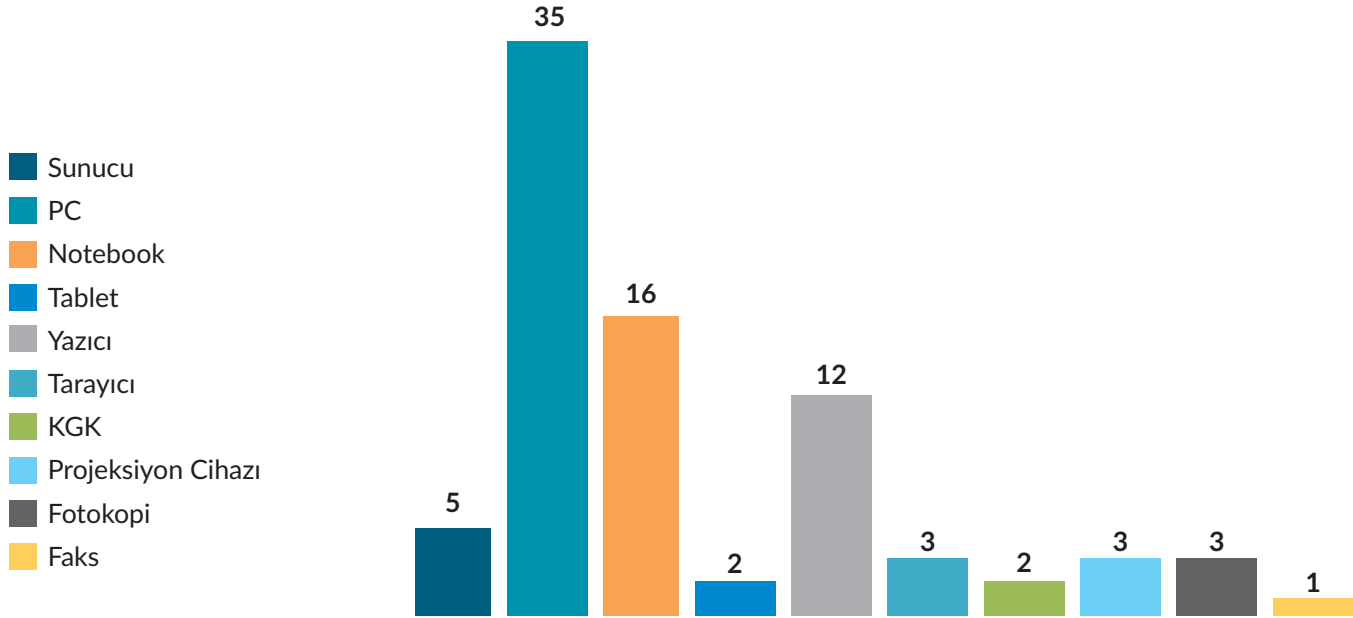
Sistem odası ve Ar-Ge Merkezindeki sistem odasına için yangın, su baskını, koku, ısı detektörleri ve bunları yöneten kontrol sistemi kurulmuş herhangi bir durumda e-posta ve SMS ile ilgili kişilere bildirim yapılması sağlanmıştır.

Kapı geçiş güvenlik sistemi ile tüm geçişler kayıt altında tutulmakta olup kontrol için insan kaynakları ile entegre hale getirilmiştir.

Aynı şekilde Enstitümüz harekete duyarlı kameralarla 7/24 kayıt ve kontrol altında tutulmaktadır. Antivirüs ve işletim sistemi güncellemeleri kullanıcılara otomatik olarak yüklenerek güvenlikleri sağlanmaktadır.

İnternet sayfamızda bor ve BOREN ile ilgili en güncel haber ve bilgilere yer verilmektedir.

Tablo 2. Enstitüde Kullanılan Malzeme Dağılımı



D. İNSAN KAYNAKLARI

Kuruluş Kanunumuzun 12 nci maddesine istinaden; Enstitümüz bünyesinde üç ayrı statüde personel istihdam edilmektedir. Enstitümüzde çalıştırılacak personelin sözleşme usul

ve esasları ile mali hakları, 04.11.2006 tarihli ve 26336 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren yönetmelik çerçevesinde yürütülmektedir.

1. Sürekli Personel:

Enstitünün asli ve sürekli hizmetleri idari hizmet sözleşmesi ile istihdam edilen sürekli personel eliyle yürütülmektedir.

2. Süreli Personel:

Enstitü tarafından yürütülen veya desteklenen proje ve araştırmaların gerektirdiği niteliklere sahip proje ve araştırma süresi ile sınırlı olarak sözleşme ile süreli personel istihdam edilmektedir.

3. Yabancı Danışman ve Uzman:

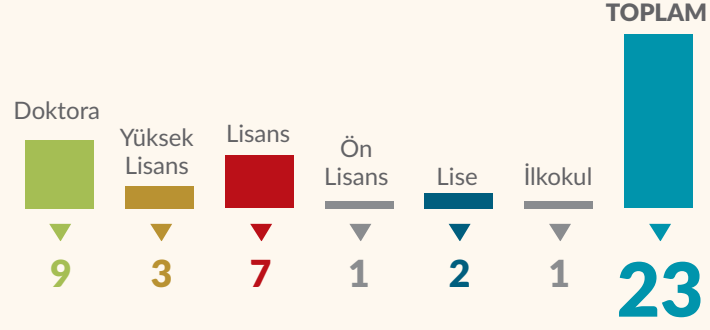
Enstitüde, asli ve sürekli görevler dışındaki uzmanlık gerektiren görevlerde sözleşme ile yabancı personel istihdam edilebilmektedir.

Tablo 3. Enstitü Pozisyon Unvanları ve Sayısı

| ÜN VANLAR | SAYI | DOLU |
|--------------------|-----------|-----------|
| Başkan | 1 | 1 |
| Grup Koordinatörü | 3 | 1 |
| Uzman | 13 | 12 |
| Laborant | 2 | 1 |
| Tekniker/Teknisyen | 2 | 1 |
| Savunma Uzmanı | 1 | 1 |
| Sekreter | 2 | 2 |
| Büro Görevlisi | 2 | 2 |
| Şoför | 2 | 2 |
| TOPLAM* | 28 | 23 |

*: Enstitümüzde halen 23 adet sürekli personel, 2 adet süreli personel çalışmaktadır.

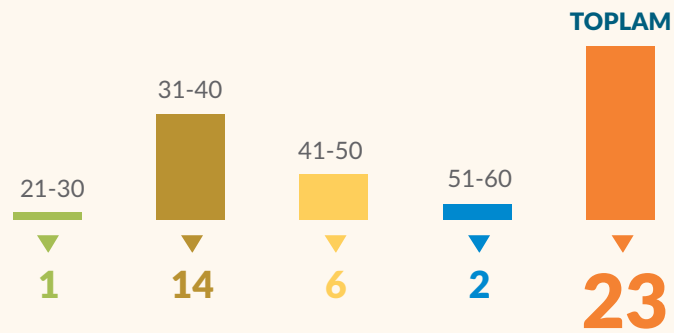
Tablo 4. Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı



Tablo 5. Personelin Cinsiyet Durumuna Göre Dağılımı



Tablo 6. Personelin Yaş Dilimine Göre Dağılımı





PERFORMANS BİLGİLERİ

A. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

Temel Politikalar

- Bor kimyasallarının yoğun kullanım potansiyeli olan alanların belirlenmesi ve bu alanlarda projeler tasarlanması, çalışma grupları kurulması ve desteklenmesi,
- Uzun vadede bor kullanımını artırıcı etki yapacak teknoloji geliştirme projeleri tasarlanması ve destek sağlanması,
- Enstitü desteğiyle yürütülüp sonuçlanan proje çıktılarının değerlendirilerek bir sonraki aşamayla ilgili projelendirme veya üretim programının geliştirilmesi,
- Üniversite, araştırma kuruluşları ve endüstriyel kuruluşlar arasında koordinasyon sağlayarak araştırma ve geliştirme sonuçlarının ekonomik değere dönüştürülmesinin sağlanması,
- Araştırma ve geliştirme projeleri sonucunda ortaya çıkan ürün, metot ve faydalı modellerin patentinin alınması suretiyle, Enstitünün ve buluş sahiplerinin fikri mülkiyet haklarının koruma altına alınması,
- Enstitünün görev alanına giren konularda, yabancı ülkelerde yapılan araştırma ve geliştirme çalışmalarının takip edilerek ülkeye kazandırılması,
- Bor kullanımı konusunda destek talep eden kuruluşlara danışmanlık yapılması,
- Bor konusunda ulusal ve uluslararası bilimsel toplantıların düzenlenmesi veya katkı sağlanması,
- Kimyasalların sınıflandırılması çerçevesinde bor kimyasallarına getirilen ticari kısıtlamaların aşılması konusunda bilimsel çalışmaların yürütülmesi ve/veya yürütülen çalışmalara destek olunması,
- Sürekli personelden oluşan çekirdek bir kadro üzerine projeler kapsamında görevlendirilen süreli personel ile büyü-yüp-küçülen insan kaynakları sisteminin sürdürülmesi.

Öncelikler

Enstitü mevzuatının gözden geçirilerek eksikliklerin giderilmesi ve ikincil mevzuatın tamamlanması,

Kurumsal yapının sürekliliğinin güvence altına alınması için Enstitü personel yapısının gözden geçirilmesi,

Enstitü personelinin gelişiminin sürekliliğini sağlamak üzere

gerekli önlemlerin alınması, kurumda yenilikçi kültürün yerleştirilmesi,

Bor ve bor kullanımı konusunda doğru bilginin topluma ulaştırılmasını teminen, etkin bir iletişim mekanizmasının oluşturulması,

B. AMAÇ VE HEDEFLER

Ülkemizin uluslararası arenada rekabet gücünü artıracak teknolojileri geliştiren ve üreten firmalara, araştırmacılara ve akademisyenlere çağdaş alt yapı – üst yapı olanakları sağlamak

amacı ile üniversite-sanayi işbirliğini artırarak sinerji doğmasına katkı sağlayan Enstitümüzün amaçları, 2013–2017 yıllarını kapsayan Stratejik Plan’ da aşağıdaki şekilde belirtilmiştir.

AMAÇ 1 Etkin araştırma ve teknoloji geliştirme çalışmaları yapmak

AMAÇ 2 Ar-Ge ve teknoloji alanında işbirliklerini ve iletişimi güçlendirmek

AMAÇ 3 Bor alanında, bilgiyi ortaya çıkaran, geliştiren ve sunan bir kurum olmak

AMAÇ 4 Ar-Ge yetkinliği ve kurumsal kapasite gelişimini sağlamak

Bu amaçlar çerçevesinde hedefler ve faaliyetler şu şekilde belirlenmiştir.

| Hedefler | Faaliyetler |
|--|---|
| 1.1. Plan dönemi sonu itibari ile BOREN faaliyetleri ile ilişkilendirilebilir 100 Milyon TL potansiyel ekonomik katkıya ulaşmak. | Hesaplanan potansiyel ekonomik katkının, plan dönemi sonunda 100 Milyon TL olması |
| | Proje başvuru şartlarının gerekçelendirme bölümünde “teorem gerçekleştirildiğinde sektöre kazandıracak taslak ekonomik katma değer” analizinin yer almasının zorunlu hale getirilmiş olması |
| | Proje başvuru izleme ve değerlendirme sürecinde ekonomik katkı potansiyelinin de değerlendirilmesi ve raporlanması |
| | Sektörel fırsat ve ihtiyaçların analizi ile sektörel işbirliğine dayalı Ar-Ge faaliyetleri ile teknoloji transferi yolu ile ticarileşmenin desteklenmesi |
| | Bor ürünlerinin sektörel üretimine ve kullanımına yönelik teşvik mekanizmalarının harekete geçirilmesi için ilgili kurum ve kuruluşlar nezdinde girişimlerde bulunulması |
| 1.2. Plan dönemi sonu itibari ile BOREN adına ve/veya BOREN proje ve faaliyetleri kapsamında 50 patent, fikri mülkiyet başvurusuna ulaşılmış olmak. | Proje ve faaliyetleri, fikri mülkiyet potansiyeline göre önceliklendirme |
| | Patent alma karar sürecini gözden geçirerek yenilemiş olma |
| | Patent süreci içerisinde pazara uyarlama ve ön fizibilite analizini yapma veya yaptırma |
| | Plan dönemi içerisinde rakamsal patent sayısına ulaşılması ve bütçe kullanımının dengeli bir biçimde yönetilmesi |
| 1.3. BOREN faaliyetlerinde odaklanılacak öncelikli alanları belirlemek ve Teknoloji Planını plan dönemi içerisinde en az iki kez güncellemek. | Proje desteklerinde odaklanılacak sektörleri belirleme, proje çağrılarında önceliklendirme alanları oluşturma |
| | Güncellenmiş teknoloji planını, etkin Ar-Ge sonuçları elde etmek üzere aktif olarak kullanma |
| 1.4. Borun çevre ve insan sağlığı üzerindeki etkileri kapsamında, toksikoloji ve insan vücuduna yararlılığını araştıran en az iki projeyi planlanan dönem boyunca geliştirmek, desteklemek. | Yetkinlik merkezinde, borun insan vücuduna yararlılığı ve toksikoloji etkileri konularına odaklanma |
| | Ticari faaliyetlere de katkı sağlayacak olan borun “toksikite mekanizmaları” ile ilgili bilgi alanının genişletilmesi |
| | Sağlık alanında bor ürünlerinin geliştirilmesini ve kullanımını destekleyecek bilginin üretilmesi |

| Hedefler | Faaliyetler |
|---|---|
| 1.5. Yüksek ticarileşme/ekonomik katkı potansiyeli taşıyan projeleri öncelikli BOREN destekleri kapsamında ele alarak, her yıl en az iki projeye destek vermek. | Proje değerlendirme sisteminde, ekonomik katkı ve ticarileşme potansiyelinin ve fizibilitesinin dikkate alınması Projelerin kamu-özel sektör-üniversite işbirliği içinde yürütülmesinin teşvik edilmesi |
| 1.6. Plan dönemi sonuna kadar, kurum Ar-Ge yetkinlik merkezinde en az iki proje yürütmek. | Ar-Ge projelerinin ticarileşmesi sürecindeki pilot tesis vb. ara çalışmaları kurum Ar-Ge alt yapısında gerçekleştirilmesi Kilit doğurgan teknoloji olarak nitelendirilebilecek, farklı uygulama alanlarında ürün geliştirilmesine olanak sağlayacak ve yeni alt yapı oluşturulmasına ihtiyaç duyulan alanlarda, BOREN alt yapı bünyesinde proje geliştirilmesi |
| 1.7. Plan dönemi sonuna kadar, BOREN Ar-Ge faaliyetlerine ayrılan yıllık bütçesini en az 20 milyon TL büyüklüğe ulaştırmak. | BOREN Ar-Ge bütçesinin daha da artırılması adına araştırma ve girişimlerde bulunma Ar-Ge bütçe kaynak tahsisatının, plan dönemi içerisinde yıllık olarak süreklilik gösterecek şekilde artırılması |

AMAÇ 2. AR-GE VE TEKNOLOJİ ALANINDA İŞBİRLİKLERİNİ VE İLETİŞİMİ GÜÇLENDİRMEK

| Hedefler | Faaliyetler |
|---|--|
| 2.1. Plan dönemi sonuna kadar, eşgüdümlü proje destekleri bağlamında, BOREN bütçesi dışında ulusal veya uluslararası kaynaklardan yapılacak toplam tahsisatta en az 20 milyon TL büyüklüğe ulaşmak. | Yeni kaynak arayışlarının artırılması Ulusal veya uluslararası kaynaklardan daha fazla faydalanabilme imkânlarının araştırılması |
| 2.2. Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşlarla öngörülebilir ticarileşme potansiyeli olan projeleri desteklemek üzere her yıl en az bir ortak çağrı organize etmek. | Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşların çağrı kapsamlarına, bor araştırmalarını dâhil ettirmekle ilgili çalışmalar yapma Ortak çağrılarda sürekliliği sağlama |
| 2.3. Plan dönemi sonuna kadar, uluslararası işbirliği ile en az iki araştırma projesi gerçekleştirmek veya desteklemek. | Uluslararası işbirliği yapılabilecek kişi, kurum ve kuruluşları tespit etme ve çalışmalarını yapma |
| 2.4. Plan dönemi sonuna kadar, en az iki uluslararası işbirliği yaparak teknoloji transferi ve ulusal uygulama projesi geliştirmek. | Uluslararası Ar-Ge projesi ve işbirliği konusunda yasal mevzuatın tamamlanmasının sağlanması Konusu ile alakalı ise, ilgili yetkinlik merkezini de sürece dâhil etme |
| 2.5. Ar-Ge'si gelişmiş, bor ürün ve teknolojileri alanında katkı sağlayabilecek en az dört şirketle stratejik işbirliği oluşturmak. | Özel sektör kuruluşlarının kendi alanındaki Ar-Ge çalışmasında, borun alternatif çözüm etkisi olarak ele alınması |
| 2.6. Bor değer zincirinde yer alabilecek tarafları belirlemek ve bor değer zincirini geliştirmek. | Değer zincirinin, Bor kümelenme yapısını oluşturmaya katkı sağlayacak şekilde tanımlanması ve plan dönemi sonuna kadar en az bir uygulama (proje, işbirliği vb.) başlatılması Birbiri ile ilişkili kamu, Ar-Ge, üretim sektörleri, kullanım ve tüketim zincirini dikkate alma |
| 2.7. Planlanan dönem içerisinde, birden fazla projeye ihtiyaç duyulan alanlarda ilgili kurumlarla işbirliği yaparak sektörel odaklı en az bir program geliştirmek ve yürütmek. | Programı, kamu-özel sektör-üniversite işbirliği içinde yürütmek |

AMAÇ 3. | BOR ALANINDA, BİLGİYİ ORTAYA ÇIKARAN, GELİŞTİREN VE SUNAN BİR KURUM OLMAK

| Hedefler | Faaliyetler |
|---|--|
| 3.1. Plan dönemi sonuna kadar bor alanında en az iki uluslararası etkinliğe (kongre, sempozyum vb.) ev sahipliği yapmak veya desteklemek. | Katılımcıların, ilgili alanlardan kişi, kurum ve kuruluşlardan olacak şekilde ve yüksek sayıda olmasının sağlanması |
| | Organizasyonuna dâhil olunan her bor sempozyumunda özel sektörün bor kimyasal uygulamaları ile ilgili sunum yapmasını sağlama |
| 3.2. Plan dönemi sonuna kadar yurt içinde en az iki adet Bor Sempozyumu (kongre, sempozyum vb.) düzenlemek. | Katılımcıların, ilgili alanlardan kişi, kurum ve kuruluşlardan olacak şekilde ve yüksek sayıda olmasının sağlanması |
| | Sempozyum sonuç raporu hazırlama, bilgilerin sonraki araştırmalar için kullanılabilir hale getirme |
| 3.3. Her yıl en az iki etkinlikte (kongre, sempozyum vb.) bor konulu oturumu planlayarak desteklemek. | Farklı disiplinlerde düzenlenen bilimsel etkinliklerde bor oturumlarının düzenlenmesi için girişimlerde bulunma |
| | Etkinliğe katılanlara kurumsal tanıtımın tam olarak yapmış olma |
| 3.4. Teknolojik değerlendirme, fırsat analizi ve ticarileşme konularında kazanımlar sağlamak amacıyla her yıl en az iki çalıştay/toplantı düzenlemek. | Belirlenmiş sektörlerde, Ar-Ge çalışması güçlü özel sektör kuruluşlarını da dâhil ederek çalışma yapma |
| 3.5. Plan dönemi sonuna kadar, her yetkinlik merkezinin alanına uygun en az iki çalıştay düzenlemek | Çalıştay konularını belirlerken yetkinlik merkezlerinin ihtiyaç ve hedeflerini dikkate alma |
| 3.6. BOREN'in bilgiye ulaşma, bilgiyi elde etme yöntemlerini belirlemek, ilgili uygulamaları yerine getirmek ve sürdürülebilirliği sağlamak. | Mutlak izlenecek kaynak dokümanların, internet sitelerinin belirlenmesi ve çalışanların kullanımına sunulması |
| | Herkesin ulaşabileceği bire-bilgi bölümü oluşturulması |
| | Sektörel raporları, bor ve araştırma raporlarının, makalelerin düzenli takip edilmesi |
| | Kuruluşların bor Ar-Ge bilgilerinin, eldeki araştırmalarla birleştirilmesi |
| 3.7. Bilgi yönetim yetkinliğini geliştirmeyi sağlayacak şekilde her yıl en az bir proje gerçekleştirmek ve/veya projeyi desteklemek. | Sektörel analiz yapmayı da sağlayacak şekilde araştırması yapılan alana ait raporun hazırlanması/hazırlatılması |
| 3.8. Kurumsal tanıtım ve iletişim planını 2013 yılı sonuna kadar hazırlamak ve dönem içerisinde uygulamak. | Hazırlanması hedeflenen tanıtım planında medya ile ilgili faaliyetlerin yer almasını sağlama |
| | Kapsamlı bir tanıtım dokümanını da (dergi, tanıtım filmi vb.) hazırlanacak tanıtım planı içerisine dâhil etme |
| | Araştırmacılara ve araştırmacı adaylarına, Ar-Ge Merkezi ve Ar-Ge kuruluşlarına, yatırımcı ve girişimcilere, kamuoyuna BOREN'in ve bor alanlarının tanıtılması; bu tanıtım faaliyetleri esnasında kurumsal sektörün istek, beklenti ve ihtiyaçlarının belirlenmesi |

AMAÇ 4. | AR-GE YETKİNLİĞİ VE KURUMSAL KAPASİTE GELİŞİMİNİ SAĞLAMAK

| Hedefler | Faaliyetler |
|---|---|
| 4.1. Kuruma ait ürün geliştirme ve analiz laboratuvarları kurmak, bunun için gerekli altyapı ihtiyacını karşılamak. | Paydaşların da katılımı ile öncelikli hizmet ve ihtiyaçların belirlenmesi ve planlanması |
| | Planlama çalışmalarında cihaz ve insan kaynağı ihtiyacı da değerlendirilerek belirlenen ihtiyaçların temin edilmiş olması |
| | BOREN 'e ait laboratuvarın 2016 yılı sonunda tamamlanmış olması |
| 4.2. Laboratuvar araştırması sonrasında ara kademe pilot ölçekli çalışma için gerekli pilot tesis altyapısını oluşturmak, böylece yeni bor ürününün ticari ölçekte üretime geçişini kolaylaştırmak. | Pilot ölçekli çalışmaların yürütüleceği pilot tesis kurulması |
| | Bu tesiste hangi konularda çalışmalar yapılacağı planlanması |
| | Pilot çalışmalar için cihaz ve insan kaynağının temin edilmesi |
| 4.3. Kuruma ihtiyaçlarını karşılayacak hizmet binasına dönem sonuna kadar sahip olmak. | Hizmet binasında Ar-Ge laboratuvarı, pilot tesis ve ürün geliştirme laboratuvarını kurmuş olma |
| | Hizmet binası için arsa tahsisinin sağlanması |
| | Gerekli planlama ve tahsisat çalışmalarının yapılması, gerekli ödenek tahsisatının sağlanması |
| | Hizmet binasının yapımı için görevli kuruluşlarla işbirliği yapılması |
| 4.4. 2014 yılı sonuna kadar, gelişen kuruluş ihtiyaçlarına göre Kuruluş Kanunu'nu revize etmek. | Enstitünün 10 yıllık tecrübesi ve yeni stratejik plan hedefleri ışığında kuruluş kanunundaki revizyon ihtiyacının belirlenmesi ve değişikliklerin yapılabilmesi için gerekli girişimlerde bulunulması |
| | Hazırlık sürecinde ilgili kuruluşlar ile koordineli çalışılması |
| 4.5. 2014 yılı sonuna karar, Enstitü ikincil mevzuatını gözden geçirerek eksiklikleri tamamlamak. | Değişen ve gelişen şartlar ve fırsatlar karşısında kurum imkânlarının daha da geliştirilmesi |
| | Kurum işleyiş ve uygulamalarına daha sistematik, kurumsal bir yapı kazandırılması |
| | İnsan Kaynakları Yönetmeliği başta olmak üzere, İhale ve Proje Destekleme Yönetmeliklerinin gözden geçirilerek yeni ihtiyaçlara göre revize edilmesi |
| | Yetkinlik Merkezlerinin Kuruluş ve Çalışma Usul ve Esaslarına yönelik düzenleme yapılması |
| | İhtiyaç duyulan diğer düzenlemelerin yapılması |
| 4.6. Plan dönemi sonunda Bor projelerinde çalışan en az 100 adet lisansüstü öğrenci veya doktora sonrası araştırmacıya burs sağlamak. | Bor konusunda etkin araştırma ve geliştirme yapan/yapacak olan araştırmacı sayısının daha da artırılması |
| | Yürütülen projelerde tam zamanlı araştırmacı istihdamına yönelik önlemlerin alınması |
| | Proje kapsamında araştırmalara katılan lisansüstü öğrencilerin proje konusunda tez hazırlamasının sağlanması |

| Hedefler | Faaliyetler |
|--|---|
| <p>4.7. Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak.</p> | Optimum kapasite kullanımı, farklı uzmanlık alanlarının gerekli olduğu durumlarda kullanımda sürekliliğin sağlanması |
| | Yetkinlik merkezi etrafında sektörel işbirliklerini harekete geçirerek teknolojinin ticarileşmesinin sağlanması |
| | Belirli sektörel alanlara odaklanma |
| | Her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması |
| | Bir yetkinlik merkezinde bor ürünlerinin çevre ve insan sağlığı üzerine etkilerinin araştırılmasının sağlanması |
| | Yetkinlik merkezlerine, bor Ar-Ge ve teknolojileri alanında BOREN adına danışma merkezi olma işlevin kazandırılması |
| | Yetkinlik merkezlerine belirlenmiş konularda eğitim aldırılması /eğitim vermesinin sağlanması |
| | Yetkinlik Merkezlerinin çalışma esaslarının 2013 yılı sonuna kadar oluşturulması |
| <p>4.8. Plan dönemi içerisinde her yıl, kurum personelinin eğitim ihtiyacını belirleyerek, her personelin yıl içerisinde en az bir adet eğitim almasını sağlayacak, stratejik amaç ve hedeflere uygun enstitü çalışanlarına yönelik eğitim planını oluşturmak ve uygulamak.</p> | Kurum çalışanlarının yetkinliklerinin geliştirilmesi |
| | Eğitim konusunda bir kişinin görevlendirilmesi ve uygulamaları bu kişinin takip etmesinin sağlanması |
| | Eğitim planında, kurum dışında eğitime/etkinliğe katılan personelin hizmet içi eğitim ile bilgi ve kazanımlarının diğer kurum personelleri ile paylaşmasının sağlanması |
| | Kurum içerisinde her yıl en az üç kez önceden belirlenmiş konularda atölye çalışmaları gerçekleştirilmesi |

C. PERFORMANS HEDEF VE GÖSTERGELERİ İLE KAYNAK İHTİYACI

Enstitünün 2013–2017 yıllarını kapsayan stratejik planında yer alan amaç ve hedefler çerçevesinde belirlenen 2015 yılı performans hedefleri şunlardır;

- Plan dönemi sonu itibari ile BOREN adına ve/veya BOREN proje ve faaliyetleri kapsamında 50 patent, fikri mülkiyet başvurusuna ulaşmış olmak.
- BOREN faaliyetlerinde odaklanılacak öncelikli alanları belirlemek ve Teknoloji Planını plan dönemi içerisinde en az iki kez güncellemek.
- Borun çevre ve insan sağlığı üzerindeki etkileri kapsamında toksikoloji ve insan vücuduna yararlılığını araştıran en az iki projeyi planlanan dönem boyunca geliştirmek, desteklemek
- Yüksek ticarileşme/ekonomik katkı potansiyeli taşıyan projeleri öncelikli BOREN destekleri kapsamında ele alarak, her yıl en az iki projeye destek vermek.
- Plan dönemi sonuna kadar, kurum Ar-Ge laboratuvarlarında en az iki proje yürütmek.
- Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşlarla öngörülebilir ticarileşme potansiyeli olan projeleri desteklemek üzere her yıl en az bir ortak çağrı organize etmek.
- Ar-Ge'si gelişmiş, bor ürün ve teknolojileri alanında katkı sağlayabilecek en az dört şirketle stratejik işbirliği oluşturmak
- Bor değer zincirinde yer alabilecek tarafları belirlemek ve bor değer zincirini geliştirmek.
- Planlanan dönem içerisinde, birden fazla projeye ihtiyaç duyulan alanlarda, ilgili kurumlarla işbirliği yaparak sektör odaklı en az bir program geliştirmek ve yürütmek.
- Plan dönemi sonuna kadar bor alanında en az iki uluslararası etkinliğe (kongre, sempozyum vb.) ev sahipliği yapmak veya desteklemek.
- Her yıl en az iki etkinlikte (kongre, sempozyum vb.) bor konulu oturumu planlayarak desteklemek.
- Teknolojik değerlendirme, fırsat analizi ve ticarileşme konularında kazanımlar sağlamak amacıyla her yıl en az iki çalıştay/toplantı düzenlemek.
- Plan dönemi sonuna kadar, her yetkinlik merkezinin alanına uygun en az iki çalıştay düzenlemek.
- BOREN' in bilgiye ulaşma, bilgiyi elde etme yöntemlerini belirlemek, ilgili uygulamaları yerine getirmek ve sürdürülebilirliği sağlamak.
- Bilgi yönetim yetkinliğini geliştirmeyi sağlayacak şekilde her yıl en az bir proje gerçekleştirmek ve/veya projeyi desteklemek.
- Plan dönemi sonunda Bor projelerinde çalışan en az 100 adet lisansüstü öğrenci veya doktora sonrası araştırmacıya burs sağlamak.
- Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak, her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması.
- Plan dönemi içerisinde her yıl, kurum personelinin eğitim ihtiyacını belirleyerek, her personelin yıl içerisinde en az bir adet eğitim almasını sağlayacak, stratejik amaç ve hedeflere uygun enstitü çalışanlarına yönelik eğitim planını oluşturmak ve uygulamak.

İDARE PERFORMANS HEDEFİ I.I



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Etkin Araştırma ve Teknoloji Geliştirme Çalışmaları Yapmak |
| Hedef | Hesaplanan potansiyel ekonomik katkının, plan dönemi sonunda 100 Milyon TL olması |
| | Proje başvuru şartlarının gerekçelendirme bölümünde "teorem gerçekleştiğinde sektöre kazandıracak taslak ekonomik katma değer" analizinin yer almasının zorunlu hale getirilmiş olması |
| | Proje başvuru izleme ve değerlendirme sürecinde ekonomik katkı potansiyelinin de değerlendirilmesi ve raporlanması |
| | Sektörel fırsat ve ihtiyaçların analizi ile sektörel işbirliğine dayalı Ar-Ge faaliyetleri ile teknoloji transferi yolu ile ticarileşmenin desteklenmesi |
| | Bor ürünlerinin sektörel üretimine ve kullanımına yönelik teşvik mekanizmalarının harekete geçirilmesi için ilgili kurum ve kuruluşlar nezdinde girişimlerde bulunulması |

| |
|---|
| Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü |
| Plan dönemi sonu itibari ile BOREN faaliyetleri ile ilişkilendirilebilir 100.000.000 TL potansiyel ekonomik katkıya ulaşmak. |
| Açıklama: Borlu malzemeler ve bor kimyasalları alanlarında yüksek ticarileşme ve ekonomik katkı potansiyeline sahip ürün ve teknoloji geliştirmeye yönelik olarak düzenlenen çağrılar çerçevesinde toplamda 8 adet projenin desteklenmesine karar verilmiştir. Söz konusu çağrılar kapsamında 2014 yılında, karar sonrası 1 adedi iptal edilmekle birlikte başlatılan 5 adet proje kapsamında yıllık yaklaşık 45.000.000 TL ve 2015 yılında başlatılacak 2 adet proje kapsamında da yıllık yaklaşık 10.000.000 TL ekonomik katkı potansiyelinin olumlu proje sonuçlarıyla birlikte harekete geçirilmesi öngörülmektedir. Ülkemiz tarım sektöründe borun yaygın ve etkin kullanımını sağlayarak sektörde katma değer artırılması amacıyla başlatılan "Tarım Bor Araştırma ve Uygulama Programı" çerçevesinde 4 adet proje çağrısı düzenlenmiş ve destek sonrası 1 adedi iptal edilmekle birlikte toplam 16 adet projeye destek sağlanmıştır. Program kapsamında desteklenen 15 adet projenin olumlu sonuçlarıyla birlikte 140.000.000 TL ekonomik katkı potansiyelinin harekete geçirilebileceği tahmin edilmektedir. 2015 yılında düzenlenecek yeni çağrılar kapsamında desteklenecek yeni projelerle en az 20.000.000 TL ekonomik katkı potansiyelinin harekete geçirilmesi öngörülmektedir. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|---|-------------|-------------|
| Proje sonuçlarıyla harekete geçirilmesi hedeflenen ekonomik katkı potansiyeli | | |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|---|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Hesaplanan potansiyel ekonomik katkının, plan dönemi sonunda 100 Milyon TL olması | 228.300 | | 228.300 |
| 2 Proje başvuru şartlarının gerekçelendirme bölümünde "teorem gerçekleştiğinde sektöre kazandıracak taslak ekonomik katma değer" analizinin yer almasının zorunlu hale getirilmiş olması | 211.075 | | 211.075 |
| 3 Proje başvuru izleme ve değerlendirme sürecinde ekonomik katkı potansiyelinin de değerlendirilmesi ve raporlanması | 213.450 | | 213.450 |
| 4 Sektörel fırsat ve ihtiyaçların analizi ile sektörel işbirliğine dayalı Ar-Ge faaliyetleri ile teknoloji transferi yolu ile ticarileşmenin desteklenmesi | 230.570 | | 230.570 |
| 5 Bor ürünlerinin sektörel üretimine ve kullanımına yönelik teşvik mekanizmalarının harekete geçirilmesi için ilgili kurum ve kuruluşlar nezdinde girişimlerde bulunulması | 221.600 | | 221.600 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Hesaplanan Potansiyel Ekonomik Katkının, Plan Dönemi Sonunda 100.000.000 TL Olması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN faaliyetleri ile ilişkilendirilebilir 100.000.000 TL potansiyel ekonomik katkıya ulaşmak. |
| Faaliyet Adı | Hesaplanan potansiyel ekonomik katkının, plan dönemi sonunda 100.000.000 TL olması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 33.015 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 3.985 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 35.500 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 64.500 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 91.300 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 228.300 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 228.300 |

Proje Başvuru Şartlarının Gerekçelendirme Bölümünde“ Teorem Gerçekleştiğinde Sektöre Kazandıracak Taslak Ekonomik Katma Değer” Analizinin Yer Almasının Zorunlu Hale Getirilmiş Olması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN faaliyetleri ile ilişkilendirilebilir 100.000.000 TL potansiyel ekonomik katkıya ulaşmak. |
| Faaliyet Adı | Proje başvuru şartlarının gerekçelendirme bölümünde “teorem gerçekleştiğinde sektöre kazandıracak taslak ekonomik katma değer” analizinin yer almasının zorunlu hale getirilmiş olması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 26.750 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 2.675 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 32.150 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 61.250 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 88.250 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 211.075 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 211.075 |

Proje Başvuru İzleme ve Değerlendirme Sürecinde Ekonomik Katkı Potansiyelinin de Değerlendirilmesi ve Raporlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN faaliyetleri ile ilişkilendirilebilir 100.000.000 TL potansiyel ekonomik katkıya ulaşmak. |
| Faaliyet Adı | Proje başvuru izleme ve değerlendirme sürecinde ekonomik katkı potansiyelinin de değerlendirilmesi ve raporlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 25.750 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 2.650 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 33.450 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 62.450 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 89.150 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 213.450 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 213.450 |

Sektörel Fırsat ve İhtiyaçların Analizi İle Sektörel İşbirliğine Dayalı Ar-Ge Faaliyetleri İle Teknoloji Transferi Yolu İle Ticarileşmenin Desteklenmesi Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN faaliyetleri ile ilişkilendirilebilir 100.000.000 TL potansiyel ekonomik katkıya ulaşmak. |
| Faaliyet Adı | Sektörel fırsat ve ihtiyaçların analizi ile sektörel işbirliğine dayalı Ar-Ge faaliyetleri ile teknoloji transferi yolu ile ticarileşmenin desteklenmesi |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 33.675 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 3.995 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 30.250 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 74.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 88.650 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 230.570 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 230.570 |

Bor Ürünlerinin Sektörel Üretimine ve Kullanımına Yönelik Teşvik Mekanizmalarının Harekete Geçirilmesi İçin İlgili Kurum ve Kuruluşlar Nezdinde Girişimlerde Bulunulması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN faaliyetleri ile ilişkilendirilebilir 100.000.000 TL potansiyel ekonomik katkıya ulaşmak. |
| Faaliyet Adı | Bor ürünlerinin sektörel üretimine ve kullanımına yönelik teşvik mekanizmalarının harekete geçirilmesi için ilgili kurum ve kuruluşlar nezdinde girişimlerde bulunulması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 35.550 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 4.100 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 31.050 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 58.650 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 92.250 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 221.600 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 221.600 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ I.II



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Etkin Araştırma ve Teknoloji Geliştirme Çalışmaları Yapmak |
| Hedef | Proje ve faaliyetleri, fikri mülkiyet potansiyeline göre önceliklendirme |
| | Patent alma karar sürecini gözden geçirerek yenilemiş olma |
| | Patent süreci içerisinde pazara uyarlama ve ön fizibilite analizini yapma veya yaptırma |
| | Plan dönemi içerisinde rakamsal patent sayısına ulaşılması ve bütçe kullanımının dengeli bir biçimde yönetilmesi |

| |
|--|
| Performans Hedefi |
| Plan dönemi sonu itibari ile BOREN adına ve/veya BOREN proje ve faaliyetleri kapsamında 50 patent, fikri mülkiyet başvurusuna ulaşılmış olmak. |
| Açıklama: Bu çerçevede, 2014 yılı sonu itibari ile patent başvuru sayısı 25 adet olarak gerçekleşmiş, bunlardan 12 adedinin patent belgesi alınmıştır. 2014 yılı sonu itibari ile 3 adet buluşun başvuru çalışmaları devam etmektedir. Başvuru süreci devam 3 adet buluşa ek olarak tamamlanan veya devam eden projelerden gelmesi muhtemel buluş başvurularıyla birlikte 2015 yılı içerisinde 6 adet patent/fikri mülkiyet başvuru yapılması planlanmaktadır. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|
| Patent, fikri mülkiyet başvuru sayısı | | 11 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|---|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Proje ve faaliyetleri, fikri mülkiyet potansiyeline göre önceliklendirme | 228.885 | | 228.885 |
| 2 Patent alma karar sürecini gözden geçirerek yenilemiş olma | 231.535 | | 231.535 |
| 3 Patent süreci içerisinde pazara uyarlama ve ön fizibilite analizini yapma veya yaptırma | 235.525 | | 235.525 |
| 4 Plan dönemi içerisinde rakamsal patent sayısına ulaşılması ve bütçe kullanımının dengeli bir biçimde yönetilmesi | 221.150 | | 221.150 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Proje ve Faaliyetleri, Fikri Mülkiyet Potansiyeline Göre Önceliklendirme Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN adına ve/veya BOREN proje ve faaliyetleri kapsamında 50 patent, fikri mülkiyet başvurusuna ulaşılmış olmak. |
| Faaliyet Adı | Proje ve faaliyetleri, fikri mülkiyet potansiyeline göre önceliklendirme |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 33.250 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 3.985 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 34.650 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 67.450 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 89.550 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 228.885 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 228.885 |

Patent Alma Karar Sürecini Gözden Geçirerek Yenilemiş Olma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN adına ve/veya BOREN proje ve faaliyetleri kapsamında 50 patent, fikri mülkiyet başvurusuna ulaşmış olmak. |
| Faaliyet Adı | Patent alma karar sürecini gözden geçirerek yenilemiş olma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 29.150 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 3.885 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 33.000 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 71.850 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 93.650 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 231.535 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 231.535 |

Patent Süreci İçerisinde Pazara Uyarlama ve Ön Fizibilite Analizini Yapma veya Yaptırma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN adına ve/veya BOREN proje ve faaliyetleri kapsamında 50 patent, fikri mülkiyet başvurusuna ulaşılmış olmak. |
| Faaliyet Adı | Patent süreci içerisinde pazara uyarlama ve ön fizibilite analizini yapma veya yaptırma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 23.850 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 2.525 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 34.750 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 83.150 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 91.250 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 235.525 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 235.525 |

Plan Dönemi İçerisinde Rakamsal Patent Sayısına Ulaşılması ve Bütçe Kullanımının Dengeli Bir Biçimde Yönetilmesi Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN adına ve/veya BOREN proje ve faaliyetleri kapsamında 50 patent, fikri mülkiyet başvurusuna ulaşmış olmak. |
| Faaliyet Adı | Plan dönemi içerisinde rakamsal patent sayısına ulaşılması ve bütçe kullanımının dengeli bir biçimde yönetilmesi |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 36.500 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 4.350 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 30.600 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 55.250 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 94.450 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 221.150 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 221.150 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ I.V



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARASTIRMA ENSTITÜSÜ |
| Amaç | Etkin Araştırma ve Teknoloji Geliştirme Çalışmaları Yapmak |
| Hedef | Proje değerlendirme sisteminde, ekonomik katkı ve ticarileşme potansiyelinin ve fizibilitesinin dikkate alınması |
| | Projelerin kamu-özel sektör-üniversite işbirliği içinde yürütülmesinin teşvik edilmesi |

| |
|---|
| Performans Hedefi |
| Yüksek ticarileşme/ekonomik katkı potansiyeli taşıyan projeleri öncelikli BOREN destekleri kapsamında ele alarak, her yıl en az iki projeye destek vermek. |
| Açıklama: Düşük tenörlü bor cevherinin zenginleştirilip ekonomiye kazandırılması için milli imkânlarla özgün sistem tasarımı üretilmesine yönelik cevher zenginleştirme makinesi geliştirilmesi konusunda yürütülen proje çalışmaları 2014 yılı içerisinde tamamlanmış olup ticarileşme faaliyetleri yürütülerek proje çıktılarının ekonomik değere dönüşmesi beklenmektedir. Borlu malzemeler ve bor kimyasalları alanlarında yüksek ticarileşme ve ekonomik katkı potansiyeline sahip ürün ve teknoloji geliştirmeye yönelik olarak düzenlenen çağrılar kapsamında 2014 yılında 5 adet proje başlatılmış olup 2015 yılında 2 adet proje desteklenmesi öngörülmektedir. |

| | | |
|--|-------------|-------------|
| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
| Yüksek ticarileşme/ekonomik katkı potansiyeline sahip proje desteği sayısı | | 4 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|--|---------------------------|------------|---------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Proje değerlendirme sisteminde, ekonomik katkı ve ticarileşme potansiyelinin ve fizibilitesinin dikkate alınması | 234.015 | | 234.015 |
| 2 Projelerin kamu-özel sektör-üniversite işbirliği içinde yürütülmesinin teşvik edilmesi | 225.800 | | 225.800 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Proje Değerlendirme Sisteminde, Ekonomik Katkı ve Ticarileşme Potansiyelinin ve Fizibilitesinin Dikkate Alınması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Yüksek ticarileşme/ekonomik katkı potansiyeli taşıyan projeleri öncelikli BOREN destekleri kapsamında ele alarak, her yıl en az iki projeye destek vermek. |
| Faaliyet Adı | Proje değerlendirme sisteminde, ekonomik katkı ve ticarileşme potansiyelinin ve fizibilitesinin dikkate alınması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 34.250 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 4.250 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 36.215 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 64.150 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 95.150 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 234.015 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 234.015 |

Projelerin Kamu-Özel Sektör-Üniversite İşbirliği İçinde Yürütülmesinin Teşvik Edilmesi Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Yüksek ticarileşme/ekonomik katkı potansiyeli taşıyan projeleri öncelikli BOREN destekleri kapsamında ele alarak, her yıl en az iki projeye destek vermek. |
| Faaliyet Adı | Projelerin kamu-özel sektör-üniversite işbirliği içinde yürütülmesinin teşvik edilmesi |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 35.550 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 4.300 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 32.250 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 66.750 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 86.950 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 225.800 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 225.800 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ I.VI

| | |
|------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Etkin Araştırma ve Teknoloji Geliştirme Çalışmaları Yapmak |
| Hedef | Ar-Ge projelerinin ticarileşmesi sürecindeki pilot tesis vb. ara çalışmaları kurum Ar-Ge alt yapısında gerçekleştirilmesi Kilit doğurgan teknoloji olarak nitelendirilebilecek, farklı uygulama alanlarında ürün geliştirilmesine olanak sağlayacak ve yeni alt yapı oluşturulmasına ihtiyaç duyulan alanlarda, BOREN alt yapı bünyesinde proje geliştirilmesi |

| |
|--|
| Performans Hedefi |
| Plan dönemi sonuna kadar, kurum Ar-Ge laboratuvarlarında en az iki proje yürütmek. |
| Açıklama: Enstitü bünyesinde oluşturulan BOREN Ar-Ge Merkezinde “pilot ölçekte yüksek saflıkta 10B izotopu zenginleştirilmesi” ve “bor katkılı ileri metal alaşımları elde edilmesi” konularında halihazırda yürütülmekte olan 2 adet projenin desteklenmesine 2015 yılında devam edilecektir. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|--|-------------|-------------|
| Plan dönemi sonuna kadar kurum Ar-Ge laboratuvarlarında yürütülen proje sayısı | | 2 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|--|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Ar-Ge projelerinin ticarileşmesi sürecindeki pilot tesis vb. ara çalışmaları kurum Ar-Ge alt yapısında gerçekleştirilmesi | 225.550 | | 225.550 |
| 2 Kilit doğurgan teknoloji olarak nitelendirilebilecek, farklı uygulama alanlarında ürün geliştirilmesine olanak sağlayacak ve yeni alt yapı oluşturulmasına ihtiyaç duyulan alanlarda BOREN alt yapı bünyesinde proje geliştirilmesi | 225.280 | | 225.280 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Ar-Ge Projelerinin Ticarileşmesi Sürecindeki Pilot Tesis vb. Ara Çalışmaları Kurum Ar-Ge Alt Yapısında Gerçekleştirilmesi Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonuna kadar, kurum Ar-Ge laboratuvarlarında en az iki proje yürütmek. |
| Faaliyet Adı | Ar-Ge projelerinin ticarileşmesi sürecindeki pilot tesis vb. ara çalışmaları kurum Ar-Ge alt yapısında gerçekleştirilmesi |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 32.300 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 4.100 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 34.450 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 62.250 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 92.450 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 225.550 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 225.550 |

Kilit Doğurgan Teknoloji Olarak Nitelendirilebilecek, Farklı Uygulama Alanlarında Ürün Geliştirilmesine Olanak Sağlayacak ve Yeni Alt Yapı Oluşturulmasına İhtiyaç Duyulan Alanlarda BOREN Alt Yapı Bünyesinde Proje Geliştirilmesi Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonuna kadar, kurum Ar-Ge laboratuvarlarında en az iki proje yürütmek. |
| Faaliyet Adı | Kilit doğurgan teknoloji olarak nitelendirilebilecek, farklı uygulama alanlarında ürün geliştirilmesine olanak sağlayacak ve yeni alt yapı oluşturulmasına ihtiyaç duyulan alanlarda BOREN alt yapı bünyesinde proje geliştirilmesi |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 32.000 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 4.000 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 34.980 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 63.750 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 90.550 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 225.280 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 225.280 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ I.VII



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Etkin Araştırma ve Teknoloji Geliştirme Çalışmaları Yapmak |
| Hedef | BOREN Ar-Ge bütçesinin daha da artırılması adına araştırma ve girişimlerde bulunma Ar-Ge bütçe kaynak tahsisatının, plan dönemi içerisinde yıllık olarak süreklilik gösterecek şekilde artırılması |

| |
|--|
| Performans Hedefi |
| Plan dönemi sonuna kadar, BOREN Ar-Ge faaliyetlerine ayrılan yıllık bütçenin en az 20.000.000 TL büyüklüğe ulaşmasını sağlamak |
| Açıklama: Stratejik planda yer alan faaliyetlerle uyumlu olarak 2014 yılı için 16.650.000 TL bütçe talep edilmiş ancak 11.739.000 TL bütçe tahsis edilmiştir. Verilen bütçe çerçevesinde stratejik planda yer alan faaliyet ve öngörüler revize edilmekte olup 2015 Ar-Ge faaliyetlerine ayrılan bütçenin artırılması amacıyla çalışma yapılacaktır. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|---|-------------|-------------|
| Plan dönemi sonuna kadar, BOREN Ar-Ge faaliyetlerine ayrılan yıllık bütçe miktarı | | |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|--|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 BOREN Ar-Ge bütçesinin daha da artırılması adına araştırma ve girişimlerde bulunma | 237.845 | | 237.845 |
| 2 Ar-Ge bütçe kaynak tahsisatının, plan dönemi içerisinde yıllık olarak süreklilik gösterecek şekilde artırılması | 194.895 | | 194.895 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

BOREN Ar-Ge Bütçesinin Daha da Arttırılması Adına Araştırma ve Girişimlerde Bulunma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonuna kadar, BOREN Ar-Ge faaliyetlerine ayrılan yıllık bütçenin en az 20.000.000 TL büyüklüğe ulaşmasını sağlamak |
| Faaliyet Adı | BOREN Ar-Ge bütçesinin daha da arttırılması adına araştırma ve girişimlerde bulunma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 33.950 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 4.025 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 38.570 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 68.450 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 92.850 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 237.845 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 237.845 |

Ar-Ge Bütçe Kaynak Tahsisatının, Plan Dönemi İçerisinde Yıllık Olarak Süreklilik Gösterecek Şekilde Arttırılması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonuna kadar, BOREN Ar-Ge faaliyetlerine ayrılan yıllık bütçenin en az 20.000.000 TL büyüklüğe ulaşmasını sağlamak |
| Faaliyet Adı | Ar-Ge bütçe kaynak tahsisatının, plan dönemi içerisinde yıllık olarak süreklilik gösterecek şekilde arttırılması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 31.745 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 3.950 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 31.250 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 41.600 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 86.350 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 194.895 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 194.895 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ II.I



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Ar-Ge ve Teknoloji Alanında İşbirliklerini ve İletişimi Güçlendirmek |
| Hedef | Yeni kaynak arayışlarının artırılması |
| | Ulusal veya uluslararası kaynaklardan daha fazla faydalanabilme imkânlarının araştırılması |

| |
|---|
| Performans Hedefi |
| Plan dönemi sonuna kadar, eşgüdümlü proje destekleri bağlamında, BOREN bütçesi dışında ulusal veya uluslararası kaynaklardan yapılacak toplam tahsisatta en az 20.000.000 TL büyüklüğe ulaşmak. |
| Açıklama: 2014 yılı sonu itibarıyla mevcut ve yeni bor ürünleri için pazar imkânı geniş yeni kullanım alanlarının bulunması hedeflerini içeren ve öngörülebilir ticarileşme potansiyeli olan araştırma projelerinin desteklenmesi amacıyla TUBİTAK ile imzalanan işbirliği protokolü çerçevesinde toplam 4.202.493 TL dış kaynak sağlanmıştır. Düzenlenecek Ek Protokol ile 2015 yılı için ilave 2.000.000 TL dış kaynak sağlanması öngörülmektedir. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|---|-------------|-------------|
| BOREN bütçesi dışında ulusal veya uluslararası kaynaklardan yapılacak toplam tahsisat miktarı | | 2.000.000 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|---|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Yeni kaynak arayışlarının artırılması | 526.390 | | 526.390 |
| 2 Ulusal veya uluslararası kaynaklardan daha fazla faydalanabilme imkânlarının araştırılması | 543.550 | | 543.550 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Yeni Kaynak Arayışlarının Artırılması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonuna kadar, eşgüdümlü proje destekleri bağlamında, BOREN bütçesi dışında ulusal veya uluslararası kaynaklardan yapılacak toplam tahsisatta en az 20.000.000 TL büyüklüğe ulaşmak. |
| Faaliyet Adı | Yeni kaynak arayışlarının artırılması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 61.250 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 7.150 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 73.540 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 149.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 235.450 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 526.390 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 526.390 |

Ulusal veya Uluslararası Kaynaklardan Daha Fazla Faydalanabilme İmkânlarının Araştırılması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonuna kadar, eşgüdümlü proje destekleri bağlamında, BOREN bütçesi dışında ulusal veya uluslararası kaynaklardan yapılacak toplam tahsisatta en az 20.000.000 TL büyüklüğe ulaşmak. |
| Faaliyet Adı | Ulusal veya uluslararası kaynaklardan daha fazla faydalanabilme imkânlarının araştırılması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 66.850 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 7.950 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 76.750 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 153.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 239.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 543.550 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 543.550 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ II.II



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Ar-Ge ve Teknoloji Alanında İşbirliklerini ve İletişimi Güçlendirmek |
| Hedef | Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşların çağrı kapsamlarına, bor araştırmalarını dâhil ettirmekle ilgili çalışmalar yapma |
| | Ortak çağrılarda sürekliliği sağlama |

| |
|--|
| Performans Hedefi |
| Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşlarla öngörülebilir ticarileşme potansiyeli olan projeleri desteklemek üzere her yıl en az bir ortak çağrı organize etmek. |
| Açıklama: Mevcut ve yeni bor ürünleri için pazar imkânı geniş yeni kullanım alanlarının bulunması hedeflerini içeren ve öngörülebilir ticarileşme potansiyeli olan araştırma projelerinin desteklenmesine yönelik olarak TUBİTAK ile imzalanan işbirliği protokolü çerçevesinde ilk çağrıda 9 adet, ikinci çağrıda 7 adet proje desteklenmiş olup üçüncü çağrıda da 3 adet proje için destek kararı alınmıştır. 2015 yılında yapılması planlanan dördüncü çağrı kapsamında desteklenecek projelere de BOREN tarafından 2.000.000-TL kaynak sağlanması öngörülmektedir. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|--|-------------|-------------|
| Yıllık düzenlenen ortak proje çağrısı sayısı | | 1 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|--|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşların çağrı kapsamlarına, bor araştırmalarını dâhil ettirmekle ilgili çalışmalar yapma | 522.340 | | 522.340 |
| 2 Ortak çağrılarda sürekliliği sağlama | 515.800 | | 515.800 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Ar-Ge Desteği Sağlayan Kurum ve Kuruluşların ağrı Kapsamlarına, Bor Araştırmalarını Dâhil Ettirmekle İlgili alışmalar Yapma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAşTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşlarla öngörülebilir ticarileşme potansiyeli olan projeleri desteklemek üzere her yıl en az bir ortak ağrı organize etmek. |
| Faaliyet Adı | Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşların ağrı kapsamlarına, bor araştırmalarını dâhil ettirmekle ilgili çalışmalar yapma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|---------|
| 01 | Personel Giderleri | 64.450 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 7.500 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 77.390 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 148.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 225.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 522.340 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 522.340 |

Ortak Çağrılarda Sürekliliği Sağlama Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşlarla öngörülebilir ticarileşme potansiyeli olan projeleri desteklemek üzere her yıl en az bir ortak çağrı organize etmek. |
| Faaliyet Adı | Ortak çağrılarda sürekliliği sağlama |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 63.250 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 7.350 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 74.450 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 135.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 235.750 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 515.800 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 515.800 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ II.III



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Ar-Ge ve Teknoloji Alanında İşbirliklerini ve İletişimi Güçlendirmek |
| Hedef | Uluslararası işbirliği yapılabilecek kişi, kurum ve kuruluşları tespit etme ve çalışmalarını yapma |

| |
|---|
| Performans Hedefi |
| Plan dönemi sonuna kadar, uluslararası işbirliği ile en az iki araştırma projesi gerçekleştirmek veya desteklemek. |
| Açıklama: Uluslararası işbirliği çerçevesinde, bor katkılı ileri metal alaşımları elde edilmesi konusunda BOREN-Amerika Washington Eyalet Üniversitesi ortaklığında bir proje başlatılmıştır. Kurum Ar-Ge Laboratuvarında yürütülen söz konusu proje çalışmaları 2015 yılında da devam edecektir. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|--|-------------|-------------|
| Plan dönemi sonuna kadar uluslararası işbirliği ile gerçekleştirilen veya desteklenen araştırma projesi sayısı | | 1 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|---|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Uluslararası işbirliği yapılabilecek kişi, kurum ve kuruluşları tespit etme ve çalışmalarını yapma | 552.700 | | 552.700 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Uluslararası İşbirliği Yapılabilecek Kişi, Kurum ve Kuruluşları Tespit Etme ve Çalışmalarını Yapma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonuna kadar, uluslararası işbirliği ile en az iki araştırma projesi gerçekleştirmek veya desteklemek. |
| Faaliyet Adı | Uluslararası işbirliği yapılabilecek kişi, kurum ve kuruluşları tespit etme ve çalışmalarını yapma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 67.550 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 8.200 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 82.250 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 154.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 240.700 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 552.700 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 552.700 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ II.V



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Ar-Ge ve Teknoloji Alanında İşbirliklerini ve İletişimi Güçlendirmek |
| Hedef | Özel sektör kuruluşlarının kendi alanındaki Ar-Ge çalışmasında, borun alternatif çözüm etkisi olarak ele alınması |

| |
|---|
| Performans Hedefi |
| Ar-Ge'si gelişmiş, bor ürün ve teknolojileri alanında katkı sağlayabilecek en az dört şirketle stratejik işbirliği oluşturmak. |
| Açıklama: Borun çeşitli mühendislik plastiklerine katılarak malzemenin alev geciktiricilik gibi özelliklerinin incelenmesi ve bor bileşiklerinin plastik sanayinde yaygın ve etkin kullanımının sağlanmasına yönelik olarak plastikler konusunda bileşik/formül geliştiren bir firma ile yapılan işbirliği kapsamında yürütülen proje çalışmaları 2015 yılında devam edecektir. BOREN destekli bir proje kapsamında geliştirilerek ticarileştirilen nano bornitrür içerikli ürünün enerji tasarrufuna yönelik olarak redüktör ve benzeri ekipmanlarda kullanımı amacıyla bir firmayla işbirliği yapılmıştır. 2015 yılında sona erecek olan işbirliği protokolünün farklı uygulama alanlarına yönelik çalışmaların yapılabilmesi amacıyla uzatılması planlanmaktadır. AISI çeliğinin borlanması konusunda BOREN tarafından desteklenerek tamamlanan bir proje kapsamında elde edilen sonuçlara ilişkin patent başvurusuna konu "Bir Borlama Yöntemi" başlıklı buluşun endüstriyel uygulamaya uygunluğunun araştırılması ve ticarileştirilmesi amacıyla OSTİM Teknoloji Araştırma ve Geliştirme Merkezi ve bir firma ile 2014 yılında işbirliği yapılmış olup 2015 yılında çalışmalara başlanacaktır. Son olarak, ülkemizde mevcut yapı malzemelerinde ithal ürünlerle sağlanan özelliklerde dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla, yapı malzemelerinde küfe ve aleve dayanıklılık vb. özellikleri ortaya çıkarmak üzere bor kullanımını sağlamak ve yaygınlaştırmak konusunda yerli bir alçı pano üreticisi firma ile işbirliği yapılmıştır. Bunlara ilave olarak 2015 yılı içerisinde yeni firmalarla yeni işbirlikleri oluşturulması amacıyla çalışmalar yapılması planlanmaktadır. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|---|-------------|-------------|
| Ar-Ge'si gelişmiş, bor ürün ve teknolojileri alanında katkı sağlayabilecek nitelikte şirketlerle yapılan stratejik işbirliği sayısı | | 4 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|--|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Özel sektör kuruluşlarının kendi alanındaki Ar-Ge çalışmasında, borun alternatif çözüm etkisi olarak ele alınması | 539.200 | | 539.200 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tablosu

Özel Sektör Kuruluşlarının Kendi Alanındaki Ar-Ge Çalışmasında, Borun Alternatif Çözüm Etkisi Olarak Ele Alınması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Ar-Ge'si gelişmiş, bor ürün ve teknolojileri alanında katkı sağlayabilecek en az dört şirketle stratejik işbirliği oluşturmak. |
| Faaliyet Adı | Özel sektör kuruluşlarının kendi alanındaki Ar-Ge çalışmasında, borun alternatif çözüm etkisi olarak ele alınması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 62.650 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 7.250 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 79.650 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 152.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 237.650 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 539.200 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 539.200 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ II.VI



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Ar-Ge ve Teknoloji Alanında İşbirliklerini ve İletişimi Güçlendirmek |
| Hedef | Değer zincirinin, Bor kümelenme yapısını oluşturmaya katkı sağlayacak şekilde tanımlanması ve plan dönemi sonuna kadar en az bir uygulama (proje, işbirliği vb.) başlatılması Birbiri ile ilişkili kamu, Ar-Ge, üretim sektörleri, kullanım ve tüketim zincirini dikkate alma |

| |
|---|
| Performans Hedefi |
| Bor değer zincirinde yer alabilecek tarafları belirlemek ve bor değer zincirini geliştirmek. |
| Açıklama: Bor konusunda katkı sağlayacak firmaların kurum kuruluşların tespiti ve ilgili envanterin çıkarılmasına yönelik olarak Enstitü bünyesinde bir çalışma grubu oluşturulacak ve ilgili Kurum/Kuruluşlar ile görüşülecektir. Bu kapsamda toplantılar, çalıştaylar düzenlenecek işbirlikleri oluşturulacaktır. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Uygulama projesi sayısı | | 1 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|---------------------|---|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 | Değer zincirinin, Bor kümelenme yapısını oluşturmaya katkı sağlayacak şekilde tanımlanması ve plan dönemi sonuna kadar en az bir uygulama (proje, işbirliği vb.) başlatılması | 524.545 | | 524.545 |
| 2 | Birbiri ile ilişkili kamu, Ar-Ge, üretim sektörleri, kullanım ve tüketim zincirini dikkate alma | 518.900 | | 518.900 |
| Genel Toplam | | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Değer Zincirinin, Bor Kümelenme Yapısını Oluşturmaya Katkı Sağlayacak Şekilde Tanımlanması Ve Plan Dönemi Sonuna Kadar En Az Bir Uygulama (Proje, İşbirliği vb.) Başlatılması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Bor değer zincirinde yer alabilecek tarafları belirlemek ve bor değer zincirini geliştirmek. |
| Faaliyet Adı | Değer zincirinin, Bor kümelenme yapısını oluşturmaya katkı sağlayacak şekilde tanımlanması ve plan dönemi sonuna kadar en az bir uygulama (proje, işbirliği vb.) başlatılması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 64.275 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 7.370 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 71.450 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 149.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 232.450 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 524.545 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 524.545 |

Birbiri İle İlişkili Kamu, Ar-Ge, Üretim Sektörleri, Kullanım ve Tüketim Zincirini Dikkate Alma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Bor değer zincirinde yer alabilecek tarafları belirlemek ve bor değer zincirini geliştirmek. |
| Faaliyet Adı | Birbiri ile ilişkili kamu, Ar-Ge, üretim sektörleri, kullanım ve tüketim zincirini dikkate alma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 65.000 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 7.600 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 75.650 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 142.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 228.650 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 518.900 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 518.900 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.I



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Bor Alanında, Bilgiyi Ortaya Çıkaran, Geliştiren ve Sunan Bir Kurum Olmak |
| Hedef | Katılımcıların, ilgili alanlardan kişi, kurum ve kuruluşlardan olacak şekilde ve yüksek sayıda olmasının sağlanması Organizasyonuna dâhil olunan her bor sempozyumunda özel sektörün bor kimyasalı uygulamaları ile ilgili sunum yapmasını sağlama |

| |
|---|
| Performans Hedefi |
| Plan dönemi sonuna kadar bor alanında en az iki uluslararası etkinliğe (kongre, sempozyum vb.) ev sahipliği yapmak veya desteklemek. |
| Açıklama: Enstitümüz ile stratejik iş ortaklarının Türkiye ve Dünya’da tanınırlığını sağlamak, Dünya çapında bor ürün ve teknolojileri ile ilgili yeniliklerin, uzmanlığın ve deneyimlerin paylaşılmasına zemin oluşturmak amacıyla, Ankara’da, uluslararası katılımlı “Dünya Bor Kongresi” düzenlenmesi planlanmaktadır. Bu doğrultuda gerekli hazırlık çalışmaları yıl içerisinde yapacaktır. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|--|-------------|-------------|
| Uluslararası Kongre/sempozyum/fuar destek sayısı | | |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|---|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Katılımcıların, ilgili alanlardan kişi, kurum ve kuruluşlardan olacak şekilde ve yüksek sayıda olmasının sağlanması | 145.200 | | 145.200 |
| 2 Organizasyonuna dâhil olunan her bor sempozyumunda özel sektörün bor kimyasalı uygulamaları ile ilgili sunum yapmasını sağlama | 140.550 | | 140.550 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Katılımcıların, İlgili Alanlardan Kişi, Kurum ve Kuruluşlardan Olacak Şekilde ve Yüksek Sayıda Olmasının Sağlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonuna kadar bor alanında en az iki uluslararası etkinliğe (kongre, sempozyum vb.) ev sahipliği yapmak veya desteklemek. |
| Faaliyet Adı | Katılımcıların, ilgili alanlardan kişi, kurum ve kuruluşlardan olacak şekilde ve yüksek sayıda olmasının sağlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 75.250 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 8.700 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 61.250 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | |
| 07 | Sermaye Transferleri | |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 145.200 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 145.200 |

Organizasyonuna Dâhil Olunan Her Bor Sempozyumunda Özel Sektörün Bor Kimyasalı Uygulamaları İle İlgili Sunum Yapmasını Sağlama Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonuna kadar bor alanında en az iki uluslararası etkinliğe (kongre, sempozyum vb.) ev sahipliği yapmak veya desteklemek. |
| Faaliyet Adı | Organizasyonuna dâhil olunan her bor sempozyumunda özel sektörün bor kimyasalı uygulamaları ile ilgili sunum yapmasını sağlama |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 71.650 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 8.150 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 60.750 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | |
| 07 | Sermaye Transferleri | |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 140.550 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 140.550 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.III



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Bor Alanında, Bilgiyi Ortaya Çıkaran, Geliştiren ve Sunan Bir Kurum Olmak |
| Hedef | Farklı disiplinlerde düzenlenen bilimsel etkinliklerde bor oturumlarının düzenlenmesi için girişimlerde bulunma |
| | Etkinliğe katılanlara kurumsal tanıtımın tam olarak yapmış olma |

| |
|---|
| Performans Hedefi |
| Her yıl en az iki etkinlikte (kongre, sempozyum vb.) bor konulu oturumu planlayarak desteklemek. |
| Açıklama: |
| <ul style="list-style-type: none">• 2014 yılında özel bor oturumu gerçekleştirilen ve desteklenen etkinlikler:<ul style="list-style-type: none">• Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi• 4th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM 2014)• 10. Nanobilim ve Nanoteknoloji Kongresi (NanoTR10)• 7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi• 7. Uluslararası Enerji Kongresi ve Fuarı (EIF 2014)• Maden Mühendisleri Odası Bor Çalıştayı• 2015 yılında özel bor oturumu gerçekleştirileceği bildirilen etkinlikler:<ul style="list-style-type: none">• Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET 2015)• IV. Uluslararası Polimer Kompozitler Sempozyumu, Sergi ve Proje Pazarı• XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi (USK 2015)• International Congress on Applied Minerology (ICAM 2015)• 2. Biyosidal Kongresi |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|--|-------------|-------------|
| Sempozyum/kongre vb. etkinliklerde yer alan bor oturumları | | 6 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|---------------------|---|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 | Farklı disiplinlerde düzenlenen bilimsel etkinliklerde bor oturumlarının düzenlenmesi için girişimlerde bulunma | 176.650 | | 176.650 |
| 2 | Etkinliğe katılanlara kurumsal tanıtımın tam olarak yapmış olma | 183.100 | | 183.100 |
| Genel Toplam | | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Farklı Disiplinlerde Düzenlenen Bilimsel Etkinliklerde Bor Oturumlarının Düzenlenmesi İçin Girişimlerde Bulunma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Her yıl en az iki etkinlikte (kongre, sempozyum vb.) bor konulu oturumu planlayarak desteklemek. |
| Faaliyet Adı | Farklı disiplinlerde düzenlenen bilimsel etkinliklerde bor oturumlarının düzenlenmesi için girişimlerde bulunma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 77.650 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 8.850 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 60.150 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | 30.000 |
| 06 | Sermaye Giderleri | |
| 07 | Sermaye Transferleri | |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 176.650 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 176.650 |

Etkinliğe Katılanlara Kurumsal Tanıtımın Tam Olarak Yapmış Olma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Her yıl en az iki etkinlikte (kongre, sempozyum vb.) bor konulu oturumu planlayarak desteklemek. |
| Faaliyet Adı | Etkinliğe katılanlara kurumsal tanıtımın tam olarak yapmış olma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 73.250 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 8.000 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 59.850 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | 42.000 |
| 06 | Sermaye Giderleri | |
| 07 | Sermaye Transferleri | |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 183.100 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 183.100 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.IV



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARASTIRMA ENSTITÜSÜ |
| Amaç | Bor Alanında, Bilgiyi Ortaya Çıkaran, Geliştiren ve Sunan Bir Kurum Olmak |
| Hedef | Belirlenmiş sektörlerde, Ar-Ge çalışması güçlü özel sektör kuruluşlarını da dâhil ederek çalışma yapma |

| |
|--|
| Performans Hedefi |
| Teknolojik değerlendirme, fırsat analizi ve ticarileşme konularında kazanımlar sağlamak amacıyla her yıl en az iki çalıştay/toplantı düzenlemek. |
| Açıklama: Hedef kapsamında: 2015 yılı içerisinde Teknoloji Planının güncellenmesine yönelik toplantı/çalıştay düzenlenmesi planlanmaktadır. Enstitümüzce desteklenerek tamamlanan projelerin sonuçlarının araştırmacılar ve ilgili sektörlerle paylaşılması ve ticarileşmesine yönelik toplantı/çalıştay düzenlenecektir. 2014 yılında Tarım programı kapsamında “Çay ve Fındık Bitkisinde Bor Beslenmesi” konulu çalıştay faaliyeti gerçekleştirilmiş olup benzer şekilde 2015 yılı içerisinde ayçiçeği konusunda da çalıştay yapılması planlanmaktadır. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Çalıştay/toplantı sayısı | | 3 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|---|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Belirlenmiş sektörlerde, Ar-Ge çalışması güçlü özel sektör kuruluşlarını da dâhil ederek çalışma yapma | 195.350 | | 195.350 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Belirlenmiş Sektörlerde, Ar-Ge Çalışması Güçlü Özel Sektör Kuruluşlarını da Dâhil Ederek Çalışma Yapma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Teknolojik değerlendirme, fırsat analizi ve ticarileşme konularında kazanımlar sağlamak amacıyla her yıl en az iki çalıştay/toplantı düzenlemek |
| Faaliyet Adı | Belirlenmiş sektörlerde, Ar-Ge çalışması güçlü özel sektör kuruluşlarını da dâhil ederek çalışma yapma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 68.450 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 7.950 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 64.950 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | 54.000 |
| 06 | Sermaye Giderleri | |
| 07 | Sermaye Transferleri | |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 195.350 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 195.350 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.V



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Bor Alanında, Bilgiyi Ortaya Çıkaran, Geliştiren ve Sunan Bir Kurum Olmak |
| Hedef | Çalıştay konularını belirlerken yetkinlik merkezlerinin ihtiyaç ve hedeflerini dikkate alma |

| |
|---|
| Performans Hedefi |
| Plan dönemi sonuna kadar, her yetkinlik merkezinin alanına uygun en az iki çalıştay düzenlemek. |
| Açıklama: BOREN tarafından kurulan tüm yetkinlik merkezleri bünyesinde çalıştay düzenlenmesine yönelik olarak planlama çalışmaları yapılmaktadır. Halihazırda BOREN-TÜBİTAK MAM işbirliğinde TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü bünyesinde kurulan "Bor ve Hidrojen Teknolojileri Yetkinlik Merkezi" nde, 2015 yılı içerisinde yakıt pilleri konusunda çalıştay düzenlenmesi hedeflenmektedir. Ayrıca, BOREN Bor Kaplama Yetkinlik Merkezinde yürütülen çalışmaların ilgili sektör temsilcilerinin ve araştırmacıların katılımıyla değerlendirilmesine yönelik yine 2015 yılında bir adet çalıştay düzenlenmesine yönelik çalışmalar yürütülecektir. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|---|-------------|-------------|
| Her bir yetkinlik merkezinin alanına uygun düzenlenen çalıştay sayısı | | |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|--|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Çalıştay konularını belirlerken yetkinlik merkezlerinin ihtiyaç ve hedeflerini dikkate alma | 146.210 | | 146.210 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Çalıştay Konularını Belirlerken Yetkinlik Merkezlerinin İhtiyaç ve Hedeflerini Dikkate Alma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonuna kadar, her yetkinlik merkezinin alanına uygun en az iki çalıştay düzenlemek. |
| Faaliyet Adı | Çalıştay konularını belirlerken yetkinlik merkezlerinin ihtiyaç ve hedeflerini dikkate alma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 76.150 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 8.750 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 61.310 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | |
| 07 | Sermaye Transferleri | |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 146.210 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 146.210 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ III.VII



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARASTIRMA ENSTITUSU |
| Amaç | Bor Alanında, Bilgiyi Ortaya Çıkaran, Geliştiren ve Sunan Bir Kurum Olmak |
| Hedef | Sektörel analiz yapmayı da sağlayacak şekilde araştırması yapılan alana ait raporun hazırlanması/hazırlatılması |

| |
|--|
| Performans Hedefi |
| Bilgi yönetim yetkinliğini geliştirmeyi sağlayacak şekilde her yıl en az bir proje gerçekleştirmek ve/veya projeyi desteklemek. |
| Açıklama: 2015 yılı içerisinde bilgi yönetim yetkinliğinin geliştirilmesine yönelik sistemin veya organizasyonun temelini oluşturan fiziki unsurlar, kurumsal düzenlemeler, yazılım ve bilgi işlem alt yapısı vb. alanlarda bilgi yönetim sistemi alt yapısını oluşturmaya yönelik çalışmalar yapılacaktır. Önümüzdeki yıllar içerisinde bilgi yönetim sistemi içerik oluşturmaya yönelik projeler uygulanmaya geçilecektir. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| | | |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|--|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Sektörel analiz yapmayı da sağlayacak şekilde araştırması yapılan alana ait raporun hazırlanması/hazırlatılması | 139.070 | | 139.070 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Sektörel Analiz Yapmayı da Sağlayacak Şekilde Araştırması Yapılan Alana Ait Raporun Hazırlanması/Hazırlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Bilgi yönetim yetkinliğini geliştirmeyi sağlayacak şekilde her yıl en az bir proje gerçekleştirmek ve/veya projeyi desteklemek. |
| Faaliyet Adı | Sektörel analiz yapmayı da sağlayacak şekilde araştırması yapılan alana ait raporun hazırlanması/hazırlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 71.250 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 8.170 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 59.650 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | |
| 07 | Sermaye Transferleri | |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 139.070 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 139.070 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ IV.I



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Ar-Ge Yetkinliği ve Kurumsal Kapasite Gelişimini Sağlamak |
| Hedef | Paydaşların da katılımı ile öncelikli hizmet ve ihtiyaçların belirlenmesi ve planlanması |
| | Planlama çalışmalarında cihaz ve insan kaynağı ihtiyacı da değerlendirilerek belirlenen ihtiyaçların temin edilmiş olması |
| | BOREN 'e ait laboratuvarın 2016 yılı sonunda tamamlanmış olması |

| |
|---|
| Performans Hedefi |
| Kuruma ait ürün geliştirme ve analiz laboratuvarları kurmak, bunun için gerekli altyapı ihtiyacını karşılamak |
| Açıklama: |
| 2015 yılı içerisinde hedefe yönelik faaliyet planlanmamıştır. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|---|-------------|-------------|
| Plan dönemi sonuna kadar kurulacak araştırma laboratuvarı | | |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|--|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Paydaşların da katılımı ile öncelikli hizmet ve ihtiyaçların belirlenmesi ve planlanması | 111.100 | | 111.100 |
| 2 Planlama çalışmalarında cihaz ve insan kaynağı ihtiyacı da değerlendirilerek belirlenen ihtiyaçların temin edilmiş olması | 115.500 | | 115.500 |
| 3 BOREN'e ait laboratuvarın 2015 yılı sonunda tamamlanmış olması | 111.950 | | 111.950 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Paydaşların da Katılımı İle Öncelikli Hizmet ve İhtiyaçların Belirlenmesi Ve Planlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Kuruma ait ürün geliştirme ve analiz laboratuvarları kurmak, bunun için gerekli altyapı ihtiyacını karşılamak |
| Faaliyet Adı | Paydaşların da katılımı ile öncelikli hizmet ve ihtiyaçların belirlenmesi ve planlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.000 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.100 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.000 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 41.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 55.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 111.100 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 111.100 |

Planlama Çalışmalarında Cihaz ve İnsan Kaynağı İhtiyacı da Değerlendirilerek Belirlenen İhtiyaçların Temin Edilmiş Olması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Kuruma ait ürün geliştirme ve analiz laboratuvarları kurmak, bunun için gerekli altyapı ihtiyacını karşılamak |
| Faaliyet Adı | Planlama çalışmalarında cihaz ve insan kaynağı ihtiyacı da değerlendirilerek belirlenen ihtiyaçların temin edilmiş olması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.050 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.200 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.250 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 42.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 58.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 115.500 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 115.500 |

BOREN'e Ait Laboratuvarın 2016 Yılı Sonunda Tamamlanmış Olması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Kuruma ait ürün geliştirme ve analiz laboratuvarları kurmak, bunun için gerekli altyapı ihtiyacını karşılamak |
| Faaliyet Adı | BOREN'e ait laboratuvarın 2016 yılı sonunda tamamlanmış olması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 6.950 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.000 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.000 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 38.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 59.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 111.950 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 111.950 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ IV.II



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Ar-Ge Yetkinliği ve Kurumsal Kapasite Gelişimini Sağlamak |
| Hedef | Pilot ölçekli çalışmaların yürütüleceği pilot tesis kurulması |
| | Bu tesiste hangi konularda çalışmalar yapılacağına planlanması |
| | Pilot çalışmalar için cihaz ve insan kaynağının temin edilmesi |

| |
|--|
| Performans Hedefi |
| Laboratuvar araştırması sonrasında ara kademe pilot ölçekli çalışma için gerekli pilot tesis altyapısını oluşturmak, böylece yeni bor ürününün ticari ölçekte üretime geçişini kolaylaştırmak. |
| Açıklama: |
| BOREN Ar-Ge Laboratuvarında kurulan pilot tesiste, halen yürütülmekte olan pilot boyutlu sürekli annular kromatografi ile borik asit çözeltisinden kromatografik usulle yüksek saflıkta 10B izotopunu zenginleştirilmesi konulu proje çalışmaları 2015 yılında da sürdürülecektir. |

| | | |
|---|-------------|-------------|
| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
| Pilot ölçekli çalışmaların yürütüleceği pilot tesis | | |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|--|---------------------------|------------|---------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Pilot ölçekli çalışmaların yürütüleceği pilot tesis kurulması | 114.000 | | 114.000 |
| 2 Bu tesiste hangi konularda çalışmalar yapılacağına planlanması | 113.100 | | 113.100 |
| 3 Pilot çalışmalar için cihaz ve insan kaynağının temin edilmesi | 115.345 | | 115.345 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Pilot Ölçekli Çalışmaların Yürütüleceği Pilot Tesis Kurulması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Laboratuvar araştırması sonrasında ara kademe pilot ölçekli çalışma için gerekli pilot tesis altyapısını oluşturmak, böylece yeni bor ürününün ticari ölçekte üretime geçişini kolaylaştırmak |
| Faaliyet Adı | Pilot ölçekli çalışmaların yürütüleceği pilot tesis kurulması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.100 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.250 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.150 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 41.500 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 57.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 114.000 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 114.000 |

Bu Tesiste Hangi Konularda Çalışmalar Yapılacağıın Planlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Laboratuvar araştırması sonrasında ara kademe pilot ölçekli çalışma için gerekli pilot tesis altyapısını oluşturmak, böylece yeni bor ürününün ticari ölçekte üretime geçişini kolaylaştırmak |
| Faaliyet Adı | Bu tesiste hangi konularda çalışmalar yapılacağıın planlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.250 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.350 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.250 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 42.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 55.250 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 113.100 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 113.100 |

Pilot Çalışmalar İçin Cihaz ve İnsan Kaynağının Temin Edilmesi Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Laboratuvar araştırması sonrasında ara kademe pilot ölçekli çalışma için gerekli pilot tesis altyapısını oluşturmak, böylece yeni bor ürününün ticari ölçekte üretime geçişini kolaylaştırmak |
| Faaliyet Adı | Pilot çalışmalar için cihaz ve insan kaynağının temin edilmesi |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 6.750 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.000 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.345 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 42.500 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 57.750 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 115.345 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 115.345 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ IV.III



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Ar-Ge Yetkinliği ve Kurumsal Kapasite Gelişimini Sağlamak |
| Hedef | Hizmet binasında Ar-Ge laboratuvarı, pilot tesis ve ürün geliştirme laboratuvarını kurmuş olma |
| | Hizmet binası için arsa tahsisinin sağlanması |
| | Gerekli planlama ve tahsisat çalışmalarının yapılması, gerekli ödenek tahsisatının sağlanması |
| | Hizmet binasının yapımı için görevli kuruluşlarla işbirliği yapılması |

| |
|---|
| Performans Hedefi |
| Kuruma ihtiyaçlarını karşılayacak hizmet binasına dönem sonuna kadar sahip olmak. |
| Açıklama: |
| Enstitü faaliyetlerinin yürütülebilmesi için gerekli altyapıyı ve pilot çalışmaların yürütülebileceği Ar-Ge Merkezi ile laboratuvarlarında yer alacağı toplam 5.400 m2 kapalı alana sahip ve yaklaşık maliyeti 5.000.000 TL olan bir hizmet binası projesi geliştirilerek 2013-2015 Yatırım Programı'na alınmak üzere Kalkınma Bakanlığına teklif edilmiş, ancak programa dâhil edilmemiştir. |
| 2015 yılı içerisinde hedefe yönelik yeni bir faaliyet planlanmamıştır. Söz konusu yatırım programına alınması konusunda girişimler ve planlamalar 2016 yılı içinde sürdürülecektir. |

| | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
| Hizmet binası | | |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|--|---------------------------|------------|---------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Hizmet binasında Ar-Ge laboratuvarı, pilot tesis ve ürün geliştirme laboratuvarını kurmuş olma | 116.100 | | 116.100 |
| 2 Hizmet binası için arsa tahsisinin sağlanması | 111.500 | | 111.500 |
| 3 Gerekli planlama ve tahsisat çalışmalarının yapılması, gerekli ödenek tahsisatının sağlanması | 116.000 | | 116.000 |
| 4 Hizmet binasının yapımı için görevli kuruluşlarla işbirliği yapılması | 114.500 | | 114.500 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Hizmet Binasında Ar-Ge Laboratuvarı, Pilot Tesis ve Ürün Geliştirme Laboratuvarını Kurmuş Olma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Kuruma ihtiyaçlarını karşılayacak hizmet binasına dönem sonuna kadar sahip olmak |
| Faaliyet Adı | Hizmet binasında Ar-Ge laboratuvarı, pilot tesis ve ürün geliştirme laboratuvarını kurmuş olma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 6.500 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.000 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.250 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 42.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 59.350 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 116.100 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 116.100 |

Hizmet Binası İçin Arsa Tahsisinin Sağlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Kuruma ihtiyaçlarını karşılayacak hizmet binasına dönem sonuna kadar sahip olmak |
| Faaliyet Adı | Hizmet binası için arsa tahsisinin sağlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.150 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.250 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.450 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 41.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 54.650 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 111.500 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 111.500 |

Gerekli Planlama ve Tahsisat Çalışmalarının Yapılması, Gerekli Ödenek Tahsisatının Sağlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Kuruma ihtiyaçlarını karşılayacak hizmet binasına dönem sonuna kadar sahip olmak |
| Faaliyet Adı | Gerekli planlama ve tahsisat çalışmalarının yapılması, gerekli ödenek tahsisatının sağlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.200 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.300 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.500 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 45.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 55.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 116.000 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 116.000 |

Hizmet Binasının Yapımı İçin Görevli Kuruluşlarla İşbirliği Yapılması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Kuruma ihtiyaçlarını karşılayacak hizmet binasına dönem sonuna kadar sahip olmak |
| Faaliyet Adı | Hizmet binasının yapımı için görevli kuruluşlarla işbirliği yapılması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.000 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.000 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.250 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 41.250 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 58.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 114.500 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 114.500 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ IV.VI



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Ar-Ge Yetkinliği ve Kurumsal Kapasite Gelişimini Sağlamak |
| Hedef | Plan dönemi sonunda Bor projelerinde çalışan en az 100 adet lisansüstü öğrenci veya doktora sonrası araştırmacıya burs sağlamak. |

| |
|---|
| Performans Hedefi |
| Bor konusunda etkin araştırma ve geliştirme yapan/yapacak olan araştırmacı sayısının daha da arttırılması Yürütülen projelerde tam zamanlı araştırmacı istihdamına yönelik önlemlerin alınması Proje kapsamında araştırmalara katılan lisansüstü öğrencilerin proje konusunda tez hazırlamasının sağlanması |
| Açıklama: |
| 2014 yılı sonu itibarıyla 28 adet yüksek lisans, 7 adet doktora ve 7 adet doktora sonrası olmak üzere toplam 42 adet araştırmacıya burs tahsis edilmiş olup 2015 yılında burs desteği sağlanacaktır. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|--|-------------|-------------|
| Bor projeleri kapsamında desteklenen bursiyer sayısı | | 25 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|---|----------------------------------|-------------------|---------------|
| | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 Bor konusunda etkin araştırma ve geliştirme yapan/yapacak olan araştırmacı sayısının daha da arttırılması | 117.500 | | 117.500 |
| 2 Yürütülen projelerde tam zamanlı araştırmacı istihdamına yönelik önlemlerin alınması | 115.600 | | 115.600 |
| 3 Proje kapsamında araştırmalara katılan lisansüstü öğrencilerin proje konusunda tez hazırlamasının sağlanması | 114.445 | | 114.445 |
| Genel Toplam | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Bor Konusunda Etkin Araştırma ve Geliştirme Yapan/Yapacak Olan Araştırmacı Sayısının Daha da Arttırılması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Hedef | Plan dönemi sonunda Bor projelerinde çalışan en az 100 adet lisansüstü öğrenci veya doktora sonrası araştırmacıya burs sağlamak |
| Faaliyet Adı | Bor konusunda etkin araştırma ve geliştirme yapan/yapacak olan araştırmacı sayısının daha da arttırılması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.000 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.000 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.250 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 41.250 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 61.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 117.500 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 117.500 |

Yürütülen Projelerde Tam Zamanlı Araştırmacı İstihdamına Yönelik Önlemlerin Alınması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonunda Bor projelerinde çalışan en az 100 adet lisansüstü öğrenci veya doktora sonrası araştırmacıya burs sağlamak |
| Faaliyet Adı | Yürütülen projelerde tam zamanlı araştırmacı istihdamına yönelik önlemlerin alınması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.150 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.250 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.450 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 40.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 59.750 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 115.600 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 115.600 |

Proje Kapsamında Araştırmalara Katılan Lisansüstü Öğrencilerin Proje Konusunda Tez Hazırlamasının Sağlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonunda Bor projelerinde çalışan en az 100 adet lisansüstü öğrenci veya doktora sonrası araştırmacıya burs sağlamak |
| Faaliyet Adı | Proje kapsamında araştırmalara katılan lisansüstü öğrencilerin proje konusunda tez hazırlamasının sağlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.050 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.045 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.350 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 41.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 58.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 114.445 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 114.445 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ IV.VII



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Ar-Ge Yetkinliği ve Kurumsal Kapasite Gelişimini Sağlamak |
| Hedef | Optimum kapasite kullanımı, farklı uzmanlık alanlarının gerekli olduğu durumlarda kullanımda sürekliliğin sağlanması |
| | Yetkinlik merkezi etrafında sektörel işbirliklerini harekete geçirerek teknolojinin ticarileşmesinin sağlanması |
| | Belirli sektörel alanlara odaklanma |
| | Her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması |
| | Bir yetkinlik merkezinde bor ürünlerinin çevre ve insan sağlığı üzerine etkilerinin araştırılmasının sağlanması |
| | Yetkinlik merkezlerine, bor Ar-Ge ve teknolojileri alanında BOREN adına danışma merkezi olma işlevin kazandırılması |
| | Yetkinlik merkezlerine belirlenmiş konularda eğitim aldırılması /eğitim vermesinin sağlanması |
| | Yetkinlik Merkezlerinin çalışma esaslarının 2013 yılı sonuna kadar oluşturulması |

| |
|--|
| Performans Hedefi |
| Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak, her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması. |
| Açıklama: Bor katkılı malzeme teknolojilerinin geliştirilmesi ve uygulamaları konulu çalışmalarda kullanılabilmesi amacıyla İTÜ bünyesinde mevcut laboratuvar altyapısı üzerinde "BOREN Borlu Malzeme Uygulamaları Yetkinlik Merkezi" oluşturulmuştur. Merkez bünyesinde halen 2 adet proje yürütülmektedir. TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü bünyesinde bor ve/veya hidrojen esaslı ürün ve üretim teknolojilerini geliştirmek, geliştirilen teknolojinin sahada uygulanabilmesine yönelik mevcut laboratuvar altyapısı üzerinde "Bor ve Hidrojen Teknolojileri Yetkinlik Merkezi" oluşturulmuştur. Merkez bünyesinde 2 adet proje başlatılmıştır. Yetkinlik merkezlerinde yürütülen projelerin desteklenmesine 2015 yılında da devam edilecektir. Ayrıca 2015 yılı içerisinde, Teknoloji Planı ve Stratejik Planda yer alan öncelikli alanlar dikkate alınarak işbirliği yapılacak kurum/kuruluşlar değerlendirilecek ve potansiyel alanlarda yeni yetkinlik merkezi kurulması için ön çalışmalar yapılacaktır. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|--|-------------|-------------|
| Öncelikli 5 alanda kurulacak yeni yetkinlik merkezi sayısı | | 1 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|---------------------|--|---------------------------|------------|---------|
| | | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 | Optimum kapasite kullanımı, farklı uzmanlık alanlarının gerekli olduğu durumlarda kullanımda sürekliliğin sağlanması | 117.600 | | 117.600 |
| 2 | Yetkinlik merkezi etrafında sektörel işbirliklerini harekete geçirerek teknolojinin ticarileşmesinin sağlanması | 113.800 | | 113.800 |
| 3 | Belirli sektörel alanlara odaklanma | 118.900 | | 118.900 |
| 4 | Her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ ticarileştirme projesinin başlatılması | 111.825 | | 111.825 |
| 5 | Bir yetkinlik merkezinde bor ürünlerinin çevre ve insan sağlığı üzerine etkilerinin araştırılmasının sağlanması | 118.670 | | 118.670 |
| 6 | Yetkinlik merkezlerine, bor Ar-Ge ve teknolojileri alanında BOREN adına danışma merkezi olma işlevin kazandırılması | 124.050 | | 124.050 |
| 7 | Yetkinlik merkezlerine belirlenmiş konularda eğitim aldırılması /eğitim vermesinin sağlanması | 113.385 | | 113.385 |
| 8 | Yetkinlik Merkezlerinin çalışma esaslarının 2013 yılı sonuna kadar oluşturulması | 113.550 | | 113.550 |
| Genel Toplam | | | | |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Optimum Kapasite Kullanımı, Farklı Uzmanlık Alanlarının Gerekli Olduğu Durumlarda Kullanımda Sürekliliğin Sağlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak, her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması |
| Faaliyet Adı | Optimum kapasite kullanımı, farklı uzmanlık alanlarının gerekli olduğu durumlarda kullanımda sürekliliğin sağlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 6.750 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.000 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.300 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 42.300 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 60.250 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 117.600 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 117.600 |

Yetkinlik Merkezi Etrafında Sektörel İşbirliklerini Harekete Geçirerek Teknolojinin Ticarileşmesinin Sağlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak, her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması |
| Faaliyet Adı | Yetkinlik merkezi etrafında sektörel işbirliklerini harekete geçirerek teknolojinin ticarileşmesinin sağlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 6.850 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.050 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.350 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 42.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 56.550 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 113.800 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 113.800 |

Belirli Sektörel Alanlara Odaklanma Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak, her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması |
| Faaliyet Adı | Belirli sektörel alanlara odaklanma |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 6.950 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.150 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.450 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 44.450 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 58.900 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 118.900 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 118.900 |

Her Bir Yetkinlik Merkezi İçin Her Yıl En Az Bir Teknoloji Geliştirme/Ticarileştirme Projesinin Başlatılması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak, her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması |
| Faaliyet Adı | Her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.070 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.155 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.450 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 45.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 51.150 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 111.825 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 111.825 |

Bir Yetkinlik Merkezinde Bor Ürünlerinin Çevre ve İnsan Sağlığı Üzerine Etkilerinin Araştırılmasının Sağlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak, her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması |
| Faaliyet Adı | Bir yetkinlik merkezinde bor ürünlerinin çevre ve insan sağlığı üzerine etkilerinin araştırılmasının sağlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.020 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.050 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.300 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 39.850 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 63.450 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 118.670 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 118.670 |

Yetkinlik Merkezlerine, Bor Ar-Ge ve Teknolojileri Alanında BOREN Adına Danışma Merkezi Olma İşlevin Kazandırılması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak, her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması |
| Faaliyet Adı | Yetkinlik merkezlerine, bor Ar-Ge ve teknolojileri alanında BOREN adına danışma merkezi olma işlevin kazandırılması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.500 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.550 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.550 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 42.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 65.450 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 124.050 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 124.050 |

Yetkinlik Merkezlerine Belirlenmiş Konularda Eğitim Aldırılması /Eğitim Vermesinin Sağlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak, her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması |
| Faaliyet Adı | Yetkinlik merkezlerine belirlenmiş konularda eğitim aldırılması /eğitim vermesinin sağlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 6.250 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.085 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.100 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 41.400 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 57.550 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 113.385 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 113.385 |

Yetkinlik Merkezlerinin Çalışma Esaslarının 2013 Yılı Sonuna Kadar Oluşturulması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak, her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ticarileştirme projesinin başlatılması |
| Faaliyet Adı | Yetkinlik Merkezlerinin çalışma esaslarının 2013 yılı sonuna kadar oluşturulması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 6.750 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.000 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.300 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 40.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 58.500 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 113.550 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 113.550 |

İDARE PERFORMANS HEDEFİ IV.VIII



A. Performans Hedefi Tablosu

| | |
|------------------|---|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Amaç | Ar-Ge Yetkinliği ve Kurumsal Kapasite Gelişimini Sağlamak |
| Hedef | Kurum çalışanlarının yetkinliklerinin geliştirilmesi |
| | Eğitim konusunda bir kişinin görevlendirilmesi ve uygulamaları bu kişinin takip etmesinin sağlanması |
| | Eğitim planında, kurum dışında eğitime/etkinliğe katılan personelin hizmet içi eğitim ile bilgi ve kazanımlarının diğer kurum personelleri ile paylaşmasının sağlanması |
| | Kurum içerisinde her yıl en az üç kez önceden belirlenmiş konularda atölye çalışmaları gerçekleştirilmesi |

| |
|--|
| Performans Hedefi |
| Plan dönemi içerisinde her yıl, kurum personelinin eğitim ihtiyacını belirleyerek, her personelin yıl içerisinde en az bir adet eğitim almasını sağlayacak, stratejik amaç ve hedeflere uygun enstitü çalışanlarına yönelik eğitim planını oluşturmak ve uygulamak. |
| Açıklama: 2014 yılı içerisinde kurum personelinin eğitim ihtiyacını belirlenmiş, her personelin yıl içerisinde en az bir adet eğitim almasını sağlayacak şekilde gerekli eğitimler sağlanmıştır. <ul style="list-style-type: none">• Mobing ve Stres Yönetimi,• İlk yardım,• Süreç Yönetimi ve Süreç İyileştirme,• Bireysel ve Kurumsal İmaj,• Kamu harcama ve muhasebe bilişim sistemi (KBS),• Muhasebe yetkililiği, kamu ihale kanunu (EKAP),• 657 sayılı devlet memurları kanunu,• Üst düzey yönetici asistanlığı,• Kurumsal iletişim planı çalışması içerisinde farkındalık ve verimlilik eğitimleri verilmiştir. 2015 yılında; <ul style="list-style-type: none">• Beden Dili,• İngilizce,• Kriz Yönetimi,• Konuşma yanlışları ve kendini doğru ifade edebilme,• İleri Office Uygulamaları,• Çalışma Yönetimi,• Sunuş Teknikleri,• Zaman Yönetimi,• İş Yeri Zor İnsanlarla başa çıkma yöntemleri, alanlarında eğitimler planlanmaktadır. |

| Performans Göstergeleri | 2014 | 2015 |
|--|------|------|
| 2015 yılı içerisinde kurum içi ve kurum dışı eğitim sayısı | | 9 |
| Açıklama: | | |

| Faaliyetler | | Kaynak İhtiyacı (2015) TL | | |
|-------------|---|---------------------------|------------|---------|
| | | Bütçe | Bütçe Dışı | Toplam |
| 1 | Kurum çalışanlarının yetkinliklerinin geliştirilmesi | 115.950 | | 115.950 |
| 2 | Eğitim konusunda bir kişinin görevlendirilmesi ve uygulamaları bu kişinin takip etmesinin sağlanması | 110.050 | | 110.050 |
| 3 | Eğitim planında, kurum dışında eğitime/etkinliğe katılan personelin hizmet içi eğitim ile bilgi ve kazanımlarının diğer kurum personelleri ile paylaşmasının sağlanması | 110.600 | | 110.600 |
| 4 | Kurum içerisinde her yıl en az üç kez önceden belirlenmiş konularda atölye çalışmaları gerçekleştirilmesi | 112.950 | | 112.950 |



B. Faaliyet Maliyetleri Tabloları

Kurum Çalışanlarının Yetkinliklerinin Geliştirilmesi Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi içerisinde her yıl, kurum personelinin eğitim ihtiyacını belirleyerek, her personelin yıl içerisinde en az bir adet eğitim almasını sağlayacak, stratejik amaç ve hedeflere uygun enstitü çalışanlarına yönelik eğitim planını oluşturmak ve uygulamak |
| Faaliyet Adı | Kurum çalışanlarının yetkinliklerinin geliştirilmesi |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.250 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.250 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.450 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 43.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 57.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 115.950 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 115.950 |

Eğitim Konusunda Bir Kişinin Görevlendirilmesi ve Uygulamaları Bu Kişinin Takip Etmesinin Sağlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi içerisinde her yıl, kurum personelinin eğitim ihtiyacını belirleyerek, her personelin yıl içerisinde en az bir adet eğitim almasını sağlayacak, stratejik amaç ve hedeflere uygun enstitü çalışanlarına yönelik eğitim planını oluşturmak ve uygulamak |
| Faaliyet Adı | Eğitim konusunda bir kişinin görevlendirilmesi ve uygulamaları bu kişinin takip etmesinin sağlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.150 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.050 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.350 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 38.500 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 56.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 110.050 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 110.050 |

Eğitim Planında, Kurum Dışında Eğitime/Etkinliğe Katılan Personelin Hizmeti İçi Eğitim İle Bilgi ve Kazanımlarının Diğer Kurum Personelleri İle Paylaşmasının Sağlanması Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAşTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi içerisinde her yıl, kurum personelinin eğitim ihtiyacını belirleyerek, her personelin yıl içerisinde en az bir adet eğitim almasını sağlayacak, stratejik amaç ve hedeflere uygun enstitü çalışanlarına yönelik eğitim planını oluşturmak ve uygulamak |
| Faaliyet Adı | Eğitim planında, kurum dışında eğitime/etkinliğe katılan personelin hizmet içi eğitim ile bilgi ve kazanımlarının diğer kurum personelleri ile paylaşmasının sağlanması |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.400 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.450 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.250 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 39.500 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 55.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 110.600 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 110.600 |

Kurum İçerisinde Her Yıl En Az Üç Kez Önceden Belirlenmiş Konularda Atölye Çalışmaları Gerçekleştirilmesi Faaliyeti Maliyeti

| | |
|----------------------------------|--|
| İdare Adı | ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ |
| Performans Hedefi | Plan dönemi içerisinde her yıl, kurum personelinin eğitim ihtiyacını belirleyerek, her personelin yıl içerisinde en az bir adet eğitim almasını sağlayacak, stratejik amaç ve hedeflere uygun enstitü çalışanlarına yönelik eğitim planını oluşturmak ve uygulamak |
| Faaliyet Adı | Kurum içerisinde her yıl en az üç kez önceden belirlenmiş konularda atölye çalışmaları gerçekleştirilmesi |
| Sorumlu Harcama Birimleri | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| Açıklama: | |

| Ekonomik Kod | | 2015 |
|--|-------------------------------|----------------|
| 01 | Personel Giderleri | 7.700 |
| 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 1.750 |
| 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 7.500 |
| 04 | Faiz Giderleri | |
| 05 | Cari Transferler | |
| 06 | Sermaye Giderleri | 36.000 |
| 07 | Sermaye Transferleri | 60.000 |
| 08 | Borç Verme | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | 112.950 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | |
| Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | 112.950 |

D. FAALİYET VE PROJELERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

TAMAMLANAN ÇALIŞMALAR

Enstitümüzün stratejik planında yer alan amaçlar doğrultusunda yapılan Ar-Ge çalışmalarında bor ürünlerinin yurtiçi tüketim potansiyelinin artırılması amacıyla yeni ürün ve teknolojilerin geliştirilmesi ile bor ürünlerinin değişik sektörlerde kullanımına yönelik projeler geliştirilmiştir. Yürütülen ve desteklenen projeler kapsamında geliştirilen 7 adet ürünün ülkemizde ticari olarak üretilmesine başlanmıştır. Bu ürünler;

- 1- Tarım Bor
- 2- Ahşap Bor
- 3- Çinko Borat
- 4- Bor Nitrür
- 5- Selülozik İzolasyon Malzemesi
- 6- Elementer Bor (%95, %99 saflıkta)
- 7- Magnezyum Diborür (MgB₂)

Diğer taraftan, temel araştırma ve pilot tesis üretim çalışmaları tamamlanan ürünler aşağıda verilmiştir.

- 1- Borlu çimento
- 2- Sodyum bor hidrür
- 3- Trimetil borat
- 4- Alev geciktirici eklenmiş ahşap levha
- 5- Bor Karbür
- 6- Yakıt Pili
- 7- Yakıt Pili Araç
- 8- Amonyum Borür
- 9- Metal Nanokatalizör
- 10- Bor Tabanlı Dozimetrik Malzeme
- 11- Bor Esterleri
- 12- Bor İçerikli Yara İyileştirici
- 13- Bor Nitrür Yüzey Kaplama
- 14- Plastik-Bor Kompozitleri
- 15- Bor Seramikleri (Titanyum Diborür, Zirkonyum Diborür, Tungsten Diborür)
- 16- Bor Katkılı Tavuk Yemi

Ayrıca, yürütülen çalışmalar kapsamında geliştirilen ürün ve proseslerle ilgili 28 buluş için 25 adet patent başvurusu gerçekleştirilmiş, bunlardan 12 adedinin patent belgesi alınmıştır. 2014 yılı sonu itibari ile 3 adet buluşun başvuru çalışmaları devam etmektedir. 2014 yılı içinde Enstitü tarafından yürütülen projelerden 12 adedi tamamlanmıştır (Tablo 7).

Tablo 7. 2014 yılında Tamamlanan Projeler

| Proje Adı | Yürüten Kuruluş |
|--|---------------------------------------|
| Deoksiglucoza Bağlanmış Borik Asitin (Boric Asit B(OH) ₃), Farklı Kanser Hücre Serilerinde (K562, HL60, HT29, MCF-7, RAJI) Proliferasyon ve Apoptozise Etkisi ve Boron Nötron Yakalama Terapisi (BNCT) için Deoksiglukoz ve Flu-Deoksiglukozun Kullanımı | Yüzüncü Yıl Üniversitesi |
| Doğal Taş Kesici Takımlarda Bor Karbür (B ₄ C) Kullanılabilirliğinin Araştırılması | Fırat Üniversitesi |
| Termoset ve Termoplastik Sanayi Atıklarından Bor Katkılı Yanmaya Dirençli Yeni Nesil Kompozit Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi |
| Çözünür ve İşlenebilir Bor Subftalosiyenin Malzemeleri ve Organik Güneş Pili Uygulamaları | ODTÜ |
| Bor Katkılı Yanmaya Dayanıklı Ahşap Kompozit Malzeme Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi |
| BORTEK Tarafından Üretilen Katkı Yağının Enerji Tasarrufu Amacıyla Bigadiç Bor İşletme Müdürlüğünde Kurulu Değirmenlerin Redüktörlerinde Kullanımı | Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü |
| Bor Stresinin In Vitro Koşullarda Asmanın Fiziksel, Biyokimyasal ve Moleküler Düzeydeki Etkilerinin Belirlenmesi | Süleyman Demirel Üniversitesi |
| Cevher Zenginleştirme Makinesi Geliştirilmesi | GATE Elektronik San. ve Tic. A.Ş |
| Bor Türevleri Kullanılarak Antimikrobiyal Yapı Malzemeleri Üretimi | Yeditepe Üniversitesi |
| Bor Madeni Bileşikleri Kullanılarak Antimikrobiyal Kadın Padi, Tampon ve Çocuk Bezi Geliştirilmesi | Yeditepe Üniversitesi |
| Yeni Organobor Bileşiklerinin Sentezi ve Sıvı Kristal Özelliklerinin Araştırılması | Adnan Menderes Üniversitesi |
| Epoksi Reçinesine Bor Bileşikleri Kullanarak Güç Tutuşur Özellik Kazandırılması ve Çelik Yapıların Aleve Karşı Korunmalarında Uygulanması | Erciyes Üniversitesi |

2015 PROJELERİ

2013 yılı itibarıyla çağrılı sisteme geçilmiş olup sistem öncesi başlatılan projelerle birlikte BOREN tarafından yürütülen ve desteklenen araştırma ve geliştirme çalışmaları 5 ana kategori altında yürütülmektedir:

- 1- BOREN Çağrılarını Kapsamında Yürütülen Çalışmalar
- 2- Tarım-Bor Araştırma ve Uygulama Programı Çerçevesinde Yürütülen Çalışmalar
- 3- TÜBİTAK-BOREN Ortak Çağrılarını Kapsamında Yürütülen Çalışmalar
- 4- Yetkinlik Merkezleri Kapsamında Yürütülen Çalışmalar
- 5- İşbirlikleri Çerçevesinde Yürütülen Çalışmalar

1- BOREN Çağruları Kapsamında Yürütülen Çalışmalar

2013 yılından itibaren bu kapsamdaki proje başvuru sürecinde değişikliğe gidilmiş ve proje önerilerinin süresi ve içeriğinin ilan edilen şekilde hazırlanarak sunulması sağlanmıştır. Bu çerçevede her yıl planlanan, ticarileşme potansiyeli yüksek projeleri desteklemek hedefli BOREN çağrılarının ilki 2013 yılında yapılmış ve çağrı kapsamında 18 adet proje önerisi değerlendirmeye alınmıştır. Desteklenmesi uygun bulunan

6 adet projeden 1 adedi herhangi bir kaynak aktarılmadan iptal edilmiş olup 5 adedinin desteği 2014 yılında devam etmiş olup, 2015 yılında da sürecektir (Tablo 8). Aynı kapsamda düzenlenen 2014 yılı çağrısı sonucu panel tarafından destek kararı alınan 2 adet proje 2015 yılında başlatılacaktır (Tablo 9). Ayrıca, 2015 yılında aynı başlıkta yeni çağrılara çıkılması hedeflenmektedir.

Tablo 8. “Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasallarının Geliştirilmesi” Başlıklı 2013 Yılı BOREN Çağrısı Kapsamında 2014 Yılında Başlatılan Projeler

| Proje Adı | Kuruluş |
|---|--------------------|
| Asbestsiz Kompozit Fren Pabuçlarında BN (Bor Nitrür) Kullanımının Tribolojik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi | METİSAFE |
| Emet Kolemanit Cevherinden Isıl İşlem İle As Uzaklaştırılması ve Zenginleştirilmiş Kalsine Toz Kolemanit Eldesi | İTÜ |
| Endüstriyel Ölçekte Karbon Katkılı Amorf Nano Bor Üretimi | PAVEZYUM |
| Lityum Polimer Bataryalarda ve Ultrakapasitörlerde Pilot Uygulama Amaçlı Polimer Elektrolitlerin Üretilmesi | Fatih Üniversitesi |
| Savunma Sanayinde Bor Bileşiklerinin Kullanımı | NUROL Teknoloji |

Tablo 9. “Borlu Malzemeler ve Bor Kimyasallarının Geliştirilmesi” Başlıklı 2014 Yılı BOREN Çağrısı Kapsamında 2015 Yılında Başlatılması Öngörülen Projeler.

| Proje Adı | Kuruluş |
|---|--|
| Baryum Borat Tek Kristalinin Üretimi | MONO KRİSTAL ARGE DAN. BİLİŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. |
| Boraks Atıklarının (Tinkalkonit-Üleksit-Kolemanit) Seramik Sektöründe Değerlendirilmesi | YTÜ & Eczacıbaşı Yapı Gereçleri San.ve Tic. A.Ş._Vitra İnovasyon Merkezi |

2- Tarım Bor Araştırma ve Uygulama Programı Çerçevesinde Yürütülen Çalışmalar

Tarım sektöründe kullanılan borlu gübrelerin (Tarımbor, Eti-DOT-67) ülkemizde üretilmeye başlanması ve “Türkiye Bor Haritası” verilerinin ülkemiz tarım topraklarının yaklaşık yarısında bor eksikliğine işaret etmesi, bu alanda yapılacak araştırma ve uygulama çalışmalarının daha sistematik ve etkin bir yöntemle yapılması ihtiyacını doğurmuştur.

Bu ihtiyaç çerçevesinde Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) ile yapılan görüşmeler sonucu borlu gübrelemeye ilişkin çalışmaların öncelikle bir program çerçevesinde planlanması ve program çerçevesinde araştırma ve uygulama çalışmalarının yürütülmesinin yerinde olacağı düşünülerek iki

kurum arasında bir protokol imzalanmış ve “Tarım-Bor Araştırma ve Uygulama Programı” başlatılmıştır. “Tarım-Bor Araştırma ve Uygulama Programı”, her iki kurum temsilcilerinden oluşan program yürütme kurulu tarafından yürütülmektedir. Program kapsamında borun tarım sektöründe sistematik ve etkin kullanımını sağlamaya yönelik olarak; bor kullanımına en fazla duyarlı ürünlerden başlamak üzere 4 adet proje çağrısına çıkmış ve programla birlikte destek sağlanan 16 adet projeden 1 tanesi iptal edilmiş olup 15 adet projenin desteğine 2015 yılında devam edilecektir. (Tablo 10). Ayrıca, 2015 yılı içerisinde aynı program kapsamında yeni çağrıya çıkılması planlanmaktadır.

Tablo 10. Tarım-Bor Programı Kapsamında Desteklenen Projeler

| Proje Adı | Kuruluş |
|---|--|
| Tarım-Bor Araştırma ve Uygulama Programı | Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü |
| Trakya Yöresinde Ayçiçeği Yetiştiriciliğinde Borun (B) İhtiyaç Durumunun Belirlenmesi ve Verim Üzerine Etkileri | Atatürk Toprak Su Ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma İstasyonu Müdürlüğü |
| Isparta Yöresi Elma Bahçelerinin Bor Beslenme Durumlarının İncelenerek, Farklı Bor Uygulamalarının Elmanın Verim ve Kalite Değerlerine Etkisinin Araştırılması | Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü |
| Orta Anadolu Bölgesinde Toprakta Ve Yapraktan Bor Uygulamalarının Şeker Pancarının Verim ve Kalitesine Etkisi | Konya Toprak Su Ve Çölleşme İle Mücadele Araştırma İstasyonu Müdürlüğü |
| Niğde-Nevşehir Bölgesinde Patates Üretim Alanlarında Bitkilerin B'la Beslenme Düzeyi İle Bor Gübrelemesinin Yumru Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi | Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü |
| Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Fındığın Bor Beslenme Durumunun ve Uygun Bor Kaynağı İle Bor Gübreleme Yönteminin Belirlenmesi | Giresun Fındık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü |
| Bor Gübrelemesinin Orta Karadeniz Havzası Bölgesinde Yetiştirilen Fındık Bitkisinin Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkisi | Ordu Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü |
| Çay Tarımı Yapılan Toprakların Bor Durumu İle Çay Bitkisine Uygulanacak Bor Form Ve Dozlarının Belirlenmesi ve Bor Verim-Kalite İlişkisi | Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Çay İşletmeleri Genel Müdürlüğü |
| Antalya Bölgesinde Serada Yetiştirilen Domatesin Borla Beslenme Durumu ve Bor Uygulamalarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisinin Araştırılması | Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (BATEM) |
| Bursa, İzmir ve Manisa Bölgelerinde Yetiştirilen Sanayi Domatesinin Bor İle Beslenme Durumu ve Farklı Bor Uygulamalarının Verim ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| Adana ve Osmaniye Bölgesinde Mısır Üretim Alanlarında Bitkilerin Bor'la Beslenme Düzeyi İle Bor Gübrelemesinin Mısırın Dane Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi | Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Ve Bitki Besleme |
| Konya ve Karaman Bölgesinde Buğdayın Bor Beslenme Durumunun ve Farklı Bor Uygulamalarının Buğdayın Verimine Etkisinin Araştırılması | Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Ve Bitki Besleme Bölümü |
| Ankara ve Eskişehir Bölgesinde Buğdayın Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi ve Farklı Bor Uygulamalarının Buğday Verimine Etkisi | Toprak Gübre Ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| Gaziantep ve Urfa Bölgelerinde Antepfıstığının Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi ve Bor Gübrelemesinin Antepfıstığında Verim Üzerine Etkilerinin Araştırılması | Antepfıstığı Araştırma İstasyonu Müdürlüğü |
| İzmir, Manisa, Denizli İllerinde Bağların Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi ve Bor Gübrelemesinin Bağlarda Verim Üzerine Etkisinin Araştırılması | Uluslararası Tarımsal Araştırma Ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| Şanlıurfa ve Kahramanmaraş Bölgesinde Pamuğun Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi ve Farklı Bor Uygulamalarının Pamuk Verimine Etkisi | Doğu Akdeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma İstasyonu Müdürlüğü |

3- TÜBİTAK-BOREN Ortak Çağrısı Kapsamında Desteklenen Projeler

2012 ve 2013 yıllarında Enstitümüz ile TÜBİTAK arasında imzalanan protokol çerçevesinde bora dayalı teknoloji geliştirmeye yönelik projeler desteklemek üzere ortak çağrı yapılmış ve ilk yıl çağrısı kapsamında ilk aşamada gelen 104 projenin değerlendirmesi sonucu 9 adet projeye destek sağlanmıştır (Tablo 11). İkinci yıl çağrısı kapsamında 74 adet proje başvurusu yapılmış, 7 adet projeye destek sağlanabilmiştir (Tablo 12). 2014 yılında düzenlenen üçüncü çağrı kapsamında 70 adet proje başvurusu yapılmış, 3 adet proje için destek kara-

rı alınmıştır (Tablo 13). Kalkınma planları öncelikleri ile Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu kararları dikkate alınarak desteklenen söz konusu projelere ilişkin bilgiler aşağıda verilmiştir. Proje sürecinde ve sonucunda uygulamaya temel teşkil edecek ürün ve bilgi üretilmesi beklenmektedir. 2014 yılında sona eren protokolün ilgili hükümleri gereği 2015 yılında yapılacak Ek Protokol ile 2015-2017 yıllarını kapsayan 3 yıllık dönemde de düzenlenecek ortak çağrılar kapsamında, aynı çerçevede Ar-Ge projelerinin desteklenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 11. BOREN-TÜBİTAK 2012 Ortak Çağrısı Sonucu 2013 Yılında Başlatılan Projeler

| Proje Adı | Kuruluş |
|--|---|
| Alev Geciktirici Borlu Selülozik Çadır | Gazi Üniversitesi |
| Bor Esaslı Alev Geciktirici Bileşiklerin Poliüretan Malzemelerde Kullanımı | Tekpol Teknik Poliüretan San. Tic. A.Ş. |
| Çeşitli Uygulama Alanlarına Yönelik Refrakter Metal Borürlerin Üç Farklı Üretim Tekniği Kullanılarak Katı, Sıvı ve Gaz Hammaddelerden Sentezlenmesi Sinterlenmesi, Karakterizasyonu, Yöntem ve Ürünlerin Karşılaştırılması | İTÜ |
| Elektrikli Araçlar İçin Kimyasal Hidritler ile Yüksek Kinetikli Hidrojen Gazı Elde Eden Kartuj Sistemi Üretilmesi | TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi |
| Bor Nitrür Nanotüplerin Yeni Yöntemlerle Sentezlenmesi, İşlevselleştirilmesi ve Yeni Kullanım Alanlarının Geliştirilmesi | Yeditepe Üniversitesi |
| Bor Nitrür (BN) ve Bor-Katkılı III-Nitrür [B(AlGaIn)-N] İnce Film Kaplamalarının Düşük Sıcaklıklarda Plazma-Katkılı Atomik Katman Kaplama Tekniği ile Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektronik/Opto-Elektronik Aygıt Uygulamaları | Bilkent Üniversitesi |
| Bor Katkılı Yeni Teknoloji Na-Ion Pillerin Tasarlanması ve Performanslarının İncelenmesi | Afyon Kocatepe Üniversitesi |
| Polimer-Bor Nitrür (BN) Kompozit Membranlar Hazırlanarak Termal, Elektriksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması | Fatih Üniversitesi |
| Bor Nitrür ve Hidroksiapatitin Kemik Kırık İyileşmesinde Rolü | Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi |

Tablo 12. BOREN-TÜBİTAK 2013 Ortak Çağrısı Sonucu 2014 Yılında Başlatılan Projeler

| Proje Adı | Kuruluş |
|--|---------------------------------|
| Bor ve Nano-Bor Katkılı Hidroprossesing Katalizörlerin Geliştirilmesi | TÜPRAŞ |
| Metal İyonları Katkılanmış Çeşitli Borat Bileşiklerinin Luminesans Özelliklerinin ve Metal Yüzeyleri Üzerinde Oluşturulmuş Karborantol Filmlerin İncelenmesi | ODTÜ |
| Çeşitli B4CMetal Kompozitlerinin Tek Kademeli Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Balistik ve Nükleer Amaçlı Kullanıma Yönelik Eldesinin Optimizasyonu | İTÜ |
| Toz Enjeksiyon Kalıplama Yöntemiyle B4C Esaslı Kuşlama Nozullerinin Üretimi ve Aşınma Özelliklerinin Geliştirilmesi | Marmara Üniversitesi |
| Bor Temelli Polimerik Yapıların Üretilmesi ve Antibakteriyel Özelliklerinin Belirlenmesi | Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi |
| Radar Soğurucu Malzemelerin Bor Kullanılarak Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu | TÜBİTAK UME |
| Zırh Malzemesi Olarak Borür/Metal Tabakalı Kompozitlerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu | Gebze Teknik Üniversitesi |

Tablo 13. BOREN-TÜBİTAK 2014 Ortak Çağrısı Sonucu 2015 Yılında Başlatılacak Projeler

| Proje Adı | Kuruluş |
|---|---------------------------|
| Bazı Yeni Katyonik Bor İçeren İyonik Sıvıların Sentezi ve Uygulama Alanlarının Belirlenmesi | Düzce Üniversitesi |
| Yerli Kaynaklardan Nano Boyutlu B4C Sentezi ve Yerinde İndirgeme Yöntemiyle CaB6 Sentezi | Osmangazi Üniversitesi |
| Yüksek Kapasitede Hidrojen ve Metan Depolanması için Bor Esaslı Gözenekli Malzemelerin Geliştirilmesi | Abdullah Gül Üniversitesi |

4- Yetkinlik Merkezlerinde Yürütülen Projeler

Enstitü tarafından bir adedi kendi bünyesinde olmak üzere değişik kuruluşlar bünyesinde 2011 tarihinden itibaren farklı tematik alanlarda 6 adet yetkinlik merkezi oluşturulmuştur. Bu merkezler şunlardır:

1. BOREN Ar-Ge Yetkinlik Merkezi (2011)
2. BOREN-ATILIM Üni. Bor Kaplama Yetkinlik Merkezi (2011)
3. BOREN-KSÜ Ahşap Kompozit ve Uygulamaları Yetkinlik Merkezi (2012)
4. BOREN-YEDİTEPE Üniv. Biyolojik ve Biyoteknolojik Uygulamalar Yetkinlik Merkezi (2012)
5. BOREN-TÜBİTAK MAM Bor ve Hidrojen Teknolojileri Yetkinlik Merkezi (2013)
6. BOREN-İTÜ Borlu Malzeme Uygulamaları Yetkinlik Merkezi (2013)

4.1 BOREN Ar-Ge Yetkinlik Merkezi

Enstitü bünyesinde oluşturulan BOREN Ar-Ge Merkezinde 2011 ve 2012 yılında başlatılan 2 adet proje yürütülmektedir (Tablo 14).

Tablo 14. BOREN Ar-Ge Yetkinlik Merkezinde Yürütülen Projeler

| Proje Adı | Kuruluş |
|--|---------------------|
| Annular Kromatografi Yöntemi İle Bor İzotop Zenginleştirilmesi | BOREN Ar-Ge Merkezi |
| Bor Katkılı İleri Metal Alaşımları | BOREN Ar-Ge Merkezi |

4.2 BOREN Bor Kaplama Yetkinlik Merkezi

BOREN ve Atılım Üniversitesi İşbirliği ile Atılım Üniversitesi Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde, borlu kaplamaların metal şekillendirme sektörü ve diğer sektörlerde uygulamaya yönelik üretim tek-

nolojilerini geliştirmek, bu amaçla oluşturulacak altyapıda bilgi ve teknoloji üretilmesinde sürekliliği sağlamak ve taraflar arasında işbirliğini geliştirmek üzere oluşturulmuştur. Merkezde Enstitümüz desteğiyle 1 adet proje yürütülmektedir (Tablo 15).

Tablo 15. BOREN Bor Kaplama Yetkinlik Merkezinde Yürütülen Projeler

| Proje Adı | Kuruluş |
|--|---------------------|
| Kesici Takımlar ve Kalıplar İçin Kübik Bor Nitrür (c-BN) Kaplama Teknolojilerinin Geliştirilmesi | Atılım Üniversitesi |

4.3 BOREN Ahşap Kompozit ve Uygulamaları Yetkinlik Merkezi

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi bünyesinde oluşturulmuştur. Orman Endüstri Mühendisliği Bölümünde görevli uluslararası deneyime sahip öğretim elemanlarının önderliğinde ve sektörle işbirliği içinde plastik, ahşap ve ahşap kompozitlerde bor kullanımına yönelik çalışmalar gerçekleştirilmiş olup merkezde halen 1 adet proje yürütülmektedir (Tablo 16).

Tablo 16. BOREN Ahşap Kompozit ve Uygulamaları Yetkinlik Merkezinde Yürütülen Projeler

| Proje Adı | Kuruluş |
|--|-------------------------|
| Bor Katkılı Lignoselülozik Atıktan Poliüretan Tipi Köpük Üretimi | Sütçü İmam Üniversitesi |

4.4 BOREN Biyolojik ve Biyoteknolojik Uygulamalar Yetkinlik Merkezi

Borun insan ve çevre sağlığı üzerine etkileri ile bor ve ürünlerinin biyoteknolojik uygulamalarda kullanımına yönelik üretim teknolojilerini sektör katılımını da sağlayarak geliştirmek, bu amaçla oluşturulacak altyapıda bilgi ve teknoloji üretilmesinde sürekliliği sağlamak ve taraflar arasında işbirliğini geliştirmek üzere Enstitümüz ile Yeditepe Üniversitesi arasında imzalanan protokol ile Yeditepe Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü bünyesinde oluşturulmuştur. Yetkinlik Merkezinde yürütülen 2 adet proje 2014 yılında tamamlanmıştır (Tablo 17).

Borun insan ve çevre sağlığı üzerine etkileri ile bor ve ürünlerinin biyoteknolojik uygulamalarda kullanımına yönelik üretim teknolojilerini sektör katılımını da sağlayarak geliştirmek, bu amaçla oluşturulacak altyapıda bilgi ve teknoloji üretilmesinde sürekliliği sağlamak ve taraflar arasında işbirliğini geliştirmek üzere Enstitümüz ile Yeditepe Üniversitesi arasında imzalanan protokol ile Yeditepe Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü bünyesinde oluşturulmuştur. Yetkinlik Merkezinde yürütülen 2 adet proje 2014 yılında tamamlanmıştır (Tablo 17).

Tablo 17. BOREN Biyolojik ve Biyoteknolojik Uygulamalar Yetkinlik Merkezinde Tamamlanan Projeler

| Proje Adı | Kuruluş |
|--|-----------------------|
| Bor Türevleri Kullanılarak Antimikrobiyal Yapı Malzemeleri Üretimi | Yeditepe Üniversitesi |
| Bor Madeni Bileşikleri Kullanılarak Antimikrobiyal Kadın Pedi, Tampon ve Çocuk Bezi Geliştirilmesi | Yeditepe Üniversitesi |

4.5 BOREN-TÜBİTAK MAM Bor ve Hidrojen Teknolojileri Yetkinlik Merkezi

BOREN yaklaşım ve hedefleri ile uyumlu olarak enerji uygulamalarına yönelik bor ve hidrojen esaslı ürün ve üretim teknolojilerini geliştirmek, geliştirilen teknolojinin sahada uygulanabilmesi için gerekli bilgi, deneyim ve sistemi geliştirmeye odaklı

Ar-Ge faaliyetlerinde işbirliği yapmak üzere BOREN ile TÜBİTAK-MAM arasında imzalanan protokol çerçevesinde oluşturulmuştur. Yetkinlik merkezinde iki adet proje yürütülmekte olup 2015 yılında çalışmalara devam edilecektir (Tablo 18).

Tablo 18. BOREN-TÜBİTAK MAM Bor ve Hidrojen Teknolojileri Yetkinlik Merkezi

| Proje Adı | Kuruluş |
|--|-------------|
| İnsansız Hava Aracı (İHA) için Bor Temelli Hidrojen ve Yakıt Pili Sistemi Geliştirilmesi | TÜBİTAK-MAM |
| Elektrikli Araçlar İçin Bor Temelli Yakıt Pili Menzil Arttırıcı | TÜBİTAK-MAM |

4.6 BOREN Borlu Malzeme Uygulamaları Yetkinlik Merkezi

Enstitümüz ile İstanbul Teknik Üniversitesi arasında imzalanan protokol ile, anılan Üniversite bünyesinde mevcut laboratuvar altyapısı üzerinde "BOREN Borlu Malzeme Uygulamaları Yetkinlik Merkezi" oluşturulmuştur. Yetkinlik Merkezinde; BOREN yaklaşım ve hedefleri ile uyumlu olarak

sektör katılımını da sağlamak suretiyle bor katkılı malzeme teknolojilerinin geliştirilmesi ve uygulanmasına yönelik işbirliği yapılması amaçlanmakta olup halihazırda devam eden 2 adet projenin çalışmalarına 2015 yılında da devam edilecektir (Tablo 19).

Tablo 19. BOREN Borlu Malzeme Uygulamaları Yetkinlik Merkezi

| Proje Adı | Kuruluş |
|---|---------|
| İndüktif Plazma Destekli Piroliz Yöntemi İle Saf B4C, TiB2, ZrB2, SiC ve İn-Situ B4C / TiB2, B4C / ZrB2 ve B4C / SiC Kompozit | İTÜ |
| Yüksek Safılıkta Amorf Bor Tozunun Endüstriyel Boyuta Uyarlanabilir Üretimi | İTÜ |

5-İşbirlikleri Kapsamında Yürütülen Çalışmalar

Borlu ürünler katılarak mühendislik plastiklerinin alev geciktirici, termal iletkenlik ve diğer özelliklerinin geliştirilmesi ile bor katkılı plastiklerin sektörel kullanımlarının sağlanması ve yaygınlaştırılmasına yönelik olarak gerçekleştirilen Ar-Ge projeleri kapsamında elde edilen bilginin uygulamaya aktarılması için özellikle plastik sektörüne hammadde sağlayan firmalarla işbirliği yapılması gerekliliği doğrultusunda, bir plastik compounding firmasıyla başlatılan ilk işbirliği kapsamında borlu formüller geliştirmeye yönelik çalışmalar yapılmaktadır. Bu kapsamda, borlu bileşiklerin (çinko borat, kolemanit vb.) plastik sektöründe alev geciktirici olarak kullanımı amacıyla bir adet proje yürütülmektedir. Bu alandaki çalışma sonuçları farklı firmalarla yapılacak işbirlikleriyle genişletilecektir.

Yine, diğer bir özel sektör kuruluşu işbirliğinde, BOREN desteği ile ülkemizde üretimi yapılan Hegzagonal Bor Nitrür (hBN)'ün sanayi redüktörlerinde kullanılarak enerji tasarrufu ve verimliliği sağlanması ve bu suretle kullanımının yaygınlaştırılması amacıyla gerçekleştirilen uygulama çalışmaları kapsamında ilk uygulama, Eti Maden Kırka Bor İşletmeleri bünyesinde yapılmıştır. Farklı sektörlerde benzer çalışmalar planlanmaktadır.

Yine bu çerçevede, 2012 yılında Eti Maden İşletmelerinin ihtiyaçları doğrultusunda, bor cevherlerinin hızlı ve yüksek verimle robotik-otomatik makinalarda cevher türüne göre ayrılması ve zenginleştirilmesi ve bu konudaki dışa bağımlılığı ortadan kaldıracak yerli teknoloji geliştirilmesi amacı ile

BOREN ve bir özel sektör kuruluşu eşit fonu ile, ETİ Maden eşgüdümünde 2012 yılında başlatılan ve kamu-sanayi işbirliği özelliğine haiz "Cevher Zenginleştirme Makinesi Geliştirilmesi" projesi başarıyla tamamlanmıştır. Proje sonucunda geliştirilmiş olan cihaz, IR Hiperspektroskopik analiz tekniğine dayanmakta olup, bor madenindeki ürün ve atıkları gerçek zamanlı pozitif tanıma ve ayırma yapabilmektedir. Cihaz teknolojisi, bor sektörünün yanında diğer maden ve maden dışı sektörlerde de uygulama alanı bulabilecektir.

Ayrıca, OSTİM Teknoloji Araştırma ve Geliştirme Merkezi yürütücülüğünde ve Ostim merkezli bir ısı işlem firması işbirliğinde, BOREN tarafından desteklenen proje sonucu elde edilen ve patent başvurusu yapılan; "çeliklerde borlama ve yüzey sertleştirme teknolojisi"nin ticarileştirilmesi amacıyla bir proje başlatılmıştır.

Son olarak, ülkemizde mevcut yapı malzemelerinde ithal ürünlerle sağlanan özelliklerde dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla, yapı malzemelerinde küfe ve aleve dayanıklılık vb. özellikleri ortaya çıkarmak üzere bor kullanımını sağlamak ve yaygınlaştırmak konusunda yerli bir alıcı pano üreticisi firma ile işbirliği yapılmaktadır.

İşbirlikleri kapsamında tamamlanan projeler (Tablo 20) ile çalışmaları devam eden projelere ait bilgiler (Tablo 21) aşağıda yer almakta olup. 2015 yılında da farklı sektörlerle yönelik yeni işbirlikleri geliştirilmesine yönelik çalışmalara devam edilecektir.

Tablo 20. İşbirlikleri Kapsamında 2014 yılında Tamamlanan Projeler

| Proje Adı | Kuruluş(lar) |
|--|---|
| Cevher Zenginleştirme Makinesi Geliştirilmesi | BOREN GATE Elektronik San. ve Tic. A.Ş., Eti Maden İşl. Gen. Müd. |
| Bortek Tarafından Üretilen Katkı Yağının Enerji Tasarrufu Amacıyla Bigadiç Bor İşletme Müdürlüğünde Kurulu Değirmenlerin Redüktörlerinde Kullanımı | BOREN Eti Maden İşl. Gen. Müd. |

Tablo 21. İşbirlikleri Kapsamında Devam Eden Projeler

| Proje Adı | Kuruluş(lar) |
|--|--|
| Bor Katkılı Mühendislik Plastiklerinin Geliştirilmesi | BOREN Eurotec Mühendislik Plastikleri San. ve Tic. A.Ş.. |
| "Bir Borlama Yöntemi" Buluşunun Endüstriye Uyarlanması ve Ticarileştirilmesi | BOREN Ostim Teknoloji Araştırma ve Geliştirme Merkezi A.Ş. Metalurji Akdağ Isıl İşlem San. ve Tic. Ltd. Şti. |
| Yapı Malzemelerinde Bor Kullanımının Sağlanması ve Yaygınlaştırılması | BOREN Aytaş Alçı Enerji Maden ve İnşaat San. Tic. A.Ş. |

6. Çağrılı Sistem Öncesi Başlatılan Projeler

2013 yılı başına kadar çağrılı ve güdümlü projeler kapsamında BOREN' e yapılan proje başvurularının değerlendirilmesi sonucu başlatılan ve 2015 yılında desteği devam edecek projeler Tablo 22'de yer almaktadır.

Tablo 22. Çağrılı ve Güdümlü Projeler Kapsamında Başlatılan ve 2015 yılında Desteklenmeye Devam Edilecek Projeler

| Proje Adı | Kuruluş |
|--|---|
| Sodyum Borhidrür Üretimi İçin Sodyum Metali Pilot Tesis Üretimi | TÜBİTAK MAM |
| Amonyum Floroborat Üretimi ve Üretim Parametrelerinin Belirlenmesi | Selçuk Üniversitesi |
| Biyomimetrik Boronik Asit Kopolimerlerinin Hazırlanması ve Adezyon Özelliklerinin Belirlenmesi | İnönü Üniversitesi |
| Bor Temelli Yeni Nesil Metalloilaç Tasarımlarına Yönelik Hedeflerin Ortaya Çıkarılması | Gazi Üniversitesi |
| Bor Bileşikleri Katılmış Boyaların Bakterilerin ve Mantarların Yüzey Kolonizasyonuna Etkisinin Araştırılması | Adnan Menderes Üniversitesi |
| Bor ve Bor-Ferrosen Bimetalik Bileşiklerinin Sentezi Ve Bu Bileşiklerin Organik Işık Yayıcı (Oled) Özelliklerinin İncelenmesi | Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Düşük Sıcaklıkta Yüksek Düzenliliğe Sahip Hekzagonal Bor Nitrür Sentez Yöntemi Araştırmaları | Abant İzzet Baysal Üniversitesi |
| Embryo Gelişimi Üzerine Borun Etkisinin İn Vivo Olarak Araştırılması | Afyon Kocatepe Üniversitesi |
| In Vitro Koşullarda Bor Nanopartikülleri İle Muamele Edilen İnsan Alveolar Epitel Hücrelerinde Gen Ekspresyon Değişiklikleri | Erzurum Teknik Üniversitesi |
| Katkılanmış MGB4O7 ve NA2B4O7 Bor Bileşenlerinden Lüminesans Yöntemi Kullanılarak Medikal Amaçlı Dozimetrik Malzeme Geliştirilmesi | Çukurova Üniversitesi |
| Lantanit Katkılı Borat Nano Taneciklerin Sentezi, Luminesans ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, Endüstriyel Uygulamalar | Abdullah Gül Üniversitesi |
| Pestisit Etkisi Saptanan Tarım Bor Bileşiğinin Sektöre Ürün Olarak Sunulması ve Kullanılma Olanaklarının Arttırılması Amacıyla Pestisit Etkinlik Denemelerinin Yapılması | Muğla Üniversitesi |
| Patates Siğil Hastalığı [(synchytrium endobioticum) schilb. Perc.] Mücadelesinde Bor Kullanım Olanaklarının Araştırılması | Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü |

E- PERFORMANS VERİLERİNİN KAYNAKLARI VE GÜVENİLİRLİĞİ

Enstitü performans hedefleri ve göstergelerine ilişkin veriler, proje sonuçlarından ve diğer faaliyetlerden her yılın faaliyet raporu hazırlama sürecinde derlenmektedir.

Enstitü, yurt içi ve yurt dışı bor tüketimini yaygınlaştırmak, ülkemiz bor kaynaklarının katma değeri yüksek ürünlerde kullanımını sağlamak üzere Ar-Ge projeleri yürütmekte ve desteklemektedir. Proje sonuçlarının uygulamaya aktarılması, Kurumun en önemli beklentisidir. Bu nedenle, elde edilen proje çıktılarının uygulamaya aktarılabilirliği konusunda pilot çapta üretim çalışmaları yürütülmektedir. Temel çalışma sonrası pilot çapta üretimi gerçekleştirilen ürünler, sanayiye aktarılabilir proje olarak ifade edilmektedir. Bu nedenle performans ölçümünde kıstas olan sanayiye aktarılabilir kavramı somut bir kavramdır ve performans ölçümünde güvenilir bir kavramdır.

Performans ölçümünde kullanılan diğer bir kıstas ise

başvurulan patent sayısıdır. Patent, bilimsel çalışmalar sonucu elde edilen yeniliklerin tescillenmesidir ve projelerin başarılarını simgeleyen en önemli göstergelerdir. Bu nedenle patente konu proje sayısının desteklenen projeye oranı projelerin performansını oluşturmaktadır. Bu kavram da somut veriye dayanan güvenilir bir performans göstergesidir.

Yapılan bilimsel toplantı ve proje pazarları, elde edilen sonuçların tartışıldığı ve sonrası için önerilerin karşılıklı aktarıldığı platformlardır. Bu nedenle dolaylı bir performans göstergesi olarak alınması gerekir. Bu konuda yapılan her etkinlik, Enstitünün proje kalitesine katkı sağlayacaktır.

Performans hedef/göstergelerinin veri kaynakları, elde edilme şekilleri, elde edilme maliyetleri ile güvenilir olmasına ilişkin bilgiler performans verileri değerlendirme tablosunda gösterilmiştir.

Tablo 23. Performans Verileri Değerlendirme Tablosu

| Performans Hedefi/Göstergesi | Verilerin Kaynağı ve Elde Edilme Şekli | Elde Edilme Maliyeti | Güvenilir Olmasının Dayanağı |
|---|--|----------------------|--|
| Sanayiye aktarılabilir proje sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Pilot üretilebilirlik ve uzman değerlendirmeleri |
| Belirlenen süreç sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Enstitü içi uygulama ve denetim |
| Danışmanlık verilen sanayi kuruluşu sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Enstitü kayıtları ve sözleşmeler |
| Enstitü tanıtım kitapçığı sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Muhasebe kayıtları |
| Görsel basında yer alma (süre) | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Görsel basın kuruluşları |
| İndirilen mb sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Web sayfası verileri |
| İşbirliği yapılan sanayi kuruluşu sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | İşbirliği yapılan kuruluşlar, Enstitü kayıtları |
| İşbirliği yapılan yabancı sanayi kuruluşu sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | İşbirliği yapılan kuruluşlar, Enstitü kayıtları |
| İyileştirilen süreç sayısı (adet) | Süreç Raporları | Veri yok | Süreç El Kitabı |
| Katılım sağlanan uluslararası ve ulusal toplantı sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Katılımcı raporları, Muhasebe kayıtları |
| Katılımcı memnuniyeti | Anket | Veri yok | Dış kaynaklı anketler |
| Ortalama katılımcı sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Toplantı raporları |
| Patent alabilecek nitelikteki proje sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Harcama birimi raporları, Hakem raporları |

| Performans Hedefi/Göstergesi | Verilerin Kaynağı ve Elde Edilme Şekli | Elde Edilme Maliyeti | Güvenilir Olmasının Dayanağı |
|--|---|-----------------------------|--|
| Patent başvurusu sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Türk Patent Enstitüsü |
| Patent sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Türk Patent Enstitüsü |
| Süreçlerin doğru çalışma oranı (%) | Süreç Raporları | Veri yok | Süreç El Kitabı |
| Talep sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Talep yazıları |
| Tanıtım CD'si sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Muhasebe kayıtları |
| Toplantı sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Toplantı raporları |
| Toplantıya katılan sanayi kuruluşu sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Toplantı raporları, Sanayi kuruluşları |
| Ulusal görsel basında yer alma (süre) | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Görsel basın kuruluşları |
| Uluslararası ve ulusal toplantı sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Toplantı raporları |
| Üretilen yeni ürün sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Harcama birimi raporları |
| Üretime geçen ürün sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Sanayi kuruluşları |
| Yazılı basında yer alma (sütun sayısı) | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Yazılı basın kuruluşları |
| Yeni bor ürünü geliştirecek nitelikteki proje sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Harcama birimi raporları |
| Yönetmelik sayısı (adet) | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Resmi Gazete, YK Kararı |
| Yürütülen proje sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Harcama birimi raporları |
| Ziyaretçi memnuniyeti | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Web sayfası verileri |
| Ziyaretçi sayısı | Enstitü Bilgi Sistemi, Raporlama | Veri yok | Web sayfası verileri |

MALİ BİLGİLER

5.1 BÜTÇENİN ANALİZ VE DEĞERLENDİRİLMESİ

Enstitümüz, 04.06.2003 tarihli ve 4865 sayılı Kanunla kurulmuş, 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununa ekli 2 sayılı cetvelde yer alan, kamu tüzel kişiliğine haiz, idari ve mali özerkliğe sahip özel bütçeli bir kuruluştur.

Enstitümüz; Türkiye’de ve dünyada bor ürün ve teknolojilerinin geniş bir şekilde kullanımını, yeni bor ürünlerinin üretimini ve geliştirilmesini teminin değişik alanlarda kullanıcıların araştırılması için gerekli bilimsel ortamı sağlamak, bor ve ürünlerini kullanan ve/veya bu alanda araştırma yapan kamu ve özel hukuk tüzel kişileri ile işbirliği yaparak bilimsel araş-

tırmaları yapmak, yaptırmak, koordine etmek ve bu araştırmalara katkı sağlamak amacıyla kurulmuştur. Bu kapsamda yapılan bütçe harcamalarının büyük bir kısmı Ar-Ge yatırım harcamalarından oluşmaktadır.

Yıllar itibarıyla ödeneklerin bütçe içindeki paylarına bakılacak olursa; 2005 yılında bütçe içindeki en büyük payı %64 oranlarla “cari giderler” (personel ve mal ve hizmet alım giderleri) oluştururken, daha sonraki yıllarda ise, bütçeden en büyük payı %61, %78, %78, %76 ve 70 (sermaye gideri ve sermaye transferi toplamı) oranlarla yatırım giderleri almıştır.

Tablo 24. 2005 – 2015 Dönemine İlişkin Ödeneklerin Toplam Ödeneğe Oranları (%)

| Yıllar | Cari | Yatırım | Transfer | Toplam |
|--------|------|---------|----------|--------|
| 2005 | 64 | 36 | - | 100 |
| 2006 | 39 | 61 | - | 100 |
| 2007 | 21 | 78 | 1 | 100 |
| 2008 | 21 | 78 | 1 | 100 |
| 2009 | 23 | 76 | 1 | 100 |
| 2010 | 24 | 76 | - | 100 |
| 2011 | 30 | 64 | 6 | 100 |
| 2012 | 34 | 66 | - | 100 |
| 2013 | 35 | 65 | - | 100 |
| 2014 | 37 | 63 | - | 100 |

5.2 GEÇMİŞ YIL BÜTÇE BİLGİLERİ

Son beş yılın bütçe gerçekleştirmelerine bakılacak olursa; 2009 yılı başlangıç ödenegine göre yılsonu harcama gerçekleşmesi % 85, 2010 yılı başlangıç ödenegine göre yılsonu harcama gerçekleşmesi % 63, 2011 yılı başlangıç ödenegine göre yılsonu harcama gerçekleşmesi % 87, 2012 yılı başlangıç ödenegine göre yılsonu harcama gerçekleşmesi % 96, 2013 yılı başlangıç ödenegine göre yılsonu harcama gerçekleşmesi %86, olmuştur.

Tablo 25. 2010-2014 Yılları Bütçe Harcama Kalemleri İtibariyle Ödenek, Harcama ve Gerçekleşme Oranları

| Yıllar | Açıklama | Personel Giderleri | Diğer cari Giderleri | Yatırım Harcamaları | Transfer Harcamaları | Toplam |
|--------|------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------|
| 2010 | Başlangıç Ödenegi | 1.305.000 | 934.000 | 7.100.000 | 26.000 | 9.365.000 |
| | Yıl Sonu Ödenek Toplam | 1.343.975 | 955.800 | 7.100.000 | 41.410 | 9.441.185 |
| | Yıl Sonu Harcama | 1.261.465 | 597.035 | 4.027.135 | 38.375 | 5.924.010 |
| | Gerçekleşme (%) | 97 | 64 | 57 | 148 | 63 |
| 2011 | Başlangıç Ödenegi | 1.455.000 | 1.016.000 | 7.500.000 | 0 | 9.971.000 |
| | Yıl Sonu Ödenek Toplam | 1.478.550 | 1.305.500 | 6.801.000 | 750.000 | 10.335.050 |
| | Yıl Sonu Harcama | 1.438.850 | 1.084.925 | 5.581.166 | 542.000 | 8.646.941 |
| | Gerçekleşme(%) | 99 | 107 | 82 | 72 | 87 |
| 2012 | Başlangıç Ödenegi | 1.442.000 | 1.728.000 | 6.250.000 | 0 | 9.420.000 |
| | Yıl Sonu Ödenek Toplam | 1.631.375 | 1.305.500 | 3.950.000 | 2.658.000 | 9.544.875 |
| | Yıl Sonu Harcama | 1.631.370 | 1.084.925 | 3.638.680 | 2.658.000 | 9.012.975 |
| | Gerçekleşme (%) | 113 | 107 | 58 | 72 | 96 |
| 2013 | Başlangıç Ödenegi | 1.761.000 | 2.021.000 | 7.000.000 | 0 | 10.782.000 |
| | Yıl Sonu Ödenek Toplam | 1.956.056 | 1.305.500 | 4.500.000 | 2.750.000 | 10.511.556 |
| | Yıl Sonu Harcama | 1.823.050 | 1.084.925 | 3.702.105 | 2.638.000 | 9.248.080 |
| | Gerçekleşme (%) | 103 | 107 | 82 | 96 | 86 |
| 2014 | Başlangıç Ödenegi | 2.173.000 | 2.146.000 | 3.000.000 | 4.420.000 | 11.739.000 |
| | Yıl Sonu Ödenek Toplam | 2.173.000 | 2.226.110 | 3.150.000 | 4.420.000 | 11.969.110 |
| | Yıl Sonu Harcama | 1.558.077 | 1.535.508 | 2.912.656 | 1.895.737 | 7.901.978 |
| | Gerçekleşme (%) | 72 | 72 | 97 | 43 | 68 |

Tablo 26. 2010-2014 Dönemi Yıllar İtibariyle Gelir Tahminleri ve Gerçekleşmeleri.

| Yıllar | Açıklama | Tahmin | Net Tahsilât | Gerçekleşme (%) |
|--------|-----------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| 2010 | Mal ve Hizmet Satış Gelirleri | 0 | 300 | 100 |
| | Hazine Yardımı | 7.558.000 | 4.916.640 | 65 |
| | Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylar | 1.477.000 | 1.518.277 | 103 |
| | Diğer Çeşitli Gelirler | 30.000 | 14.004 | 47 |
| | Toplam | 9.065.000 | 6.449.221 | 71 |
| 2011 | Mal ve Hizmet Satış Gelirleri | 0 | 0 | 100 |
| | Hazine Yardımı | 8.121.000 | 8.121.000 | 100 |
| | Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylar | 1.500.000 | 2.393.752 | 160 |
| | Diğer Çeşitli Gelirler | 0 | 64.271 | 100 |
| | Toplam | 9.621.000 | 10.579.023 | 110 |
| 2012 | Mal ve Hizmet Satış Gelirleri | 0 | 50 | 100 |
| | Hazine Yardımı | 6.670.000 | 6.670.000 | 100 |
| | Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylar | 2.750.000 | 4.281.840 | 156 |
| | Diğer Çeşitli Gelirler | 0 | 129.478 | 100 |
| | Toplam | 9.420.000 | 11.081.368 | 118 |
| 2013 | Mal ve Hizmet Satış Gelirleri | 0 | 0 | 0 |
| | Hazine Yardımı | 7.782.000 | 6.855.200 | 88 |
| | Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylar | 3.000.000 | 4.240.235 | 141 |
| | Diğer Çeşitli Gelirler | 0 | 57.895 | 100 |
| | Toplam | 10.782.000 | 10.579.023 | 98 |
| 2014 | Mal ve Hizmet Satış Gelirleri | 0 | 0 | 0 |
| | Hazine Yardımı | 8.239.000 | 0 | 0 |
| | Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylar | 3.500.000 | 4.675.649 | 133 |
| | Diğer Çeşitli Gelirler | 0 | 141.395 | 100 |
| | Toplam | 11.739.000 | 4.817.044 | 41 |

Enstitümüz, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile ilişkili özel bütçeli bir kuruluş olup, gelirleriyle giderlerini karşılaması esastır. Ancak Enstitünün kanunla verilmiş 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 İşletmeleri Genel Müdürlüğü'nün bor ürünlerinin satışından elde ettiği gelirin %0,2' si oranında pay ile bor madeni işletmelerinden alınan devlet hakkının %15' in toplamından oluşmaktadır.

İDARE PERFORMANS TABLOSU

İdare Adı: ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

| PERFORMANS HEDEFİ | FAALİYETLER | 2015 | | | | | | |
|-------------------|---|--|---------|------------|---------|--------|---------|------|
| | | Bütçe | | Bütçe Dışı | | TOPLAM | | |
| | | TL. | Pay (%) | TL. | Pay (%) | TL. | Pay (%) | |
| 1.1 | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN faaliyetleri ile ilişkilendirilebilir 100 Milyon TL potansiyel ekonomik katkıya ulaşmak. | Hesaplanan potansiyel ekonomik katkının, plan dönemi sonunda 100 Milyon TL olması | 228.300 | 1,97 | | | 228.300 | 1,97 |
| | | Proje başvuru şartlarının gerekçelendirme bölümünde "teorem gerçekleştiğinde sektöre kazandıracak taslak ekonomik katma değer" analizinin yer almasının zorunlu hale getirilmiş olması | 211.075 | 1,82 | | | 211.075 | 1,82 |
| | | Proje başvuru izleme ve değerlendirme sürecinde ekonomik katkı potansiyelinin de değerlendirilmesi ve raporlanması | 213.450 | 1,84 | | | 213.450 | 1,84 |
| | | Sektörel fırsat ve ihtiyaçların analizi ile sektörel işbirliğine dayalı Ar-Ge faaliyetleri ile teknoloji transferi yolu ile ticarileşmenin desteklenmesi | 230.570 | 1,99 | | | 230.570 | 1,99 |
| | | Bor ürünlerinin sektörel üretimine ve kullanımına yönelik teşvik mekanizmalarının harekete geçirilmesi için ilgili kurum ve kuruluşlar nezdinde girişimlerde bulunulması | 221.600 | 1,91 | | | 221.600 | 1,91 |
| | | Proje ve faaliyetleri, fikri mülkiyet potansiyeline göre önceliklendirme | 228.885 | 1,97 | | | 228.885 | 1,97 |
| 1.2 | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN adına ve/veya BOREN proje ve faaliyetleri kapsamında 50 patent, fikri mülkiyet başvurusuna ulaşılmış olmak. | Patent alma karar sürecini gözden geçirerek yenilemiş olma | 231.535 | 2,00 | | | 231.535 | 2,00 |
| | | Patent süreci içerisinde pazara uyarlama ve ön fizibilite analizini yapma veya yaptırma | 235.525 | 2,03 | | | 235.525 | 2,03 |
| | | Plan dönemi içerisinde rakamsal patent sayısına ulaşılması ve bütçe kullanımının dengeli bir biçimde yönetilmesi | 221.150 | 1,91 | | | 221.150 | 1,91 |
| | | Proje değerlendirme sisteminde, ekonomik katkı ve ticarileşme potansiyelinin ve fizibilitesinin dikkate alınması | 234.015 | 2,02 | | | 234.015 | 2,02 |
| 1.5 | Yüksek ticarileşme/ ekonomik katkı potansiyeli taşıyan projeleri öncelikli BOREN destekleri kapsamında ele alarak, her yıl en az iki projeye destek vermek. | Projelerin kamu-özel sektör-üniversite işbirliği içinde yürütülmesinin teşvik edilmesi | 225.800 | 1,95 | | | 225.800 | 1,95 |

| PERFORMANS HEDEFİ | FAALİYETLER | 2015 | | | | | | |
|-------------------|--|--|---------|------------|---------|--------|---------|------|
| | | Bütçe | | Bütçe Dışı | | TOPLAM | | |
| | | TL. | Pay (%) | TL. | Pay (%) | TL. | Pay (%) | |
| 1.6 | Plan dönemi sonuna kadar, kurum Ar-Ge yetkinlik merkezinde en az iki proje yürütmek. | Ar-Ge projelerinin ticarileşmesi sürecindeki pilot tesis vb. ara çalışmaları kurum Ar-Ge alt yapısında gerçekleştirilmesi | 225.550 | 1,94 | | | 225.550 | 1,94 |
| | | Kilit doğurgan teknoloji olarak nitelendirilebilecek, farklı uygulama alanlarında ürün geliştirilmesine olanak sağlayacak ve yeni alt yapı oluşturulmasına ihtiyaç duyulan alanlarda, BOREN alt yapı bünyesinde proje geliştirilmesi | 225.280 | 1,94 | | | 225.280 | 1,94 |
| 1.7 | Plan dönemi sonuna kadar, BOREN Ar-Ge faaliyetlerine ayrılan yıllık bütçesini en az 20 milyon TL büyüklüğe ulaştırmak. | BOREN Ar-Ge bütçesinin daha da artırılması adına araştırma ve girişimlerde bulunma | 237.845 | 2,05 | | | 237.845 | 2,05 |
| | | Ar-Ge bütçe kaynak tahsisatının, plan dönemi içerisinde yıllık olarak süreklilik gösterecek şekilde artırılması | 194.895 | 1,68 | | | 194.895 | 1,68 |
| 2.1 | Plan dönemi sonuna kadar, eşgüdümlü proje destekleri bağlamında, BOREN bütçesi dışında ulusal veya uluslararası kaynaklardan yapılacak toplam tahsisatta en az 20 milyon TL büyüklüğe ulaşmak. | Yeni kaynak arayışlarının artırılması | 526.390 | 4,54 | | | 526.390 | 4,54 |
| | | Ulusal veya uluslararası kaynaklardan daha fazla faydalanabilme imkânlarının araştırılması | 543.550 | 4,68 | | | 543.550 | 4,68 |
| 2.2 | Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşlarla öngörülebilir ticarileşme potansiyeli olan projeleri desteklemek üzere her yıl en az bir ortak çağrı organize etmek. | Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşların çağrı kapsamlarına, bor araştırmalarını dâhil ettirmekle ilgili çalışmalar yapma | 522.340 | 4,50 | | | 522.340 | 4,50 |
| | | Ortak çağrılarda sürekliliği sağlama | 515.800 | 4,45 | | | 515.800 | 4,45 |
| 2.3 | Plan dönemi sonuna kadar, uluslararası işbirliği ile en az iki araştırma projesi gerçekleştirmek veya desteklemek. | Uluslararası işbirliği yapılabilecek kişi, kurum ve kuruluşları tespit etme ve çalışmalarını yapma | 552.700 | 4,76 | | | 552.700 | 4,76 |
| | | | | | | | | |
| 2.5 | Ar-Ge'si gelişmiş, bor ürün ve teknolojileri alanında katkı sağlayabilecek en az dört şirketle stratejik işbirliği oluşturmak. | Özel sektör kuruluşlarının kendi alanındaki Ar-Ge çalışmasında, borun alternatif çözüm etkisi olarak ele alınması | 539.200 | 4,65 | | | 539.200 | 4,65 |

| PERFORMANS HEDEFİ | | FAALİYETLER | 2015 | | | | | |
|-------------------|--|---|---------|---------|------------|---------|---------|---------|
| | | | Bütçe | | Bütçe Dışı | | TOPLAM | |
| | | | TL. | Pay (%) | TL. | Pay (%) | TL. | Pay (%) |
| 2.6 | Bor değer zincirinde yer alabilecek tarafları belirlemek ve bor değer zincirini geliştirmek. | Değer zincirinin, Bor kümelenme yapısını oluşturmaya katkı sağlayacak şekilde tanımlanması ve plan dönemi sonuna kadar en az bir uygulama (proje, işbirliği vb.) başlatılması | 524.545 | 4,52 | | | 524.545 | 4,52 |
| | | Birbiri ile ilişkili kamu, Ar-Ge, üretim sektörleri, kullanım ve tüketim zincirini dikkate alma | 518.900 | 4,47 | | | 518.900 | 4,47 |
| 3.1 | Plan dönemi sonuna kadar bor alanında en az iki uluslararası etkinliğe (kongre, sempozyum vb.) ev sahipliği yapmak veya desteklemek. | Katılımcıların, ilgili alanlardan kişi, kurum ve kuruluşlardan olacak şekilde ve yüksek sayıda olmasının sağlanması | 145.200 | 1,25 | | | 145.200 | 1,25 |
| | | Organizasyonuna dâhil olunan her bor sempozyumunda özel sektörün bor kimyasalı uygulamaları ile ilgili sunum yapmasını sağlama | 140.550 | 1,21 | | | 140.550 | 1,21 |
| 3.3 | Her yıl en az iki etkinlikte (kongre, sempozyum vb.) bor konulu oturumu planlayarak desteklemek. | Farklı disiplinlerde düzenlenen bilimsel etkinliklerde bor oturumlarının düzenlenmesi için girişimlerde bulunma | 176.650 | 1,52 | | | 176.650 | 1,52 |
| | | Etkinliğe katılanlara kurumsal tanıtımın tam olarak yapmış olma | 183.100 | 1,58 | | | 183.100 | 1,58 |
| 3.4 | Teknolojik değerlendirme, fırsat analizi ve ticarileşme konularında kazanımlar sağlamak amacıyla her yıl en az iki çalıştay/toplantı düzenlemek. | Belirlenmiş sektörlerde, Ar-Ge çalışması güçlü özel sektör kuruluşlarını da dâhil ederek çalışma yapma | 195.350 | 1,68 | | | 195.350 | 1,68 |
| 3.5 | Plan dönemi sonuna kadar, her yetkinlik merkezinin alanına uygun en az iki çalıştay düzenlemek | Çalıştay konularını belirlerken yetkinlik merkezlerinin ihtiyaç ve hedeflerini dikkate alma | 146.210 | 1,26 | | | 146.210 | 1,26 |
| 3.7 | Bilgi yönetim yetkinliğini geliştirmeyi sağlayacak şekilde her yıl en az bir proje gerçekleştirmek ve/veya projeyi desteklemek. | Sektörel analiz yapmayı da sağlayacak şekilde araştırması yapılan alana ait raporun hazırlanması/hazırlatılması | 139.070 | 1,20 | | | 139.070 | 1,20 |
| 4.1 | Kuruma ait ürün geliştirme ve analiz laboratuvarları kurmak, bunun için gerekli altyapı ihtiyacını karşılamak. | Paydaşların da katılımı ile öncelikli hizmet ve ihtiyaçların belirlenmesi ve planlanması | 111.100 | 0,96 | | | 111.100 | 0,96 |
| | | Planlama çalışmalarında cihaz ve insan kaynağı ihtiyacı da değerlendirilerek belirlenen ihtiyaçların temin edilmiş olması | 115.500 | 1,00 | | | 115.500 | 1,00 |
| | | BOREN 'e ait laboratuvarın 2016 yılı sonunda tamamlanmış olması | 111.950 | 0,96 | | | 111.950 | 0,96 |

| PERFORMANS HEDEFİ | | FAALİYETLER | 2015 | | | | | |
|-------------------|--|--|---------|---------|------------|---------|---------|---------|
| | | | Bütçe | | Bütçe Dışı | | TOPLAM | |
| | | | TL. | Pay (%) | TL. | Pay (%) | TL. | Pay (%) |
| 4.2 | Laboratuvar araştırması sonrasında ara kademe pilot ölçekli çalışma için gerekli pilot tesis altyapısını oluşturmak, böylece yeni bor ürününün ticari ölçekte üretime geçişini kolaylaştırmak. | Pilot ölçekli çalışmaların yürütüleceği pilot tesis kurulması | 114.000 | 0,98 | | | 114.000 | 0,98 |
| | | Bu tesiste hangi konularda çalışmalar yapılacağına planlanması | 113.100 | 0,97 | | | 113.100 | 0,97 |
| | | Pilot çalışmalar için cihaz ve insan kaynağının temin edilmesi | 115.345 | 0,99 | | | 115.345 | 0,99 |
| 4.3 | Kuruma ihtiyaçlarını karşılayacak hizmet binasına dönem sonuna kadar sahip olmak. | Hizmet binasında Ar-Ge laboratuvarı, pilot tesis ve ürün geliştirme laboratuvarını kurmuş olma | 116.100 | 1,00 | | | 116.100 | 1,00 |
| | | Hizmet binası için arsa tahsisinin sağlanması | 111.500 | 0,96 | | | 111.500 | 0,96 |
| | | Gerekli planlama ve tahsisat çalışmalarının yapılması, gerekli ödenek tahsisatının sağlanması | 116.000 | 1,00 | | | 116.000 | 1,00 |
| | | Hizmet binasının yapımı için görevli kuruluşlarla işbirliği yapılması | 114.500 | 0,99 | | | 114.500 | 0,99 |
| 4.6 | Plan dönemi sonunda Bor projelerinde çalışan en az 100 adet lisansüstü öğrenci veya doktora sonrası araştırmacıya burs sağlamak. | Bor konusunda etkin araştırma ve geliştirme yapan/yapacak olan araştırmacı sayısının daha da artırılması | 117.500 | 1,01 | | | 117.500 | 1,01 |
| | | Yürütülen projelerde tam zamanlı araştırmacı istihdamına yönelik önlemlerin alınması | 115.600 | 1,00 | | | 115.600 | 1,00 |
| | | Proje kapsamında araştırmalara katılan lisansüstü öğrencilerin proje konusunda tez hazırlamasının sağlanması | 114.445 | 0,99 | | | 114.445 | 0,99 |

| PERFORMANS HEDEFİ | FAALİYETLER | 2015 | | | | | | |
|---|---|---|---------|------------|---------|------------|---------|------|
| | | Bütçe | | Bütçe Dışı | | TOPLAM | | |
| | | TL. | Pay (%) | TL. | Pay (%) | TL. | Pay (%) | |
| 4.7 | Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak. | Optimum kapasite kullanımı, farklı uzmanlık alanlarının gerekli olduğu durumlarda kullanımda sürekliliğin sağlanması | 117.600 | 1,01 | | | 117.600 | 1,01 |
| | | Yetkinlik merkezi etrafında sektörel işbirliklerini harekete geçirerek teknolojinin ticarileşmesinin sağlanması | 113.800 | 0,98 | | | 113.800 | 0,98 |
| | | Belirli sektörel alanlara odaklanma | 118.900 | 1,02 | | | 118.900 | 1,02 |
| | | Her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ ticarileştirme projesinin başlatılması | 111.825 | 0,96 | | | 111.825 | 0,96 |
| | | Bir yetkinlik merkezinde bor ürünlerinin çevre ve insan sağlığı üzerine etkilerinin araştırılmasının sağlanması | 118.670 | 1,02 | | | 118.670 | 1,02 |
| | | Yetkinlik merkezlerine, bor Ar-Ge ve teknolojileri alanında BOREN adına danışma merkezi olma işlevin kazandırılması | 124.050 | 1,07 | | | 124.050 | 1,07 |
| | | Yetkinlik merkezlerine belirlenmiş konularda eğitim aldırılması /eğitim vermesinin sağlanması | 113.385 | 0,98 | | | 113.385 | 0,98 |
| | | Yetkinlik Merkezlerinin çalışma esaslarının 2013 yılı sonuna kadar oluşturulması | 113.550 | 0,98 | | | 113.550 | 0,98 |
| 4.8 | Plan dönemi içerisinde her yıl, kurum personelinin eğitim ihtiyacını belirleyerek, her personelin yıl içerisinde en az bir adet eğitim almasını sağlayacak, stratejik amaç ve hedeflere uygun enstitü çalışanlarına yönelik eğitim planını oluşturmak ve uygulamak. | Kurum çalışanlarının yetkinliklerinin geliştirilmesi | 115.950 | 1,00 | | | 115.950 | 1,00 |
| | | Eğitim konusunda bir kişinin görevlendirilmesi ve uygulamaları bu kişinin takip etmesinin sağlanması | 110.050 | 0,95 | | | 110.050 | 0,95 |
| | | Eğitim planında, kurum dışında eğitime/etkinliğe katılan personelin hizmet içi eğitim ile bilgi ve kazanımlarının diğer kurum personelleri ile paylaşmasının sağlanması | 110.600 | 0,95 | | | 110.600 | 0,95 |
| | | Kurum içerisinde her yıl en az üç kez önceden belirlenmiş konularda atölye çalışmaları gerçekleştirilmesi | 112.950 | 0,97 | | | 112.950 | 0,97 |
| Performans Hedefleri Maliyet Toplamları | | 11.603.000 | 100 | | | 11.603.000 | 100 | |
| Genel Yönetim Giderleri | | | | | | | | |
| Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı | | | | | | | | |
| Genel Toplam | | 11.603.000 | | | | 11.603.000 | | |

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU

İdare Adı: ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

| | Ekonomik Kod | | Faaliyet Toplamı | Genel Yönetim Giderleri Toplamı | Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı | Genel Toplam |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|------------------|---------------------------------|---|--------------|
| Bütçe Kaynak İhtiyacı | 01 | Personel Giderleri | 1.682.000 | | | 1.682.000 |
| | 02 | SGK Devlet Primi Giderleri | 205.000 | | | 205.000 |
| | 03 | Mal ve Hizmet Alımı Giderleri | 1.725.000 | | | 1.725.000 |
| | 04 | Faiz Giderleri | | | | |
| | 05 | Cari Transferler | 126.000 | | | 126.000 |
| | 06 | Sermaye Giderleri | 3.180.000 | | | 3.180.000 |
| | 07 | Sermaye Transferleri | 4.685.000 | | | 4.685.000 |
| | 08 | Borç Verme | | | | |
| Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı | | | 11.603.000 | | | 11.603.000 |
| Bütçe Dışı Kaynak | Döner Sermaye | | | | | |
| | Diğer Yurt İçi Kaynaklar | | | | | |
| | Yurt Dışı Kaynaklar | | | | | |
| | Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı | | | | | |
| Toplam Kaynak İhtiyacı | | | 11.603.000 | | | 11.603.000 |

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO

| PERFORMANS HEDEFİ | | FAALİYETLER | SORUMLU BİRİMLER |
|-------------------|--|--|--|
| 1.1 | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN faaliyetleri ile ilişkilendirilebilir 100 Milyon TL potansiyel ekonomik katkıya ulaşmak. | Hesaplanan potansiyel ekonomik katkının, plan dönemi sonunda 100 Milyon TL olması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Proje başvuru şartlarının gerekçelendirme bölümünde "teorem gerçekleştiğinde sektöre kazandıracak taslak ekonomik katma değer" analizinin yer almasının zorunlu hale getirilmiş olması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Proje başvuru izleme ve değerlendirme sürecinde ekonomik katkı potansiyelinin değerlendirilmesi ve raporlanması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Sektörel fırsat ve ihtiyaçların analizi ile sektörel işbirliğine dayalı Ar-Ge faaliyetleri ile teknoloji transferi yolu ile ticarileşmenin desteklenmesi | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Bor ürünlerinin sektörel üretime ve kullanımına yönelik teşvik mekanizmalarının harekete geçirilmesi için ilgili kurum ve kuruluşlar nezdinde girişimlerde bulunulması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| 1.2 | Plan dönemi sonu itibari ile BOREN adına ve/veya BOREN proje ve faaliyetleri kapsamında 50 patent, fikri mülkiyet başvurusuna ulaşılmış olmak. | Proje ve faaliyetleri, fikri mülkiyet potansiyeline göre önceliklendirme | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Patent alma karar sürecini gözden geçirerek yenilemiş olma | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Patent süreci içerisinde pazara uyarılma ve ön fizibilite analizini yapma veya yaptırma | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Plan dönemi içerisinde rakamsal patent sayısına ulaşılması ve bütçe kullanımının dengeli bir biçimde yönetilmesi | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| 1.5 | Yüksek ticarileşme/ekonomik katkı potansiyeli taşıyan projeleri öncelikli BOREN destekleri kapsamında ele alarak, her yıl en az iki projeye destek vermek. | Proje değerlendirme sisteminde, ekonomik katkı ve ticarileşme potansiyelinin ve fizibilitesinin dikkate alınması | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| | | Projelerin kamu-özel sektör-üniversite işbirliği içinde yürütülmesinin teşvik edilmesi | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |

| PERFORMANS HEDEFİ | | FAALİYETLER | SORUMLU BİRİMLER |
|-------------------|--|--|--|
| 1.6 | Plan dönemi sonuna kadar, kurum Ar-Ge yetkinlik merkezinde en az iki proje yürütmek. | Ar-Ge projelerinin ticarileşmesi sürecindeki pilot tesis vb. ara çalışmaları kurum Ar-Ge alt yapısında gerçekleştirilmesi | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | Kilit doğurgan teknoloji olarak nitelendirilebilecek, farklı uygulama alanlarında ürün geliştirilmesine olanak sağlayacak ve yeni alt yapı oluşturulmasına ihtiyaç duyulan alanlarda, BOREN alt yapı bünyesinde proje geliştirilmesi | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| 1.7 | Plan dönemi sonuna kadar, BOREN Ar-Ge faaliyetlerine ayrılan yıllık bütçesini en az 20 milyon TL büyüklüğe ulaştırmak. | BOREN Ar-Ge bütçesinin daha da artırılması adına araştırma ve girişimlerde bulunma | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Ar-Ge bütçe kaynak tahsisatının, plan dönemi içerisinde yıllık olarak süreklilik gösterecek şekilde artırılması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| 2.1 | Plan dönemi sonuna kadar, eşgüdümlü proje destekleri bağlamında, BOREN bütçesi dışında ulusal veya uluslararası kaynaklardan yapılacak toplam tahsisatta en az 20 milyon TL büyüklüğe ulaşmak. | Yeni kaynak arayışlarının artırılması | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| | | Ulusal veya uluslararası kaynaklardan daha fazla faydalanabilme imkânlarının araştırılması | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| 2.2 | Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşlarla öngörülebilir ticarileşme potansiyeli olan projeleri desteklemek üzere her yıl en az bir ortak çağrı organize etmek. | Ar-Ge desteği sağlayan kurum ve kuruluşların çağrı kapsamlarına, bor araştırmalarını dâhil ettirmekle ilgili çalışmalar yapma | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| | | Ortak çağrılarda sürekliliği sağlama | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| 2.3 | Plan dönemi sonuna kadar, uluslararası işbirliği ile en az iki araştırma projesi gerçekleştirmek veya desteklemek. | Uluslararası işbirliği yapılabilecek kişi, kurum ve kuruluşları tespit etme ve çalışmalarını yapma | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| 2.5 | Ar-Ge'si gelişmiş, bor ürün ve teknolojileri alanında katkı sağlayabilecek en az dört şirketle stratejik işbirliği oluşturmak. | Özel sektör kuruluşlarının kendi alanındaki Ar-Ge çalışmasında, borun alternatif çözüm etkisi olarak ele alınması | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| 2.6 | Bor değer zincirinde yer alabilecek tarafları belirlemek ve bor değer zincirini geliştirmek. | Değer zincirinin, Bor kümelenme yapısını oluşturmaya katkı sağlayacak şekilde tanımlanması ve plan dönemi sonuna kadar en az bir uygulama (proje, işbirliği vb.) başlatılması | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| | | Birbiri ile ilişkili kamu, Ar-Ge, üretim sektörleri, kullanım ve tüketim zincirini dikkate alma | Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü |
| 3.1 | Plan dönemi sonuna kadar bor alanında en az iki uluslararası etkinliğe (kongre, sempozyum vb.) ev sahipliği yapmak veya desteklemek. | Katılımcıların, ilgili alanlardan kişi, kurum ve kuruluşlardan olacak şekilde ve yüksek sayıda olmasının sağlanması | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Organizasyonuna dâhil olunan her bor sempozyumunda özel sektörün bor kimyasalı uygulamaları ile ilgili sunum yapmasını sağlama | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |

| PERFORMANS HEDEFİ | | FAALİYETLER | SORUMLU BİRİMLER |
|-------------------|--|---|--|
| 3.3 | Her yıl en az iki etkinlikte (kongre, sempozyum vb.) bor konulu oturumu planlayarak desteklemek. | Farklı disiplinlerde düzenlenen bilimsel etkinliklerde bor oturumlarının düzenlenmesi için girişimlerde bulunma | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Etkinliğe katılanlara kurumsal tanıtımın tam olarak yapmış olma | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| 3.4 | Teknolojik değerlendirme, fırsat analizi ve ticarileşme konularında kazanımlar sağlamak amacıyla her yıl en az iki çalıştay/toplantı düzenlemek. | Belirlenmiş sektörlerde, Ar-Ge çalışması güçlü özel sektör kuruluşlarını da dâhil ederek çalışma yapma | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| 3.5 | Plan dönemi sonuna kadar, her yetkinlik merkezinin alanına uygun en az iki çalıştay düzenlemek | Çalıştay konularını belirlerken yetkinlik merkezlerinin ihtiyaç ve hedeflerini dikkate alma | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| 3.7 | Bilgi yönetim yetkinliğini geliştirmeyi sağlayacak şekilde her yıl en az bir proje gerçekleştirmek ve/veya projeyi desteklemek. | Sektörel analiz yapmayı da sağlayacak şekilde araştırması yapılan alana ait raporun hazırlanması/hazırlatılması | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| 4.1 | Kuruma ait ürün geliştirme ve analiz laboratuvarları kurmak, bunun için gerekli altyapı ihtiyacını karşılamak. | Paydaşların da katılımı ile öncelikli hizmet ve ihtiyaçların belirlenmesi ve planlanması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | Planlama çalışmalarında cihaz ve insan kaynağı ihtiyacı da değerlendirilerek belirlenen ihtiyaçların temin edilmiş olması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | BOREN 'e ait laboratuvarın 2016 yılı sonunda tamamlanmış olması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| 4.2 | Laboratuvar araştırması sonrasında ara kademe pilot ölçekli çalışma için gerekli pilot tesis altyapısını oluşturmak, böylece yeni bor ürününün ticari ölçekte üretime geçişini kolaylaştırmak. | Pilot ölçekli çalışmaların yürütüleceği pilot tesis kurulması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | Bu tesiste hangi konularda çalışmalar yapılacağı planlanması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | Pilot çalışmalar için cihaz ve insan kaynağının temin edilmesi | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| 4.3 | Kuruma ihtiyaçlarını karşılayacak hizmet binasına dönem sonuna kadar sahip olmak. | Hizmet binasında Ar-Ge laboratuvarı, pilot tesis ve ürün geliştirme laboratuvarını kurmuş olma | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Hizmet binası için arsa tahsisinin sağlanması | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Gerekli planlama ve tahsisat çalışmalarının yapılması, gerekli ödenek tahsisatının sağlanması | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Hizmet binasının yapımı için görevli kuruluşlarla işbirliği yapılması | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |

| PERFORMANS HEDEFİ | | FAALİYETLER | SORUMLU BİRİMLER |
|-------------------|---|--|--|
| 4.6 | Plan dönemi sonunda Bor projelerinde çalışan en az 100 adet lisansüstü öğrenci veya doktora sonrası araştırmacıya burs sağlamak. | Bor konusunda etkin araştırma ve geliştirme yapan/yapacak olan araştırmacı sayısının daha da artırılması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Yürütülen projelerde tam zamanlı araştırmacı istihdamına yönelik önlemlerin alınması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Proje kapsamında araştırmalara katılan lisansüstü öğrencilerin proje konusunda tez hazırlamasının sağlanması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| 4.7 | Plan dönemi sonu itibari ile öncelikli beş alanda yeni yetkinlik merkezi kurmak. | Optimum kapasite kullanımı, farklı uzmanlık alanlarının gerekli olduğu durumlarda kullanımda sürekliliğin sağlanması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | Yetkinlik merkezi etrafında sektörel işbirliklerini harekete geçirerek teknolojinin ticarileşmesinin sağlanması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | Belirli sektörel alanlara odaklanma | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | Her bir yetkinlik merkezi için her yıl en az bir teknoloji geliştirme/ ticarileştirme projesinin başlatılması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | Bir yetkinlik merkezinde bor ürünlerinin çevre ve insan sağlığı üzerine etkilerinin araştırılmasının sağlanması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | Yetkinlik merkezlerine, bor Ar-Ge ve teknolojileri alanında BOREN adına danışma merkezi olma işlevin kazandırılması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | Yetkinlik merkezlerine belirlenmiş konularda eğitim aldırılması /eğitim vermesinin sağlanması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| | | Yetkinlik Merkezlerinin çalışma esaslarının 2013 yılı sonuna kadar oluşturulması | Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü |
| 4.8 | Plan dönemi içerisinde her yıl, kurum personelinin eğitim ihtiyacını belirleyerek, her personelin yıl içerisinde en az bir adet eğitim almasını sağlayacak, stratejik amaç ve hedeflere uygun enstitü çalışanlarına yönelik eğitim planını oluşturmak ve uygulamak. | Kurum çalışanlarının yetkinliklerinin geliştirilmesi | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Eğitim konusunda bir kişinin görevlendirilmesi ve uygulamaları bu kişinin takip etmesinin sağlanması | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Eğitim planında, kurum dışında eğitime/etkinliğe katılan personelin hizmet içi eğitim ile bilgi ve kazanımlarının diğer kurum personelleri ile paylaşımının sağlanması | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |
| | | Kurum içerisinde her yıl en az üç kez önceden belirlenmiş konularda atölye çalışmaları gerçekleştirilmesi | B.T. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü |



EKLER

Ek 1. Mevzuat Listesi

| Resmi Gazete Tarihi | Resmi Gazete Sayısı | Mevzuat No | Mevzuatın Adı |
|---------------------|---------------------|------------|---|
| 18.06.2003 | 25142 | 4865 | Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Kurulması Hakkında Kanun |
| 24.12.2003 | 25326 | 5018 | Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu |
| 08.06.2004 | 25486 | 5176 | Kamu Görevlileri Etik Kurulu Kurulması ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun |
| 04.11.2006 | 26336 | 2006/11103 | Ulusal Bor Araştırma Enstitüsünde Çalıştırılacak Personelin Sözleşme Usul ve Esasları ile Mali Haklarının Belirlenmesine İlişkin Yönetmelik |
| 06.09.2008 | 26989 | 2008/14037 | Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü tarafından 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 ncü Maddesinin (f) bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin Esaslar. |
| 22/10/2009 | 27384 | 2009/27384 | Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Proje Destekleme Esaslarına Dair Yönetmelik |

Ek 2. Harcama Yetkilileri Listesi

| Harcama Birimi | Harcama Yetkilisi |
|--|-------------------|
| Özel Kalem | Beyhan SAYIN |
| Bilgi Toplama, İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü | Beyhan SAYIN |
| Araştırma ve Geliştirme Koordinatörlüğü | Fatih AKKURT (V.) |
| Endüstriyel İlişkiler Koordinatörlüğü | Sedat SÜRDEM (V.) |



Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü
Dumlupınar Bulvarı No:166 Kat:10 Çankaya/ANKARA
www.boren.gov.tr
Tel :0 312 219 8150
Faks:0 312 219 80 55