



**TÜBİTAK**

**TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK  
ARAŞTIRMA KURUMU**

**2016 YILI KURUMSAL MALİ DURUM VE  
BEKLENTİLER RAPORU**

# 1. OCAK-HAZİRAN 2016 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) 2015 yılı bütçe giderleri toplamı yılın ilk altı ayında 1.214.425.209,11 TL, 2016 yılı ilk altı ayında ise 1.369.778.839,02 TL olarak gerçekleşmiştir.

## 1.1. BÜTÇE GİDERLERİ:

2016 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe giderlerinin ekonomik kodların 1. düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir:

<b>Personel Giderleri</b>	:	188.664.876,19 TL
<b>Sosyal Güv. Kurumlarına Devl. Primi Gid.</b>	:	34.881.105,05 TL
<b>Mal ve Hizmet Alımı Giderleri</b>	:	166.426.748,41 TL
<b>Cari Transferler</b>	:	161.982.403,64 TL
<b>Sermaye Giderleri</b>	:	65.883.149,30 TL
<b>Sermaye Transferleri</b>	:	751.940.557,43 TL
<b>TOPLAM</b>	:	1.369.778.839,02 TL

Gider gerçekleşme oranı 2016 yılı ilk altı aylık dönem için %52, 2015 yılı ilk altı aylık dönem için %38'dir.

## 1.2. BÜTÇE GELİRLERİ:

2016 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe gelirlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

<b>Özgelirler</b>	:	677.508.500,61 TL
<b>Hazine Yardımı</b>	:	1.011.618.287,32 TL
<b>TOPLAM</b>	:	1.689.126.787,93 TL

Gelir gerçekleşme oranı 2016 yılı ilk altı aylık dönem için %64, 2015 yılı ilk altı aylık dönem için %41'dir.

Alınan 1.011.618.287,32 TL Hazine Yardımınının 228.720.450 TL'si 2015 yılsonu Saymanlık Emanetinde kalan tutardır. 2016 yılı ödeneğinden 1.261.387.700 TL serbest bırakılmıştır.

### **1.3. FİNANSMAN**

Kurumumuz tarafından yapılan giderlere ilişkin finansman, Kurumumuzun elde ettiği özgelirler ile hazine yardımlarından sağlanmaktadır. Ayrıca bir önceki yıl kullanılmayan finansman, ilgili yıl bütçesinde ilave edilerek kullanılabilir.

## **2. OCAK - HAZİRAN 2016 DÖNEMİNDE TÜBİTAK TARAFINDAN BİRİMLER BAZINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER**

Kurumumuz hizmet birimlerinin faaliyetleri aşağıda sunulmuştur.

### **2.1. TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)**

TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında 1.457 proje başvurusu gerçekleştirilmiştir. 1.209 firmanın 499'u (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, TÜBİTAK'a proje başvurusunda bulunan firmalardır. Destek programları kapsamında, 1 Ocak 2016 - 29 Haziran 2016 döneminde yapılan başvurulara ilişkin istatistiksel bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 396 firma 562 proje başvurusu yapmıştır.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı kapsamında; üniversite, araştırma ve özel sektör kuruluşlarından temsilcilerin bir araya gelerek aktif katılımları ile projelerini birbirlerine tanıtmaları yoluyla işbirliği olanaklarına ortam oluşturulmasına yönelik düzenlenen 16 adet ulusal ve/veya uluslararası etkinlik desteklenmiştir.
- 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı'na 56 farklı üniversite 61 proje başvurusu yapmıştır.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 739 firmanın 776 proje başvurusu gerçekleştirilmiştir.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 24 firma 24 proje başvurusu yapmıştır.
- 1511 TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında 2016 yılında 21 yeni çağrı açılmıştır. Bilgi ve İletişim Teknolojileri öncelikli alanında 6, Sağlık öncelikli alanında 2, Su öncelikli alanında 1, Gıda öncelikli alanında 1 olmak üzere toplam 10 çağrı için ön kayıt son tarihi 26 Ağustos 2016, çağrı kapanış tarihi ise 2 Eylül 2016 olarak belirlenmiştir. Enerji öncelikli alanında 4, Makina İmalat öncelikli alanında 4,

Otomotiv öncelikli alanında 3 olmak üzere toplam 11 adet çağrının ön kayıt son tarihi 9 Eylül 2016, çağrı kapanış tarihi 23 Eylül 2016 olarak belirlenmiştir.

- 1512 Teknogirişim Sermaye Destek Programı ile girişimcilerin, teknoloji ve yenilik odaklı iş fikirlerini, katma değer ve nitelikli istihdam yaratma potansiyeli yüksek teşebbüslere dönüştürebilmeleri için, fikir aşamasından pazara kadar olan faaliyetlerin desteklenmesi, böylece nitelikli girişimciliğin özendirilmesi ve uluslararası rekabet gücü olan, yenilikçi, teknoloji düzeyi yüksek ürün ve hizmetleri geliştirebilen başlangıç firmalarının oluşturulması amaçlanmıştır. 2015 yılı çağrısı kapsamında desteklenen girişimcilerden 211'i 2016 yılında firmasını kurmuştur.
- 1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında yer alan "Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Kurulum ve Kapasite Artırımının Sağlanması" adlı çağrı başvurulara açılmıştır. Başvurular 01.08.2016 günü saat 17:30'a kadar PRODIS sistemi üzerinden online olarak alınacaktır.

Bu Çağrı ile TGB Yönetici Şirketlerinin girişimciler ve hedef olarak belirlenmiş iş kolları (sektörler) ağırlıklı olmak üzere çevre sanayicilere yönelik olarak aşağıdaki hizmetleri gerçekleştirmeleri amaçlanmaktadır.

Ayrıca; 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği (BiGG) Programının 1. aşama faaliyetlerini yürütecek yeni Uygulayıcı Kuruluşlar belirlemek üzere 1601 - Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında yeni bir çağrıya çıkmıştır.

Bu çağrı ile belirlenecek Uygulayıcı Kuruluşlar girişimcilerin iş fikirleri başvurularının toplanması, başarılı bir iş planına dönüşme olasılığı yüksek olan iş fikirleri için girişimcilere eğitim, rehberlik, kuluçka vb. hizmetlerin verilmesi, iş fikrinin iş planına dönüşmesi sürecinde fikrin ticari açıdan doğrulanması çalışmalarının yürütülmesi ve girişimcilerin hazırlayacağı iş planı önerilerinin 2. aşama başvurusu için uygunluğunun değerlendirilmesi faaliyetlerini yürüteceklerdir.

Başvuru:

Çağrıya başvuru yapabilecek kuruluşlar:

- Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO),
- En az bir iş fikri yarışma sürecini başarıyla tamamlamış veya hızlandırıcı, kuluçka, vb. alanlarda deneyimi olan Türkiye'de yerleşik sermaye şirketleridir.

Çağrı başvuruları, eteydeb.tubitak.gov.tr internet adresinde yer alan PRODIS (TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi) üzerinden alınacaktır. Kuruluşlar 23.05.2016 - 17.06.2016 tarihleri arasında PRODIS üzerinden ön kayıt işlemlerini yapabilecek, başvurularını 30.06.2016 tarihine kadar TÜBİTAK'a

gönderebileceklerdir.

Üniversitelerde Teknoloji Transfer Ofislerinin kurulmasını desteklemek amacıyla 1601 Destek Programı kapsamında açılan “Teknoloji Transfer Ofislerine Yönelik Hazırlık, Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması ve Uygulanması 2015 Yılı Çağrısı” değerlendirmeleri tamamlanmış olup desteklenmesine karar verilen üniversitelerin isimleri (Alfabetik sıraya göre) aşağıda yer almaktadır.

- Atatürk Üniversitesi
- Çukurova Üniversitesi
- Düzce Üniversitesi
- İzmir Ekonomi Üniversitesi
- Kocaeli Üniversitesi
- Marmara Üniversitesi
- Süleyman Demirel Üniversitesi

#### **Mevzuat ve Destek Programı Çalışmaları:**

- 06.02.2016 tarih ve 251 sayılı Bilim Kurulu kararı ile 1511- Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esaslarının bazı maddelerinde değişiklik yapılmıştır.
- 04.06.2016 tarih ve 255 sayılı Bilim Kurulu kararı ile 1515- Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı ve 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esaslarının bazı maddelerinde değişiklik yapılmıştır.

## **2.2. BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI**

### **1) Bilim Merkezleri Müdürlüğü**

#### **a) 4003 - Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı Kapsamında:**

- Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 29. Toplantısı'nda mevcut bilim merkezlerinin bütçelerinin yüksek olduğu ve özellikle çevre illerden de ziyaretçi çektiği göz önüne alındığında bilim merkezlerinin yaygınlaştırılmasının hızlandırılması ve kolaylaştırılması amacıyla yeni sözleşme imzalanacak merkezler için illerin nüfus yoğunluğu, mevcut bilim merkezlerine uzaklık ve mevcut binaların restorasyonla tekrar kullanımı gibi hususlar göz önünde bulundurularak bilim merkezlerinin öncelikli olarak belirlenecek bölgesel merkezlerde kurulmasına Bilim merkezlerinin kurulacağı bölgesel merkezleri belirlemeye yönelik planlama çalışmasının TÜBİTAK tarafından yapılarak Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 30. Toplantısı'na sunulmasına karar verilmiştir.
- Sergi tedarik sürecinin hızlandırılması, yerli tasarlanması ve üretilmesi ile ilgili çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

- Sözleşmesi olan bilim merkezleriyle üst düzey katılımın sağlandığı süreç değerlendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir.

**b) Konya’da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- Sözleşmeden doğan yükümlülükler (gelişme raporlarının takibi, proje yürütücüsü kurumun yerine getirilmesi gereken yükümlülüklerin takibi vb. çalışmalar) proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmüştür.
- Konya Bilim Merkezi Üretim İhalesi-5 kapsamında iki temanın üretimi tamamlanmış, kurulumuna başlanmıştır.
- Konya Bilim Merkezi yerli firmalara yönelik Üretim İhalesi-6 Çalışmaları sürdürülmektedir.
- Eğitim birimleri üretim çalışmaları devam etmektedir.

**c) Kocaeli’nde Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- Sözleşmeden doğan yükümlülükler (gelişme raporlarının takibi, proje yürütücüsü kurumun yerine getirilmesi gereken yükümlülüklerin takibi vb. çalışmalar) proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmüştür.
- Su alanı (Water space) temalı sergilerin üretimi devam etmektedir.
- Su perdesi temalı sergilerin temini çalışmaları devam etmektedir.

**d) Kayseri’de Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- Sözleşmeden doğan yükümlülükler (gelişme raporlarının takibi, proje yürütücüsü kurumun yerine getirilmesi gereken yükümlülüklerin takibi vb. çalışmalar) proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmüştür.
- Üretim ihalesi 2 kapsamında Exploratorium tarafından gerçekleştirilen sergi üretimi ve kurulumu devam etmektedir.
- 1 temanın yerli üretimi ve kurulumu tamamlanmıştır.
- Bilim Merkezinin 2016 yılı Temmuz ayında ziyarete açılması çalışmaları devam etmektedir.
- Planetaryum kurulum çalışmaları tamamlanmıştır.
- Gezici ve kalıcı sergilerin temini çalışmaları devam etmektedir.

**e) Bursa’da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- Sözleşmeden doğan yükümlülükler (gelişme raporlarının takibi, proje yürütücüsü kurumun yerine getirilmesi gereken yükümlülüklerin takibi vb. çalışmalar) proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmüştür.
- Baş Tasarımcı Firma tasarım çalışmalarını tamamlamıştır.
- Yerli sergi üreticisi firmalar ile görüşmeler ve üretim ihalesi çalışmaları devam etmektedir.
- Bilim Merkezinin 2018 yılı Şubat ayında ziyarete açılması için çalışmalar devam etmektedir.

**f) Diğer Çalışmalar:**

- 21.05.2015 tarihinde Elazığ Bilim Merkezi için, 22.06.2016 tarihinde Samsun Bilim Merkezi için proje sözleşmeleri imzalanmıştır.
- Sakarya, Eskişehir, Balıkesir, Antalya(Kepez), Gaziantep, Adana, Tokat, Şanlıurfa ve Erzurum Bilim Merkezleri için ön protokoller imzalanmıştır.
- ECSITE (Avrupa Bilim Merkezleri ve Müzeler Birliği) ve ASPEC (Asya Pasifik Bilim ve Teknoloji Merkezleri Birliği) Yıllık Konferanslarına katılım sağlanarak TÜBİTAK bünyesinde yürütülen Bilim Merkezi faaliyetleri anlatılmış; sergi üretimi ve tasarımı yapan firmalar ve diğer bilim merkezleri ile iletişim sağlama imkânı elde edilmiştir.

**2) Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü**

**a) 4004 Çağrısı Kapsamında;**

- Yürürlükteki projelerin gelişme ve sonuç raporlarının takibi gerçekleştirildi.
- Yürürlükteki projelerin avans/kesin hesap formu incelemeleri yapıldı.
- Yürürlükteki projelerin izlenmesi amacıyla izleyici görevlendirildi.
- 2015 yılı sonunda çıkılan çağrıya ait başvuruların ön değerlendirmesi tamamlandı.
- Ön değerlendirme aşamasında evrak eksikliği ve idari nedenlerden dolayı iade edilecek olan projeler incelendi.
- İade edilmesine karar verilen projeler Danışma ve Değerlendirme Kurulu kararıyla başvuru sahiplerine bildirildi.
- Ön/teknik kontrolleri takiben ilgili veri tabanından panelistler seçilerek paneller oluşturuldu.
- Panele giren projelerin Panel Ortak Raporları başvuru sahiplerine iletildi.
- Çağrı sonucu desteklenmesine karar verilen 28 proje web sitesinde ilan edildi.
- Projelerin bütçe revizyonları yapıldı. Proje sözleşmeleri imzalandı ve taraflara gönderildi.

**b) 4005 Çağrısı Kapsamında;**

- Yürürlükteki projelerin gelişme ve sonuç raporlarının takibi gerçekleştirildi.
- Yürürlükteki projelerin avans/kesin hesap formu incelemeleri yapıldı.
- Yürürlükteki projelerin izlenmesi amacıyla izleyici görevlendirildi.
- 2015 yılı sonunda çıkılan çağrıya ait başvuruların ön değerlendirmesi tamamlandı.
- Ön değerlendirme aşamasında evrak eksikliği ve idari nedenlerden dolayı iade edilecek olan projeler incelendi.
- İade edilmesine karar verilen projeler Danışma ve Değerlendirme Kurulu kararıyla başvuru sahiplerine bildirildi.
- Ön/teknik kontrolleri takiben ilgili veri tabanından panelistler seçilerek paneller oluşturuldu.

- Panele giren projelerin Panel Ortak Raporları başvuru sahiplerine iletildi.
- Çağrı sonucu desteklenmesine karar verilen 14 proje web sitesinde ilan edildi.
- Projelerin bütçe revizyonları yapıldı. Proje sözleşmeleri imzalandı ve taraflara gönderildi.

**c) 4006 Bilim Fuarları kapsamında;**

- TÜBİTAK Bilim Fuarı Web sitesi güncellenerek programa dair bilgi ve kılavuzlar yayınlandı.
- 12 Ekim 2015 – 4 Aralık 2015 tarihleri arasında toplam 6400 okul başvuruda bulundu.
- Başvuru yapan okulların sözleşme işlemleri ve destek aktarımı gerçekleştirildi.
- Desteklenmesine karar verilen okulları izlemek üzere izleyici görevlendirildi.
- İzleyici raporlarının sisteme yüklenmesi için, PYS üzerinden oluşturulan panellere izleyiciler atandı.
- Okulların web sitesine girdiği proje sonuç raporları kontrol edilerek, istatistikler döküldü.
- Türkiye genelinde yaklaşık 6.000 okulda Bilim Fuarı gerçekleştirildi ve destekleri aktarıldı.
- Öğrenci ve öğretmenlere verilecek katılım belgesinin hizmet alımına ilişkin piyasa araştırması yapıldı.

**d) 4007 Çağrısı Kapsamında;**

- Yürürlükteki projelerin gelişme ve sonuç raporlarının takibi gerçekleştirildi.
- Yürürlükteki projelerin avans/kesin hesap formu incelemeleri yapıldı.
- Yürürlükteki projelerin izlenmesi amacıyla izleyici görevlendirildi.
- 2015 yılı sonunda çıkılan çağrıya ait başvuruların ön değerlendirmesi tamamlandı.
- Ön değerlendirme aşamasında evrak eksikliği ve idari nedenlerden dolayı iade edilecek olan projeler incelendi.
- İade edilmesine karar verilen projeler Danışma ve Değerlendirme Kurulu kararıyla başvuru sahiplerine bildirildi.
- Ön/teknik kontrolleri takiben ilgili veri tabanından panelistler seçilerek paneller oluşturuldu.
- Panele giren projelerin Panel Ortak Raporları başvuru sahiplerine iletildi.
- Çağrı sonucu desteklenmesine karar verilen 38 proje web sitesinde ilan edildi.
- Projelerin bütçe revizyonları yapıldı. Proje sözleşmeleri imzalandı ve taraflara gönderildi.

**e) Alternatif Enerjili Araç Yarışları;**

- 2016 yılında düzenlenmesi planlanan alternatif enerjili araç yarışlarının uluslararası olması yönünde ön çalışmalar yapılarak, etkinliğin ismi TÜBİTAK Efficiency Challenge Electric Vehicle olarak değiştirildi.
- TÜBİTAK Efficiency Challenge Electric Vehicle yarışları için challenge.tubitak.gov.tr isimli web sitesi oluşturuldu.
- TÜBİTAK Efficiency Challenge Electric Vehicle organizasyonu için takvim belirlendi.
- Danışma ve Değerlendirilme Kurulu oluşturuldu.
- Danışma ve Değerlendirme Kurulu tarafından yarış teknik kuralları Türkçe ve İngilizce olarak oluşturuldu ve web sitesinde ilan edildi.
- Yarış pisti için piyasa araştırması yapılarak, Kocaeli Körfez Yarış Pisti ile anlaşılmasına karar verildi, sözleşme imzalandı.
- Yarış organizasyonu için teknik şartname hazırlandı ve piyasa araştırması yapılarak firmalarla sözleşme imzalandı.
- Yarış başvuruları 25 Ocak – 21 Mart tarihlerinde alındı. Toplam 84 takım başvuruda bulundu.
- Başvurular kayıt altına alındı ve başvuran takımların üniversite hesaplarına destek aktarımı gerçekleştirildi.
- Efficiency Challenge Electric Vehicle yarışları Ağustos ayı içerisinde düzenlenecektir. Yarış haftası kayıt, teknik kontroller ve yarışların tamamlanmasıyla ödüllerin aktarımı gerçekleştirilecektir.

**f) İnsansız Hava Araçları Yarışması;**

- Danışma ve Değerlendirilme Kurulu oluşturuldu.
- Danışma ve Değerlendirme Kurulu tarafından yarış teknik kuralları Türkçe ve İngilizce olarak oluşturuldu ve web sitesinde ilan edildi.
- Yarış pisti için piyasa araştırması yapılarak, İstanbul Pendik IMUK Yarış Pisti ile anlaşılmasına karar verildi, sözleşme imzalandı.
- Yarış organizasyonu için teknik şartname hazırlandı.
- Yarış başvuruları 1 Şubat 2016 – 29 Şubat 2016 tarihlerinde alındı. Toplam 202 takım başvuruda bulundu.
- 26 Mart'ta son bulan Kavramsal Tasarım Raporu gönderimi sürecinde 71 sabit kanatlı, 107 döner kanatlı olmak üzere toplam 178 takım rapor göndermiştir. Bu takımlardan 12 tanesi yurt dışından takımların raporlarıdır.
- Toplamda 139 takım Kavramsal Tasarım Raporu Değerlendirilmesi sonucunda 50 ve üzeri puan almıştır.
- Başvurular kayıt altına alındı ve başvuran takımlardan Kavramsal Tasarım Raporlarına göre 50 puan ve üzeri puan alan takımlara ödül destek aktarımı gerçekleştirildi. Yurt dışından başvuran takımlara Kavramsal Tasarım Raporu sonucunda ödül verilmemiştir.

### 3) Kitaplar Müdürlüğü

#### a) Bilgisayar Destekli Çeviri Platformu Temini:

- Çevirilerin ortak bir çeviri platformu üzerinden yapılarak çeviri süreçlerinin kontrolü, çevirinin kolaylaştırılması, hızlandırılması ve ortak bir terim birliği oluşturulması açısından bilgisayar destekli çeviri platformu temini çalışmaları sonucunda bilgisayar destekli çeviri platformu (CAT) Memsources satın alındı. Programın kullanılmasından bu tarafa astronomi, biyoloji, matematik, kimya gibi birçok bilimsel alanda 2015 itibarıyla 56 ayrı terim veri tabanı ve 15.629 sözcük oluşturulmuştur. Temmuz 2016 itibarıyla bu veri tabanları merkezleştirilmiş ve 26.861 terim çeviri havuzu veri tabanında toplanmıştır..

#### b) Yayın Hakkı Sözleşmelerine e-kitap Hak Alımlarının Eklenmesi:

- İlerleyen süreçlerde TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarının e-kitap olarak yayımlanması planlandığı için yayın hakkı sözleşmelerine e-kitap hak alımları ile ilgili maddenin eklenmesi kapsamında Hukuk Hizmetleri Başkanlığı ile görüşmeler yapılmış ve ilgili maddenin yayın hakkı alım sözleşmelerine eklenmesi sağlanmıştır. Bu çerçevede 96 kitabın e-kitap hakları alınmıştır.

#### c) Süreci İyileştirmek Adına Mevzuatta Değişiklikler Yapılması:

- Kitapların sayfa tasarım ve düzeni aşamalarında grafik tasarımcı ve ajanslardan hizmet alabilmek için mevzuatta (Etkinlik Yönergesi, Kitaplar Müdürlüğü Çalışma Usul ve Esasları, Eğitim İçerikleri ve Materyallerine Ödenecek Ücretler ile Diğer Ödemeler Hakkında Esaslar) gerekli değişiklikler yapıp, kararlar çıkarılarak grafik tasarımcı ve ajanslardan hizmet alımı konusunda Kitaplar Müdürlüğüne yetki verilmesi sağlanmıştır. Bu sayede sayfa düzeni yapımı aşamasında yeterli grafik tasarımcımız olmaması sebebi ile tasarımı yapılamayan kitaplar sorunu çözümlenmiştir. Bu çerçevede 26 kitap dış tasarımcıya verilerek tamamlanmıştır.
- Mevzuatta (Etkinlik Yönergesi, Kitaplar Müdürlüğü Çalışma Usul ve Esasları, Eğitim İçerikleri ve Materyallerine Ödenecek Ücretler ile Diğer Ödemeler Hakkında Esaslar) gerekli değişiklikler yapıp çevirmenlere verilen ücretler piyasa fiyatları ile eşit değerlere getirilerek ücret iyileştirilmesi gerçekleştirilmiştir. Bu sayede çevirmen havuzumuz genişletilerek deneyimli çevirmenler ile iş yapabilme kabiliyetimiz artırılmış olup çeviri süreçleri oldukça hızlanmıştır.
- Mevzuatta (Etkinlik Yönergesi, Kitaplar Müdürlüğü Çalışma Usul ve Esasları, Eğitim İçerikleri ve Materyallerine Ödenecek Ücretler ile Diğer Ödemeler Hakkında Esaslar) YDK (Yayın Danışma Kurulu) işleyişinde iyileştirmeler yapılmıştır. Bu sayede Ocak ayından bu tarafa yapılan YDK toplantılarında 101 adet kitap incelenmiştir.

#### d) Bilimsel Danışmanlık Hizmetinin Sürekli Hale Getirilmesi:

- Bilimsel danışmanlık hizmeti yayım öncesi ve yayıma hazırlık aşamalarında sürekli hale getirilerek yayıma hazırlık sürecinin kısaltılması ve yayımların bilimsel

kontrol açısından daha kaliteli bir hal alması sağlanmıştır. Bu çerçevede 28 adet akademisyen ve uzmandan basım sürecinde bilimsel danışmanlık -hizmeti alınmıştır.

**e) TÜBİTAK Kitaplar Müdürlüğü ve Popüler Bilim Kitaplarının Tanıtımı Adına Çalışmalar Yapılması:**

- TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tanıtım materyalleri (afiş, el ilanı, magnet, rollup poster, ikiz örümcek stand, katalog (21,500 baskı adedi) , karton ve elyaf poşet, protokol kitap kutusu gibi) hazırlanmıştır. Bu materyaller çeşitli etkinliklerde ve başta Bilim Merkezleri olmak üzere ilişkili olduğumuz kurumlarda ziyaretçilere dağıtılmıştır.
- TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarının tanıtımı ve satışını yapmak amacıyla Ankara , Adana TÜYAP, İstanbul CNR, Bursa TÜYAP, Kocaeli ve Malatya, Erzurum, Gaziantep, Eskişehir kitap fuarlarına katılım sağlanmıştır.
- TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları adına Facebook ve Twitter sosyal medya hesapları açılarak faaliyete geçirilmiştir. Bu hesaplarda toplam 6228 sayfa takibi ve 180,980 sayfa erişimi sağlanmıştır.
- Türkiye'nin ilk botanik sergisi olan Expo 2016 Antalya'ya katılım sağlanmış ve TÜBİTAK Bilgi Evi kurulmuştur. 22 Nisan-1 Mayıs tarihleri arasında Expo Bilim Merkezi alanında stant kurularak TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarının ve diğer yayınların tanıtımı ve satışı gerçekleştirilmiştir. 22 Nisan-1 Mayıs tarihleri arasında TÜBİTAK Bilgi evinde Elazığ, Bursa, Konya ve Kocaeli Bilim Merkezleri ile koordineli bir şekilde deney ve etkinlikler yapılmıştır. TÜBİTAK Bilgi Evi, EXPO Antalya'da 23 Nisan-31 Ekim 2016 tarihleri arasında katılımcıların ziyaretine açık olacaktır.
- TRT Çocuk Kanalı "Haberin Olsun" Programı, TRT Vizyon Dergisi ve İyi Kitap Dergisi'nde düzenli olarak TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarının tanıtımı yapılmaya devam edilmiştir.

**f) Telif Eser Sayısının Artırılmasına Yönelik Çalışmalar Yapılması:**

- TÜBİTAK Kitapları arasında telif eser sayısını artırmak için çalışmalar yürütülmektedir. Sadece telif eserler ile ilgilenmek üzere bir uzman görevlendirilmiştir.

**g) 5005 Popüler Bilim Kitapları Destekleme Programı oluşturulmasına yönelik çalışmalar gerçekleştirilerek programa ilişkin taslak "Usul ve Esaslar" , Akçeli konular tablosu, taslak çağrı metni ve ekleri hazırlanarak Bilim Kurulu onayına sunuldu.**

**h) e-satış Sitesinin Güncellenmesi:**

- TÜBİTAK yayınlarının internet satış sitesi olan esatis.tubitak.gov.tr sitesinin hem satış hem tanıtım sitesi olarak güncellenmesi ve interaktif içeriği de olan bir

web sitesi haline dönüştürülmesi için çalışmalara devam edilip güvenlik sertifikası güncellenmesi, havale ile alış uygulamaları başlamıştır.

**i) Çeviri Kitap Sayısının Artırılması**

2016 yılının ilk yarısında 70.000 toplam baskı adedine sahip 3 ihale kapsamında 11 kitabın yeniden basım ihalesine çıkılmış. Kitaplardan üçünün basımı gerçekleştirilmiş olup diğerlerinin basımı sürmektedir.

Yıl sonuna kadar ihalesi yapılacak olan 142 yeni ( toplam 770,000 baskı) ve 126 yeniden baskı ( toplam 1,152,500 baskı) kitabın ihale hazırlık çalışmaları devam etmektedir.

**j) Toplumun Beğenisini Kazanmış TÜBİTAK Popüler Bilim Dergilerinde Yayımlanmış Bazı Yazı Dizilerinin TÜBİTAK Tarafından Kitaplaştırılması:**

- Dergilerde yayımlanan yazı dizilerinin birleştirilerek süresiz yayın olarak TÜBİTAK popüler bilim kitaplarına kazandırılması kapsamında Popüler Bilim Dergileri Müdürü ve Daire Başkan'ı ile yapılan görüşmeler neticesinde telif sözleşmesinin hukuki süreçleri tamamlanarak yürürlüğe konuldu.

**k) 5000 Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamında:**

- 5000 Akademik e-Kitap ve 5000 Akademik e-Ders çağruları kapsamındaki proje başvuruları değerlendirilerek 15 projenin (7 e-Kitap, 8 e-Ders) desteklenmesine karar verildi.
- Destek programı kapsamında proje destek sözleşmeleri ve taahhüt sözleşmeleri güncellendi.
- Destek kararı verilen projelerin bütçeleri revize edilerek Başkanlık onayına sunulmak üzere MADES'e iletildi.

- **5000- Akademik e-Kitap Çağrısı Kapsamında;**

a. 5000 Akademik e-Kitap çağrısı kapsamında alınan 304 başvurunun kabul/red yazıları hazırlanarak proje yürütücülerine gönderildi.

b.

c. 5000 Akademik e-Kitap programı kapsamında çeşitli üniversiteler ile kamu kurum ve kuruluşlardan gelen araştırmacı/akademisyenlerle çok sayıda bilgilendirme toplantısı yapıldı.

- **5000- Akademik e-Ders Çağrısı Kapsamında:**

a. 5000 Akademik e-Ders çağrısı kapsamında alınan 256 başvurunun kabul/red yazıları hazırlanarak proje yürütücülerine gönderildi.

b. 5000 Akademik e-Ders programı kapsamında çeşitli üniversiteler ile kamu kurum ve kuruluşlardan gelen araştırmacı/akademisyenlerle çok sayıda bilgilendirme toplantısı yapıldı.

#### **I) Yeni Bir e-satış Sitesinin Açılması, (Sözleşme ve Teknik Şartname Aşaması)**

- TÜBİTAK yayınlarının internet satış sitesi olan esatis.tubitak.gov.tr sitesinin hem satış hem tanıtım sitesi olarak güncellenmesi ve interaktif içeriği de olan bir web sitesi haline dönüştürülmesi kapsamında teknik şartname çalışmaları tamamlanmıştır.

#### **4) Diğer Faaliyetler**

Prof. Dr. Aziz Sancar'ın başlattığı Kız Çocukları için STEM Kampları "GIRLS IN STEM" adı verilen projeye katılan öğrencilerden seçilen 70 kız öğrenciye Konya Bilim Merkezi işbirliği ile Konya'da 10-12 Haziran tarihleri arasında Bilim Merkezi Eğitim Programı düzenlenmiştir.

26-27 Mayıs tarihlerinde 4006 Bilim Fuarları çağrısı kapsamında Ankara İlinde desteklenen projelerden seçilen 82 adet proje Ankara İl Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliği TOBB konferans salonunda sergilenmiştir.

23 Nisan Kocaeli çocuk şenliğine katalog, magnet, iade dergi ve broşür gönderilerek popüler bilim kitaplarımızın tanıtımı gerçekleştirilmiştir.

Kocaeli Bilim Merkezi, Feza Gürsey Bilim Merkezi, Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi, Elazığ Bilim Merkezi ve Konya Bilim Merkezine katalog, magnet ve broşür gönderilerek popüler bilim kitaplarımızın tanıtımı yapıldı.

"Duayenlerle Söyleşiler" programı oluşturulmuştur. Program kapsamında özellikle gençlere duayen bilim insanlarının tanıtılması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda Prof. Dr. Halil İncılık, Prof. Dr. Sadettin Ökten, Prof. Dr. Ahmet Rumeli ve Prof. Dr. Talip Alp ile gerçekleştirilen söyleşiler kayıt altına alınmış, TÜBİTAK Ana Sayfası, Resmi YouTube hesabından paylaşılmıştır. Prof. Dr. Orhan Okay ve Prof. Dr. Ahmet Yaşar Ocak ile gerçekleştirilen söyleşiler ile yazılı olarak TÜBİTAK Ana Sayfasından yayımlanmıştır. Gerçekleştirilen tüm söyleşiler için haber metni hazırlanarak TÜBİTAK Bülten üzerinden söyleşilere ilişkin haberler Kurumsal İletişim Müdürlüğü'nün aracılığıyla yayımlanmıştır.

#### **5) Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü**

- a) Bilim ve Teknik dergisi Ocak – Haziran 2016 döneminde ortalama 28 bin adet satıldı.
- b) Bilim Çocuk dergisi Ocak – Haziran 2016 döneminde ortalama 115 bin adet satıldı.
- c) Meraklı Minik dergisi Ocak – Haziran 2016 döneminde ortalama 63 bin adet satıldı.

## **2.3. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI**

### **1. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 29. Toplantısı'nın Gerçekleştirilmesi**

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 29. Toplantısı, Başbakan başkanlığında aralarında 3 Başbakan Yardımcısının yanı sıra 13 Bakanın da bulunduğu 102 üst düzey yetkilinin katılımıyla 17 Şubat 2016 tarihinde Ankara'da gerçekleştirilmiştir.

Ana gündemi "Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Kararları ve Gelişmeleri" olan toplantıda:

- Akıllı Üretim Sistemlerine Yönelik Çalışmalar Yapılması [2016/101]
- Ulusal Nükleer Teknoloji Geliştirme Programı 2016-2023 [2016/102]

başlıklarında iki yeni karar alınmıştır.

Alınan kararların yanında 2007/107 no.lu "Ulusal Nükleer Teknoloji Geliştirme Programı" kararı alınan 2016/102 no.lu yeni kararlar ilişkili olarak sonuçlandırılmıştır. 2011/106 no.lu "Kamu Alımlarının ve Kullanım Hakkı Tahsislerinin Yeniliği, Yerleşmeyi ve Teknoloji Transferini Teşvik Edecek Şekilde İyileştirilmesi", 2011/108 no.lu "Yerli Patentlerin Lisanslanmasını Teşvik Edecek Politika Araçlarının Geliştirilmesi", 2012/101 no.lu "Eğitimin Niteliğini Artırmak Amacıyla Durum Tespitine Yönelik Çalışmalar Yapılması", 2013/103 no.lu "e-Devlet Uygulamaları Hizmet Alımları için Firma Belgelendirme Sistemi Oluşturulması", 2013/106 no.lu "Sağlık Alanının Öncelikli Alan Olması" ve 2014/102 no.lu "Yüksek Teknoloji Şirketlerinin Satın Alınmasına Yönelik Desteklerin Geliştirilmesi" kararları da ilgili düzenlemelerin yapılması nedeniyle sonuçlandırılmıştır. İlgili gelişmeler 2010/201 no.lu "Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016" altında takip edilmeye devam edilecektir.

BTYK öncesinde davetlilere iletilen ve BTYK alanında güncel gelişmelerin raporlandığı dosyanın hazırlıkları sürecinde 30'un üzerinde kurum ile işbirliği yapılmış ve bu kurumlardan gelen bilgilerle hazırlanan yaklaşık 400 sayfalık dosya 100'ü aşkın katılımcıya iletilmiştir.

BTYK Kararları her toplantı sonrasında TÜBİTAK internet sitesinde yayımlanmakta ve Bakanlıklar, Kamu Kurumları, Özel Sektör Kuruluşları ve Sivil Toplum Kuruluşlarının da içinde bulunduğu 600'ü aşkın kuruluşa resmi yazı ile iletilmektedir.

### **2. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Hazırlık Toplantısının Gerçekleştirilmesi**

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 29. Toplantısı öncesinde, Kurul üyesi bakanlıklar ile ilgili bakanlıkların müsteşarları ve ilgili diğer kurum/kuruluşların üst düzey yöneticilerinin katıldığı hazırlık toplantısı yapılmıştır. Toplantıda Türkiye'nin ulusal bilim, teknoloji ve yenilik sistemindeki son dönem gelişmeleri gözden

geçirilmiş; Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Kararları ve gelişmeleri değerlendirilmiştir.

### **3. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016 2016 Yılı Eylem Planının Hazırlanması, Eşgüdümün Sağlanması**

Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016, 15 Aralık 2010 tarihinde gerçekleştirilen Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 22. Toplantısında alınan 2010/201 no.lu karar gereği onaylanmıştır. BTYK'nın 22. Toplantısında UBTYS 2011-2016'da belirlenen stratejilerle ilgili eylemlerin BTYK Sekreteryası (TÜBİTAK) tarafından izlenmesine karar verilmiştir.

Ocak-Haziran 2016 döneminde, UBTYS 2011-2016 kapsamında belirlenen stratejilerin hayata geçirilmesi amacıyla 2016 yılı için ilgili Bakanlıklar/Kurumlar tarafından TÜBİTAK'a iletilmiş olan eylem önerilerine yönelik ön değerlendirme çalışmaları yürütülmüştür. Ön değerlendirmeye müteakip süreçte ilgili kurumlardaki UBTYS 2011-2016 temas noktaları ile irtibata geçilerek gönderilen eylemler üzerinde mutabık kalınması amacıyla görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

UBTYS 2011-2016'nın 2016 yılı eylem planı taslağı ilgili kurumlardan alınan görüşler doğrultusunda nihai haline getirilmiş ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı'nın onayına sunulmuştur. Onaylanan ve 106 eylemden oluşan UBTYS 2016 yılı eylem planı kamu kurumlarına gereği için gönderilmiş ve geniş kitlelere ulaşması amacıyla TÜBİTAK internet sitesi üzerinden de duyurulmuştur.

### **4. UBTYS 2011-2016'nın Değerlendirilmesi ve BTYK'ya Sunulması**

BTYK'nın 29. Toplantısı'nda verilen talimat gereği UBTYS 2011-2016'nın Değerlendirilmesi çalışmaları başlatılmış olup bu bağlamda ilk değerlendirme, ilgili kuruluşların üst düzey yöneticilerinin katılımıyla 26 Nisan 2016 tarihinde gerçekleştirilen Üst Düzey Değerlendirme Toplantısı'nda yapılmıştır. Toplantı neticesinde UBTYS 2011-2016 değerlendirme çalışmalarının takvimi oluşturulmuş ve bu bağlamda oluşturulan taslak rapor görüşleri alınmak üzere ilgili tüm kurum ve kuruluşlara iletilmiştir.

### **5. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2017-2023 Hazırlık Çalışmaları**

UBTYS 2011-2016'nın Değerlendirilmesi çalışmalarının yanı sıra 2017 yılından itibaren uygulanacak olan Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2017-2023'ün hazırlık çalışmalarına başlanmıştır. 20 ülke, 15 uluslararası kuruluş, 80'in üzerinde rapor, 100'ün üzerinde mekanizmanın incelenmesiyle oluşturulan taslak çerçeve 26 Nisan 2016 tarihinde gerçekleştirilen Üst Düzey Değerlendirme Toplantısı'nda ilgililerin görüşüne sunulmuş ve görüşler alınmıştır.

## **6. Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi 2016'nın Oluşturulması**

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 23. toplantısında alınan 2011/104 no.lu "Üniversitede yenilikçiliğin ve girişimciliğin tetiklenmesi amacıyla politika araçlarının geliştirilmesi" kararı kapsamında TÜBİTAK tarafından Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi hazırlanmakta ve yılda bir kez kamuoyu ile paylaşılmaktadır. Endeks, üniversiteleri girişimcilik ve yenilikçilik performanslarına göre sıralayarak, üniversitelerarası girişimcilik ve yenilikçilik odaklı rekabetin artmasına ve girişimcilik ekosisteminin gelişmesine katkı sağlamaktadır.

Üniversitelerde girişimcilik ve yenilikçilik faaliyetlerinin teşvik edilmesini amaçlayan Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi kapsamında üniversiteler, bilimsel ve teknolojik araştırma yetkinliği, fikri mülkiyet havuzu, işbirliği ve etkileşim, girişimcilik ve yenilikçilik kültürü ile ekonomik katkı ve ticarileşme boyutları altında 23 gösteregeye göre sıralanmaktadır.

2016 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi veri toplama sürecine 235 kurum (178 üniversite, 49 teknopark, 8 kamu kurumu) katkı sağlamıştır. 23 gösteregeden oluşan endeks kapsamında yaklaşık bir milyon hücrelik veri seti altı aylık yoğun bir çalışma sonunda toplanmış ve çeşitli kontrollere tabi tutularak değerlendirmeye alınmıştır.

2016 Yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi sonuçlarının Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı tarafından 2016 yılı içerisinde kamuoyuna açıklanması beklenmektedir.

## **7. TÜBİTAK 2015-2017 Çağrı Planlaması Takibi**

"TÜBİTAK 1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı" ve "TÜBİTAK 1511-Öncelikli Alanlar Araştırma, Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı" kapsamında 2015-2017 yılları arasında açılması planlanan çağrılar konusunda araştırmacılarımıza/kuruluşlarımıza yol gösterilmesi amacıyla çağrı içerikleri "TÜBİTAK 2015-2017 Çağrı Planlaması" adıyla Ocak-Haziran 2015 döneminde taslak olarak hazırlanmıştır.

Bir önceki dönemde olduğu gibi Ocak-Haziran 2016 döneminde de TÜBİTAK 2015-2017 Çağrı Planlaması Çalışmasının hayata geçirilmesini sağlamak için nihai çağrı metinlerinin oluşturulması amacıyla oluşturulan "Çağrılı Programlar Danışma Kurulları"nın toplantılarına gözlemci sıfatıyla katılım sağlanarak Çağrı Planlaması Çalışmasının metodolojisine dair bilgilendirme yapılmış, gelen görüşler Kurullara iletilmiş ve sorular cevaplanmıştır.

## **8. TÜBİTAK 1000 Destek Programı Kapsamında Üniversitelerin Odaklanacakları Teknoloji Alanlarının Ön Analizi**

TÜBİTAK 1000 Programı "2015-1-Üniversitelerde Ar-Ge Strateji Belgesi Hazırlanması ve Uygulanması" Çağrısı kapsamında gerek mevcut başvuruların

değerlendirilmesi, gerekse ilerleyen dönemde yeniden çağrıya çıkılması sürecinde faydalanılması için Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı tarafından üniversitelerin yetkin olduğu bilim ve teknoloji alanlarının tespitine yönelik bir çalışma yürütülmektedir. Çalışma kapsamında belirlenen 122 teknoloji alt alanı bazında üniversitelerin yetkinlikleri belirlenmektedir. 10 üniversite için gerçekleştirilen pilot **çalışma neticesinde iyileştirmeler yapılarak 122 teknoloji alt alanında 175 üniversiteye ait verilerin değerlendirilmesine başlanmıştır.**

#### **9. Başkanlık Birimleri ve Enstitüler Gösterge Setinin Oluşturulması ve Takibi**

Ocak-Haziran 2016 döneminde, TÜBİTAK Başkanlık birimlerinin ve Enstitülerin verilerinin sistematik olarak izlenebilmesi için aylık bazda takip edilen göstergelere ilişkin iletilen veriler rapor haline dönüştürülerek TÜBİTAK üst yönetimine sunulmuştur.

#### **10. BTY Politikalarının Uluslararası Düzeyde Oluşum Süreçlerine Katılım**

##### ***Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Alanında OECD Nezdindeki Çalışmalar***

TÜBİTAK bilim, teknoloji ve yenilik politikaları alanında OECD nezdinde yürütülen çalışmalarda Ulusal Eşgüdüm Birimi olarak görev yapmaktadır. Bu çerçevede Ocak-Haziran 2016 döneminde:

- OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesinin (Committee for Scientific and Technological Policy - CSTP) 14-15 Mart 2016 tarihinde Paris/Fransa'da düzenlenen toplantısına;
- Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubunun (Working Party of National Experts on Science and Technology Indicators - NESTI) 16-18 Mart 2016 tarihinde Paris/Fransa'da düzenlenen toplantısına;
- 2-3 Mayıs 2016 tarihlerinde Paris/Fransa'da düzenlenen Kamu Araştırma Sisteminin Değerlendirilmesi Çalıştayına ülkemiz BTY ekosistemindeki son dönem gelişmeler ile ilgili sunum yapılarak,
- Biyoteknoloji-Nanoteknoloji ve Yakınsayan Teknolojiler Çalışma Grubunun (Working Party on Biotechnology, Nanotechnology and Converging Technologies-BNCT) 25-26-27 Mayıs 2016 tarihlerinde Paris/Fransa'da düzenlenen 3. Olağan toplantısına,
- Teknoloji ve Yenilik Politikası Çalışma Grubu (Working Group on Innovation and Technology Policy - TIP) tarafından yürütülmekte olan "Bilgi Üçgeni" (Knowledge Triangle) projesinin 18 Mart 2016 tarihinde Paris/Fransa'da düzenlenen toplantısına sunum yapılarak,

- Küresel Bilim Forumu'nun (Global Science Forum - GSF) 17-20 Mayıs 2016 tarihlerinde Geneva/İsviçre'de düzenlenen 34. Toplantısına ve Küresel Bilim Forumu Araştırma Altyapıları Çalıştayı'na katılım sağlanmıştır.

Bunun yanı sıra, Türkiye için OECD CSTP Eşgüdüm Birimi görevi kapsamında BNCT kapsamında "OECD Konseyi'nin İnsana Yönelik Biyobankalar ve Genetik Araştırma Veri tabanları Üzerine Tavsiye Raporu'nun Uygulanması Anketi" ve "Beyin Bilimi ve Nöroteknolojide Sorumlu Ar-Ge Faaliyetlerinin Desteklenmesi için Kamu Yaklaşımlarının İncelenmesi Anketi"ne Türkiye adına resmi cevap oluşturularak OECD BNCT sekreteryasına iletilmiştir. Bu kapsamda TÜBİTAK Başkanlık Birimleri ve Enstitülerinin yanı sıra ilgili kamu kurumları ve kuruluşlarından resmi yazı yoluyla görüşleri alınarak konsolidasyon çalışmaları yürütülmüş ve cevap oluşturma sürecinin koordinasyonu sağlanmıştır.

Ayrıca, başta OECD ülkeleri olmak üzere birçok ülkenin bilim, teknoloji ve yenilik alanındaki güncel eğilimleri hakkında bilgi sunan ve OECD tarafından düzenli olarak iki yılda bir hazırlanan OECD Bilim, Teknoloji ve Sanayi Görünümü (OECD Science, Technology and Industry Outlook) dokümanı, Türkiye için OECD CSTP Eşgüdüm Birimi görevi kapsamında ülkemiz adına resmi cevap oluşturularak OECD CSTP sekreteryasına iletilmiştir. Bu kapsamda TÜBİTAK Başkanlık Birimleri ve Enstitüleri dahil olmak üzere 40'a yakın kamu kurum ve kuruluşundan resmi yazı yoluyla katkıları alınarak konsolidasyon çalışmaları yürütülmüştür.

### ***Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi (ERAC) Toplantıları***

ERAC Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi'nin 14-15 Ocak 2016 tarihlerinde Amsterdam/Hollanda'da düzenlenen 29. Olağan Toplantısı ile 22 Nisan 2016 tarihinde Brüksel/Belçika'da düzenlenen 30. Olağan Toplantısı'na Avrupa Birliği nezdinde gerçekleştirilen bilim ve teknoloji politikalarından haberdar olunması amacıyla katılım sağlanmış ve ülkemiz temsil edilmiştir.

Bunun yanı sıra, Avrupa Komisyonu Ar-Ge ve yenilik politikalarının dizaynı, uygulanması ve değerlendirilmesi hususlarında AB üye ve asosye ülkelere teknik destek sağlamak amacıyla ERAC Politika Destek Aracı (Policy Support Facility) adında bir girişim başlatmıştır. Bu girişim kapsamındaki iki temel araçta birisi olan Ar-Ge tabanlı kamu tedariki, etki analizi vb. konularda ülkelerdeki iyi uygulamaların paylaşıldığı Karşılıklı Öğrenme Platformları (Mutual Learning Exercises–MLEs) olmuştur. Karşılıklı öğrenme platformları çalışmaları kapsamında aşağıdaki konulardaki çalışmalar takip edilmektedir.

- Kamu araştırma kurumlarını performans tabanlı desteklenmesi
- Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini teşvik etmek amaçlı kamu alımları
- Kamu-özel sektör işbirlikleri
- Özel Sektör Ar-Ge ve yenilik desteklerine yönelik etki analizi çalışmaları

Avrupa Araştırma Alanı (AAA) Yol Haritası'nın takibi ve AB çapında ilerleyişin göstergeler bazında ilerleyişin izlenmesi amacıyla oluşturulan AAA İzleme Mekanizması'nın tasarlanması aşamasında ülke görüşü hazırlanmış ve Avrupa Komisyonuna iletilmiştir. Ayrıca bu konuda 1 Mart 2016 tarihinde Brüksel/Belçika'da düzenlenen AAA İzleme Mekanizması Çalıştayı'na katılım sağlanmıştır.

### ***Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Alanında Birleşmiş Milletler Nezdindeki Çalışmalar***

Birleşmiş Milletler Bilim ve Teknoloji Komisyonu'nun (CSTD) 9-13 Mayıs 2016 tarihlerinde Cenevre/ İsviçre'de düzenlenen 19. Oturumunda Türkiye temsil edilmiş olup, 23-25 Mayıs 2016 tarihlerinde yine Cenevre/İsviçre'de düzenlenen Birleşmiş Milletler Yenilik, Rekabetçilik ve Kamu-Özel İşbirliği Komitesi'nin toplantısına katılım sağlanarak, sunum gerçekleştirilmiştir.

#### **11. Kalite Yönetim Sistemi**

Desteklenen proje sayısı  $\geq 100$  olan 25 destek programı için Algı Anketlerinin 3, 4 veya 6 aylık periyotlar ile zaman planlaması yapılmış ve "2016 Yılı TÜBİTAK Destek Programları Algı Anketi Zaman Çizelgesi" oluşturulmuş olup takibi devam etmektedir.

Ocak - Haziran 2016 döneminde; hedef kitle oluşturulmasında her destek programı için ayrı ayrı belirlenen kurallar bazında yaklaşık 1.000.000 hücre üzerinde veri ile çalışma yapılmıştır.

Ocak - Haziran 2016 döneminde; 35 Algı Anketi düzenlenmiştir.

TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin Editör Çalıştayı Memnuniyet Anketi LimeSurvey ortamına aktarılmış, davet listesi oluşturulmuş ve testlerin yapılmasının ardından ankete çıkmıştır. Sonuçlar TÜBİTAK ULAKBİM ile paylaşılmıştır.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (BSTB) tarafından verilen görev kapsamında; TÜBİTAK paydaşlarının, memnuniyet, beklenti ve önerilerine ilişkin algılarını ölçmek amaçlı BTYPD Kalite Yönetimi ve Verimlilik Birimi koordinasyonunda TÜBİTAK Merkez ve Enstitüleri ve Başkanlık Birimleri ile TÜBİTAK Algı Anketi hazırlanmıştır. Anketi 177.884 hedef kitleye e-posta iletilerek ve web siteleri üzerinden kamuoyuna da açılarak gerçekleştirilmiştir. Ankete ilişkin analiz çalışması gerçekleştirilmiştir.

BSTB tarafından düzenlenecek olan "TÜBİTAK 2205 Programı Etki Değerlendirme Çalışması Anketi" Bakanlık talebi üzerine Kalite Yönetimi ve Verimlilik Birimi tarafından LimeSurvey'e aktarılmış, içerik ve format açısından gerekli düzenlemeler tamamlanmış, davet listesi oluşturulmuş ve testlerin yapılmasının ardından anket 3042 kişilik hedef kitleye iletilmiştir. Anket sonuçları BSTB ile paylaşılmıştır.

## 12. Uluslararası İşbirliği Çalışmaları (Teknoloji ve Ülke Önceliklendirme)

TÜBİTAK “1071-Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Arttırılmasına Yönelik Destek Programı” kapsamında, küresel teknoloji liderleri ile güdümlü Ar-Ge işbirliklerinin teşvik edilmesine yönelik çağrılarının belirlenmesine katkı sağlamak amacıyla bir analiz çalışması yürütülmüştür.

Bahse konu pilot analiz çalışmasında UBTYS 2011-2016 kapsamında öncelikli olarak belirlenen sektörler arasında yer alan enerji, bilgi ve iletişim teknolojileri ve sağlık sektörlerine odaklanılmıştır. Bu sektörlerle hizmet eden teknoloji alanlarında BTY yetkinliği en fazla olan ülkelerin belirlenmesi ve bunun ülke öncelikleriyle kıyaslamalı olarak analizi amaçlanmıştır.

Yapılan analiz çalışmasının sonuçlarının dünyada önde gelen araştırma grupları ile Türk araştırmacıların birlikte çalışabilmesine olanak tanıyacak çağrı odaklı yaklaşımı desteklemesi planlanmaktadır.

## 13. Akıllı Üretim Teknoloji Yol Haritası

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 29. Toplantısında alınan 2016/101 no.lu “Akıllı Üretim Sistemlerine Yönelik Çalışmaların Yapılması” kararı gereği TÜBİTAK tarafından “Akıllı Üretim Sistemleri”ne hizmet eden kritik ve öncü teknolojilerin<sup>1</sup> ve potansiyel uygulama sektörlerinin belirlenmesi amacıyla bir anket ve analiz çalışması yürütülmüştür.

Bu çalışmada, sektör temsilcilerinden anket aracılığıyla “Akıllı Üretim Sistemleri”ne hizmet eden kritik ve öncü teknolojilerdeki ilgisi, yetkinlik değerlendirmesi, katma değer potansiyeli, Ar-Ge ve uluslararası işbirliği ihtiyaçları konularında görüşleri alınmıştır. Ankete 875 özel sektör kuruluşundan 921 cevap gelmiştir. Elde edilen görüşler ve değerlendirmeler analiz edilerek “Yeni Sanayi Devrimi: Akıllı Üretim Sistemlerine Yönelik Kilit ve Öncü Teknolojiler” bilgi notu hazırlanmıştır. Bu raporda teknolojiler bazında ulusal BTY yetkinliği ile sanayinin ve ülkemizin rekabet gücünün artırılmasına potansiyel katkıların değerlendirmeleri yer almaktadır.

Akabinde, 25-26 Haziran 2016 tarihlerinde TÜSSİDE, Gebze’de “Akıllı Üretim Sistemlerine Yönelik Kritik ve Öncü Teknolojiler Çalıştayı” gerçekleştirilmiştir. Çalıştaya 55 farklı firmadan 83 özel sektör temsilcisi ve 17 akademisyen olmak üzere 100 kişi katılım sağlamıştır. Çalıştayda ve bu analiz çalışmasında ortaya çıkan teknoloji yol haritası, TÜBİTAK tarafından açılacak çağrılarının hazırlanması aşamasında somut Ar-Ge ve yenilik hedefleri, etki potansiyeli en yüksek sektörel uygulama alanları ve uluslararası işbirliklerine yönelik somut girdiler olarak kullanılacaktır.

<sup>1</sup> İleri Robotik Sistemler, Otomasyon ve Kontrol Sistemleri, Ekllemeli İmalat, Büyük Veri ve Bulut Bilişim, Sanallaştırma (Artırılmış Gerçeklik ve Simulasyon), Siber Güvenlik, Nesnelerin İnterneti, Sensör Teknolojileri

## **2.4. ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (ARDEB)**

Araştırma Destek Programları Başkanlığı Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projeleri Destekleme Programı ile evrensel gelişmeler ve ülke öncelikleri doğrultusunda, bilgi ve teknolojinin üretilerek, sonuçların hizmet ve/veya ürüne dönüştürülmesi yoluyla topluma kazandırılması için Ar-Ge faaliyetlerini yürüten bilim insanlarımızı desteklemektedir. Ayrıca Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projeleri Destekleme Programı dahilinde kamu kurumlarımızın Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarını karşılamak ve sorunlarına çözüm üretmek amacıyla bilim ve teknoloji alanlarında Ar-Ge projelerini desteklemektedir. ARDEB faaliyetlerini kendisine bağlı aşağıdaki araştırma destek grupları vasıtası ile gerçekleştirir.

### **ARDEB ARAŞTIRMA DESTEK GRUPLARI:**

- Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu - ÇAYDAG
- Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Destek Grubu - EEEAG
- Kamu Araştırmaları Destek Grubu - KAMAG
- Mühendislik Araştırma Destek Grubu - MAG
- Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Destek Grubu - SAVTAG
- Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu - SBAG
- Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu - SOBAG
- Matematik, Fizik Araştırma Destek Grubu – M FAG
- Kimya, Biyoloji Araştırma Destek Grubu - KBAG
- Tarım, Ormanlık ve Veterinerlik Araştırma Destek Grubu – TOVAG

ARDEB bünyesinde araştırma destek grupları tarafından yürütülen destek programları ve kısaca kapsamı aşağıda açıklanmıştır.

### **1000-Üniversitelerin Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesine Yönelik Destek Programı**

Üniversitelerde; araştırma proje kültürünün yaygınlaştırılması, nitelikli proje üretilmesi, ulusal/uluslararası proje destek mekanizmaları hakkında farkındalık oluşturulması ve üniversitelerin ulusal/uluslararası proje üretme potansiyelinin geliştirilmesine yönelik projelerin desteklenmesine yönelik bir programdır.

### **1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı**

Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı(1001); yeni bilgiler üretilmesi, bilimsel yorumların yapılması veya teknolojik problemlerin çözümlenmesi için bilimsel esaslara uygun olarak yapılan çalışmaları ve ülkemizin uluslararası pazarlardaki rekabet gücünün artırılması amacı ile ileri teknoloji uygulamalarına yönelik projeleri, öncelikli alanlar çerçevesinde desteklemeye yönelik bir programdır.

### **1002-Hızlı Destek Programı**

Hızlı Destek Programı (1002); üniversitelerde, araştırma hastanelerinde ve araştırma enstitülerinde yürütülecek acil, kısa süreli, küçük bütçeli araştırma ve geliştirme projelerine destek sağlamaya yönelik bir programdır.

### **1003–Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı**

Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi çerçevesinde belirlenecek öncelikli alanlarda sonuç odaklı, izlenebilir hedefleri olan, ilgili bilim/teknoloji alanlarının dinamiklerini gözeten ve yurt içinde yapılan Ar-Ge projelerini desteklemek ve bu projeler arasında eşgüdüm sağlamaya yönelik bir programdır.

### **1005–Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı**

Ülkemizde ihtiyaç duyulan, teknolojik dışa bağımlılığımızı azaltacak, rekabet gücünü arttıracak ürün/süreç/yöntem/model geliştirme amacına yönelik uygulamalı araştırma, deneysel geliştirme projelerini desteklemeyi amaçlayan bir programdır.

### **1007-Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı**

Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı (1007); kamu kurumlarının Ar-Ge çalışmaları ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanması ve sorunlarının giderilmesine ilişkin projelerin desteklenmesini amaçlayan bir programdır.

### **3001-Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı**

Ar-Ge projesi hazırlama ve yürütme kültürünün yaygınlaştırılmasını sağlamak için, ARDEB tarafından desteklenen projelerde yürütücü olarak görev almamış olan araştırmacıların sunacakları Ar-Ge projelerini desteklemeyi hedeflemektedir.

### **3501-Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı (Kariyer Programı)**

Kariyer Programı; kariyerlerine yeni başlayan doktoralı genç bilim insanlarının çalışmalarını proje desteği vererek teşvik etmeye yönelik bir programdır. 21.yüzyılın akademik önderliğini yükleneyecek genç araştırmacıların çalışmaları desteklenerek, hem genç bilim insanlarının kariyerlerini araştırmacı ve eğitimci olarak en iyi şekilde sürdürmeleri, hem de bilimsel düzeyimizin geliştirilmesi ve bilimin ülke kalkınmasındaki rolünün artırılması amaçlanmaktadır.

### **ERA-NET Projeleri Programı**

Avrupa Birliği Çerçeve Programları kapsamında bir uygulama aracı olarak kullanılmakta olan ERA-NET projeleri, Avrupa Birliği üyesi ve Avrupa Birliği üyeliğine aday olan ülkelerde, ulusal ve bölgesel araştırma programları arasında koordinasyon sağlayarak, araştırma programlarının geliştirilip güçlendirilmesi hedeflenmektedir.

## **COST (Bilimsel ve Teknik İşbirliği Alanında Avrupa İşbirliği)**

Ulusal olarak desteklenen araştırma projelerinin yürütücülerinin Avrupa düzeyinde oluşturulmuş ağlara (aksiyonlara) dahil olmalarını sağlamayı amaçlayan bir programdır.

### **İkili Proje Destekleri**

Bilim ve teknoloji alanında çeşitli ülkelerle hükümetlerarası ya da kurumlararası düzeyde imzalanan ikili işbirliği anlaşmaları mevcuttur. Söz konusu anlaşmalar çerçevesinde ortak araştırma projeleri desteklenmekte ve izlenmekte, ortak bilimsel toplantılar, uzman değişimleri, çalışma ziyaretleri v.b gibi etkinliklere maddi destek sağlanmaktadır.

01.01.2016 - 30.06.2016 tarihleri arasında ARDEB'e önerilen ve desteklenen projelerin program bazında dağılımları aşağıda verilmektedir.

<b>PROGRAMIN ADI</b>	<b>ÖNERİLEN</b>	<b>DESTEK KARARI ALINAN</b>	<b>SÖZLEŞMESİ YAPILAN</b>
1000 – Programı	165	72	1
1001 - Araştırma Projeleri Destek Programı	2.284	44	249
1002 - Hızlı Destek Programı	1.026	66	133
1003 – Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Prg. (2. Aşama)	121	74	79
1005 – Ulusal Yeni Fikirler	159	-	13
1007 - Kamu Projeleri Destek Programı	27	12	11
3001 – Başlangıç Ar-Ge Projeleri Des Pr.	952	85	192
3501 - Kariyer Programları	418	8	61
xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri	145	32	52
<b>TOPLAM</b>	<b>5.297</b>	<b>393</b>	<b>791</b>

## **2.5. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)**

### **A. AVRUPA BİRLİĞİ ÇERÇEVE PROGRAMLARI MÜDÜRLÜĞÜ**

#### **Ufuk 2020'yi Yaygınlaştırmaya Yönelik Ülkemizde ve Yurtdışında Yürütülen Faaliyetler**

Türkiye'deki üniversiteleri, araştırma merkezlerini, KOBİ'leri ve diğer özel sektör kuruluşlarını 2014 yılı Ocak ayında başlayan ve 2020 yılına kadar yürürlükte olacak Ufuk 2020 (Horizon 2020) Programı hakkında bilgilendirmek ve gerekli yetkinlikleri

kazandırmak amacıyla TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Müdürlüğü çeşitli etkinlikler düzenlenmektedir. Bu kapsamda Türkiye'nin birçok bölgesinde bilgi günleri, proje teklifi hazırlama ve proje yönetimi çalıştayları ile çeşitli konularda konferanslar gerçekleştirilmektedir.

Ulusal Koordinasyon Sisteminin en önemli paydaşları ve önde gelen hedef kitlemiz ile Ufuk 2020 Programına yönelik bilgi ve deneyim alışverişinde bulunmak, ortak akıl geliştirmek ve faaliyet alanlarını kararlaştırmak, ortak aksiyon planları gerçekleştirmek adına 2016 yılı ilk 6 ayında TÜBİTAK Çerçeve Programlar Müdürlüğü tarafından bir dizi etkinlik ve faaliyet gerçekleştirilmiş, ikinci aya ilişkin de birçok planlama yapılmıştır.

### **1. Ufuk 2020 Danışma Kurulu Toplantısı**

Ulusal Koordinasyon Ofisi (UKO), Ufuk 2020'ye yönelik olarak ilgili kurum ve kuruluşlar ile işbirliği halinde "Ufuk 2020 Programı Yol Haritası"nı hazırlamaktadır. Ülkemizin Ufuk 2020 Programı'na katılımını giderek artırmak, yaygınlaştırmak ve programdan elde edilen faydayı azami düzeye taşımak vizyonu ile hazırlanan Yol Haritası, çeşitli hedef ve stratejileri ihtiva etmektedir.

Yol Haritası'nın yeni eylem önerileri ile zenginleştirilerek uygulanması hususunda Haziran 2014 tarihinde düzenlenen 27. BTYK kararı ile "Ufuk 2020 Danışma Kurulu" kurulmuştur. Bu kurulun üyeleri Müsteşar/Müsteşar Yardımcısı düzeyinde temsil ile Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Dışişleri Bakanlığı, Avrupa Birliği Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Hazine Müsteşarlığı, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK), Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) ve Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB) olarak belirlenmiştir.

Danışma Kurulu üçüncü toplantısı 2 Mayıs 2016 tarihinde TÜBİTAK Başkanlığı'nda Kurul Üyelerinin katılımları ile gerçekleşmiştir. Toplantıda, Ufuk 2020 Programı 2015 yılı gelişmeleri ve 2016-2017 yılları faaliyet planlamaları Danışma Kurulu üyelerine aktarılmış ve Kurul üyelerinin görüşleri ile genel değerlendirme ve istişare yapılmıştır.

### **2. Araştırma Altyapıları Çalıştayı**

6 Ocak 2016 tarihinde Araştırma Altyapıları Bilgi Günü ve Çalıştayı düzenlenmiştir. Bilgi Günü'ne Türkiye Araştırma Alanı aktif üniversiteleri bünyesinde kurulmuş araştırma merkezleri yöneticileri ile araştırmacıları katılım göstermiş olup Ufuk 2020 Programı Araştırma Altyapıları 2016 – 2017 çağrılarını hakkında detaylı bilgiler, başarı hikayeleri ve hakemlik tecrübeleri katılımcılar ile paylaşılmıştır.

Çalıştay ile Türkiye'den katılımcıların altyapı çağrılarında daha aktif rol almasının önündeki engeller ile karşılaşılan sorunlar ve iyileştirme çalıştırmalarına temel teşkil edecek önerilerin tartışılması amaçlanmıştır.

Çalıştay'a, Kalkınma Bakanlığı Araştırma, Geliştirme ve Yenilik Daire Başkanlığı uzmanları, TÜBİTAK Avrupa Birliği Çerçeve Programları Müdürlüğü uzmanları ile çeşitli üniversitelerimizden önceki Çerçeve Programları'nda Araştırma Altyapıları çağrılarında başarılı projeleri olan araştırmacılarımız iştirak etmiştir.

### **3. Ufuk 2020 Enerji Alanı Genel Bilgilendirme ve İstişare Toplantısı**

Ufuk 2020 Enerji Alanı Genel Bilgilendirme ve İstişare Toplantısı, söz konusu alanda Türkiye'de aktif sanayi, araştırma ve kamu kuruluşlarının katılımı ile 21 Nisan 2016 tarihinde Türkiye'nin Ufuk 2020 Güvenli, Temiz ve Verimli Enerji Alanı'ndaki stratejilerinin ve önceliklerinin belirlenmesi amacıyla düzenlenmiştir.

Çalıştayın ilk oturumu Ufuk 2020 Güvenli, Temiz ve Verimli Enerji Alanı Delegatesi ve AB Stratejik Enerji Teknoloji Plan Yürütme Grubu üyesi Sayın Prof. Dr. Yunus ÇENGEL'in açılış konuşması ile başlamıştır. Açılış sonrasında TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanı Hakan KARATAŞ tarafından "AB Ufuk 2020 Programı Genel Tanıtımı ve Destekler Sunumu" ve TÜBİTAK Ufuk 2020 Enerji Alanı Kıdemli Ulusal İrtibat Noktası İlknur YILMAZ tarafından Ufuk 2020 Güvenli, Temiz ve Verimli Enerji Alanı 7.Çerçeve Programı (7.ÇP) ve Ufuk 2020 2014-2015 çağrı istatistikleri ile alan ve alan çağrılarını hakkında bilgilendirici bir sunum gerçekleştirilmiş, sunumları takiben, sanayi ve üniversite temsilcileri tarafından deneyim paylaşımı sunumları yapılmıştır.

Toplantının ikinci oturumunda Prof. Dr. Yunus ÇENGEL'in moderatörlüğünde katılımcılardan görüşler toplanmış, Ufuk 2020 Enerji Alanı ve TÜBİTAK'ın ulusal öncelikli alan çağrılarına yönelik öneriler dile getirilmiştir. Ayrıca, Ufuk 2020 Enerji Alanı'na Türk kuruluşların katılımının artırılması için alınabilecek aksiyonlar ve önlemler de etkinlikte tartışılan diğer konulardır.

### **4. TuR&Bo Ofisi**

Ülkemizin AB Ufuk 2020 Programı nezdinde temsili için, Brüksel'de yerleşik ve TÜBİTAK, TOBB, KOSGEB ve TESK'in kurucuları arasında yer aldığı TuR&Bo-PPP ofisinin işlerliğinin artırılması amaçlanmış ve bu doğrultuda personel yapılanması ve ofis şartlarının iyileştirilmesi yönünde çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

Personel yapılanması çerçevesinde, hali hazırda bir uzmandan oluşan daimi personel sayısı, Şubat ayı içerisinde gerçekleştirilen mülakatlarla iki uzman ve bir idari asistan olacak şekilde üçe çıkarılmıştır. Bu sayede, TuR&Bo ofis personelinin daha fazla toplantı ve etkinlikte hazır olması sağlanmaktadır. Yeni direktörün atanması için paydaşlar arasındaki çalışmalar sürdürülmektedir.

Ofis ayrıca geçici olarak çalışma alanı temin ettiği hizmet sağlayıcıyla sözleşmesini sonlandırarak uzun vadeli adresine taşınmıştır. Yeni binada daha geniş bir çalışma ve toplantı alanı mevcuttur.

Bununla birlikte, Kurumumuz tarafından düzenli olarak yapılan kısa süreli görevlendirmeler neticesinde ofis çalışmalarına destek sağlanmaktadır.

## 5. TR in H2020 Projesi

Türkiye Araştırma Alanı'nın (TARAL) Çerçeve Programlar kapasitesini artırmaya yönelik IPA fonu kapsamında destekleyen "Ufuk 2020 Programı'nda Türkiye" (Turkey in Horizon 2020) Projesi Eylül 2015 tarihinde başlamış olup 27 ay sürecektir.

Proje'nin açılış etkinliği Ocak 2016 tarihinde Ankara'da yapılmıştır. Proje kapsamında 75 kurum ile gönüllülük esasına dayalı olarak kurulan Bilgi Çoğaltıcı Sistemi'nin ilk iki çalıştayı Ankara ve İstanbul'da gerçekleştirilmiştir.

Proje'nin ana bileşenlerinden olan başlangıç ve tematik eğitim modüllerine de başlanmış olup üç adet başlangıç eğitimi sırası ile Konya, Denizli ve Bolu'da gerçekleştirilmiştir. Tematik eğitimlerden Fikri Mülkiyet Hakları Eğitimi ilki İstanbul ikincisi Ankara'da; Bilgi İletişim Teknolojileri Ankara'da; Proje Yazma Eğitimi Ankara'da; Marie Sklodowska-Curie Programı Eğitimi İzmir; Risk Finansmanına Erişimi Eğitimi İstanbul'da gerçekleştirilmiştir.

Proje'nin bir diğer bileşeni KOBİ danışmanlığı kapsamında Ankara, İzmir ve İstanbul'da bulunan 25 adet KOBİ ziyaret edilmiş ve bu KOBİ'lerin yol haritaları hazırlanmıştır.

## 6. Ufuk 2020 Enerji Verimliliği Pazara Erişim Bilgi Günü ve Proje Pazarı

Boğaziçi Üniversitesi'nin ev sahipliği yaptığı ve TÜBİTAK, Sabancı Üniversitesi, Avrupa İşletmeler Ağı, KOSGEB, İstanbul Sanayi Odası, PRAXI Network ve Vision 2020: Horizon Ağı işbirliğinde düzenlenen "H2020 Enerji Verimliliği Pazara Erişim Bilgi Günü ve Proje Pazarı" etkinliği 21 Mart 2016 tarihinde gerçekleşmiştir. Gün boyu süren etkinlikte, enerji verimliliği alanında teknolojisi gelişmiş ürünlerin pazara ulaşımı ile ilgili açılan konu başlıkları hakkında katılımcılar bilgilendirilmiştir.

Konferansın açılışının Boğaziçi Üniversitesi'nin Araştırmadan Sorumlu Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Lale Akarun tarafından yapıldığı etkinlikte Prof. Akarun'un ardından, Avrupa Komisyonu'ndan ilgili başlıkların değerlendirilmesinden sorumlu Birim Yöneticisi (European Commission – Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME) – Head of Unit) Vincent Berrutto kürsüye çıktı. Avrupa Birliği'nin güvenli, temiz ve verimli enerji politikaları ve hedefleri doğrultusunda detaylı bilgiler paylaşan Berrutto, bilgi günü ve proje pazarı etkinliği ile ilgili başlıklar kapsamında hedef kitlelerden beklenenleri katılımcılara aktarmıştır.

Etkinlikte ayrıca 7 araştırmacı proje fikirleri ile ilgili sunum yapmışlardır.

## 7. TÜBİTAK-Kalkınma Bakanlığı Ortak Ulusal Teaming Çağrısı

Mükemmeliyetin Yayılımı ve Katılımın Genişletilmesi alanı çağrılarında yeni araştırma merkezlerinin kurulmasını veya varolan merkezlerin geliştirilmesini hedefleyen Teaming çağrısı 28 Temmuz 2016 tarihinde açılacak ve 15 Kasım 2016 tarihinde kapanacaktır. Söz konusu çağrıya katılım için proje kapsamında altyapı

harcamalarının karşılanacağını taahhüt eden bir altyapı taahhüt mektubunun potansiyel koordinatör adaylarına verilmesi gerekmektedir ve bu minvalde TÜBİTAK ve Kalkınma Bakanlığı tarafından bir ön çağrı düzenlenmiştir.

57 araştırmacının başvurduğu çağrıda 20 tane proje önerisinin ilk aşamada desteklenmesi ve Proje Yazma Kampı'na katılması öngörülmüştür. İleri 9-13 Mayıs 2016 tarihlerinde gerçekleşmiş ve ikincisi 18-22 Temmuz 2016 tarihlerinde gerçekleşecek olan kampta araştırmacılar Teaming çağrısı özelinde bir proje önerisi hazırlamak için gerekli olan tüm bilgileri TÜBİTAK tarafından "Ufuk2020 Programı'nda Türkiye" isimli IPA projesi kapsamında ve alanında tecrübeli dış uzmanlar aracılığıyla edineceklerdir. Proje Yazma Kampı'nı takip eden süreçte tüm proje önerileri araştırmacılardan tekrar toplanacak ve bir değerlendirme sürecine daha tabi tutulacaktır. Bu süreçten başarıyla çıkan araştırmacılara da 15 Kasım 2016 tarihinde kapanacak olan Avrupa Komisyonu Teaming çağrısına başvurmaları için gerekli olan taahhüt mektubu temin edilecektir.

## **8. Hedef Türkiye 2015 Konferanslar Serisi**

2010 yılından beri organize edilen "Hedef Türkiye" Girişimi kapsamındaki etkinlikler ile Türkiye Araştırma Alanı (TARAL)'nın tanıtımının yapılması, TÜBİTAK tarafından koordine edilen AB fonları ve TÜBİTAK kaynaklı ulusal fonlar hakkında farkındalık oluşturulması amaçlanmaktadır. Hedef Türkiye etkinlikleri, 2010 yılından beri Avrupa Komisyonu da dâhil olmak üzere pek çok Avrupa ülkesine ilham vermiştir.

Hedef Türkiye etkinlikleri kapsamında, Ufuk 2020 Avrupa Araştırma Konseyi (European Research Council-ERC) Programı altında tam veya yarı zamanlı olarak Türkiye'de gerçekleştirilebilecek olan büyük bütçeli Öncül Araştırma Fonları; Ufuk 2020 Marie Skłodowska Curie (MSCA) kapsamında deneyimli araştırmacıların Türkiye'ye geri dönüşü ve de Türkiye'den ABD'ye araştırma amaçlı gidiş olanakları ile ilgili Bireysel Burslar; ABD ve Türkiye arasında ikili anlaşmalar vasıtasıyla gerçekleştirilebilecek Ortak Projeler ve TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı tarafından sunulan Ulusal Burslar ve AB ortaklığı ile oluşturulan (COFUND) Bursları hakkında bilgi verilmektedir. Ek olarak, TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı tarafından yeni oluşturulan Ufuk 2020 ERC ve MSCA Programlarına katılımı artırmaya yönelik özel destek ve teşvik mekanizmaları hakkında bilgilendirmelere de yer verilmektedir.

İlk kez 2010 yılında Boston'da gerçekleştirilen Hedef Türkiye etkinlikleri kapsamında bugüne kadar ABD başta olmak üzere Kanada ve Avrupa'da toplam 22 etkinlik düzenlenmiş ve bu etkinliklere yaklaşık 2500 Türk ve yabancı uyruklu araştırmacı katılım sağlamıştır.

### **a. TASSA 2016 – University of Chicago, Şikago, 2016**

TASSA (Türk Amerikan Bilim Adamları ve Akademisyenleri Derneği) tarafından 2-3 Nisan 2016 tarihlerinde ABD'nin Şikago şehrinde TASSA 2016 Konferansı

gerçekleştirilmiştir. Bu konferansa Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sn. Fikri İŞİK'in yanı sıra TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Sn. Orkun HASEKİOĞLU da katılım sağlamış ve "Hedef Türkiye Girişimi" hakkında bilgilendirmeler yapılmıştır. Konferans süresince bir de kariyer fuarı düzenlenmiştir. Etkinlik boyunca Türkiye'deki son gelişmeler, ulusal ve uluslararası araştırma fonu ve burs fırsatları hakkında katılımcılar ile bilgiler paylaşılmıştır. İkili görüşmeler için TÜBİTAK'a ayrılan özel bölümde Amerika'da araştırma faaliyetlerini sürdüren ve Türkiye'ye tam veya yarı zamanlı dönmek isteyen araştırmacılarla birebir olarak bir araya gelinmiştir. Gerçekleştirilen toplantılar sırasında, Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Fonları ve Marie Skłodowska Curie Bireysel Araştırma Bursları başta olmak üzere ulusal ve uluslararası diğer fon ve destek mekanizmaları ile ikili işbirliği fırsatları hakkında görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

#### **b. Hedef Türkiye Konferansı – Massachusetts Institute of Technology, Boston, 2016**

Çalışmalarını Türkiye'de sürdürmeyi düşünen araştırmacılara sunulan Avrupa Birliği ve Ulusal Destekli Fon Fırsatlarının ve ABD ile Türkiye arasındaki ikili işbirliği programlarının tanıtılması amacıyla düzenlenen Hedef Türkiye 2016 Doğu Yakası Konferansları'nın ilki 5 Nisan 2016 tarihinde Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston'da gerçekleştirilmiştir. MIT Provost Yardımcısı Prof. Dr. Richard LESTER'in teşekkürleri ile açılışını yaptığı konferansa 40'a yakın Türk ve yabancı uyruklu bilim insanı katılım sağlamıştır. Avrupa Araştırma Konseyi (European Research Council - ERC) Programları, Marie Skłodowska-Curie Araştırma Bursları ile Türkiye ve ABD arasındaki ikili işbirliği fırsatları hakkında ayrıntılı bilgiler paylaşılmıştır.

#### **c. Hedef Türkiye Konferansı – Yale University, New Haven, 2016**

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı'nın teşekkürleri ile TÜBİTAK tarafından düzenlenen Hedef Türkiye 2016 Doğu Yakası Konferansları serisinin ikinci toplantısı 7 Nisan 2016 tarihinde ABD'nin Yale Üniversitesi'nde gerçekleştirilmiştir. Konferansa toplam 60 Türk ve yabancı uyruklu bilim insanı katılım sağlamıştır. Avrupa Araştırma Konseyi (European Research Council - ERC) Programları, Marie Skłodowska-Curie Araştırma Bursları ile Türkiye ve ABD arasındaki ikili işbirliği fırsatları hakkında ayrıntılı bilgiler paylaşılmıştır.

#### **d. Naturejobs Kariyer Fuarı ve Hedef Türkiye Çalıştayı – San Francisco, 2016**

NatureJobs tarafından tüm ülkelerden TÜBİTAK muadili kuruluşlar, üniversiteler, araştırma merkezleri, Ar-Ge faaliyetlerinde bulunan sanayi kuruluşları ile farklı deneyim seviyelerinden araştırmacıların bir araya getirilmesi amacıyla 27 Nisan 2016 tarihinde ABD'nin San Francisco şehrinde düzenlenen kariyer fuarına TÜBİTAK bir tanıtım masası kurarak ve çalıştay düzenleyerek katılım sağlamıştır.

TÜBİTAK masasını ziyaret eden katılımcılar Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) hakkında son gelişmeler ile yurda dönüş kapsamında faydalanılabilecek ulusal ve uluslararası fon fırsatları hakkında Ufuk 2020 Programı Avrupa Araştırma Konseyi (Europe Research Council-ERC) ve Marie Skłodowska Curie Alanı (MSCA) Uzman ve Ulusal İrtibat Noktaları tarafından bilgilendirilmişlerdir.

Gün boyunca gerçekleştirilen birebir görüşmeler ve sunular sayesinde çeşitli milletlere mensup yaklaşık 100 araştırmacı programlar hakkında detaylı bilgi edinme fırsatına kavuşmuştur. Ayrıca, fuarda gerçekleştirilen çalıştaylardan birisi de “Research Destination Turkey Workshop: Funding Opportunities for Brain Circulation and Research Career Development” başlığı ile TÜBİTAK tarafından düzenlenmiştir. Çalıştayda, Ufuk 2020 ERC Programı kapsamında desteklenerek tam veya yarı zamanlı olarak Türkiye’de gerçekleştirilebilecek olan büyük bütçeli Öncül Araştırma Çalışmaları; Ufuk 2020 MSCA kapsamında deneyimli araştırmacıların Türkiye’ye geri dönüşü ve de Türkiye’den ABD’ye araştırma amaçlı gidiş olanakları ile ilgili Bireysel Burslar ve TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı tarafından sunulan Ulusal Burslar hakkında bilgiler verilmiştir. Ek olarak, TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı tarafından yeni oluşturulan Ufuk 2020 ERC ve MSCA Programlarına katılımı artırmaya yönelik özel destek ve teşvik mekanizmaları hakkında da katılımcılar tarafından ilgiyle karşılanan bir sunum yapılmıştır.

## **9. TÜBİTAK UİDB Ufuk 2020 Eğitim ve Bilgilendirme Günleri**

Ülkemizin asosiyel ülke statüsünde katılım sağladığı AB Ufuk 2020 Çerçeve Programı yapısındaki değişiklikler ve ülkemizin önceki dönemlere kıyasla artan finansal katkı payı da gözönüne alındığında, ulusal hedeflerimize ulaşmak amacıyla programın Türk Araştırma Alanı’nda yer alan paydaşlara duyurulması ve ilgili paydaşlarla programa dair farkındalığı ve bilgiyi artırıcı etkinlik ve toplantılar gerçekleştirilmesi ihtiyacı doğmuştur. Bu kapsamda 2016 yılı ilk 6 ayında 206 eğitim, birebir görüşme ve toplantı düzenlenmiş 7737 katılımcıya erişilmiştir. Söz konusu etkinliklerin önemli bir bölümü yüz yüze görüşmelerden oluşmaktadır.

## **10. Ufuk 2020 Programı Türkiye Resmi Web Sitesi**

TÜBİTAK AB Çerçeve Programlar Müdürlüğü, Ufuk 2020 Programı Ulusal Koordinasyon Ofisi olarak hazırlanan iletişim stratejisi çerçevesinde yeni bir internet sitesi yapılması planlanmıştır. TÜBİTAK Ufuk 2020 web sitesinin ([www.h2020.org.tr](http://www.h2020.org.tr)) Kurum’un ihtiyaç ve beğenilerine karşılık verecek şekilde yeniden tasarlanması kapsamında aşağıda belirtilen çalışmalar yapılmıştır:

- Ana Sayfa genel tasarım,
- Ana Sayfa üst logo tasarım,
- Genel iç sayfa tasarımı,
- Haber / duyuru listeleme,

- Haberler / duyuru detay, aynı anda farklı sayfalarda yayınlama seçeneği, haberin doğrudan ilgili araç-tırmacılara e-posta olarak iletilmesi seçeneği, haberlerde video paylaşabilme,
- Haberlerin ana sayfadaki sıralamasının değiştirilebilmesi,
- Detaylı etkinlik takvimi,
- Intra Portal,
- Personel Görev Takvimi,
- Video Galeri,
- Fotoğraf Galerisi,
- AB Horizon 2020 Participant Portal'daki bilgilerin doğrudan ilgili alanın web sitesinde yer alması,
- Araştırmacıların kayıt olabileceği ve CV'lerini paylaşabileceği bir kullanıcı ara yüzü,
- Araştırmacılara ilgilendikleri alanları seçebileceği ara yüz,
- Araştırmacılara alan bazında duyuru e-postalarını gönderme,
- İletişim Sayfası,

Tüm hazırlık ve kontrollerin tamamlanmasının ardından web sitesinin 2016 yılı ikinci yarısında kullanıma açılması öngörülmektedir.

## 11. ÜİDB Destek ve Ödül Programları

Avrupa Birliği Ufuk 2020 programı kapsamında proje başvuru sayısını artırmak, kabul edilen projeleri başarılı olarak yürütmek, sonuçlandırmak ve amacıyla çeşitli ödül ve destek programları başlatılmıştır. Bu destek ve ödüllere ilişkin bilgiler aşağıda yer almaktadır.

**Başarı Ödülü:** Ufuk 2020'ye sunulup Avrupa Komisyonu, Ortak Teknoloji Girişimleri, ERC, EURAMET veya Eurostars tarafından bağımsız hakemlerce değerlendirildikten sonra desteklenen proje önerileri için verilmektedir. İlk altı aylık süreçte Başarı Ödülü başvuruya açılmamıştır.

**Eşik Üstü Ödülü:** Ufuk 2020'ye sunulan, Avrupa Komisyonu, Ortak Teknoloji Girişimleri, ERC, EURAMET veya Eurostars tarafından atanan bağımsız hakemlerce değerlendirildikten sonra, her çağrı özelinde TÜBİTAK tarafından belirlenen eşiğin üstünde puanı alan proje önerilerine verilecek olan ödüldür. 2016 yılının ilk yarısında 134 projeden 271 kişi ödüle hak kazanmış ve 44 proje kapsamında 99 kişiye 553.146 TL tutarında eşik üstü ödül ödemesi yapılmıştır.

**Seyahat Desteği:** U2020 Seyahat Desteği, Ufuk 2020 Programı'na sunulacak projelerde yer almak isteyen proje yürütücüsü adaylarının, proje pazarları, bilgi günleri, konsorsiyum toplantıları ve TÜBİTAK tarafından uygun görülebilecek diğer toplantılara ve etkinliklere katılımı için verilmektedir. 2016 yılının ilk yarısında, U2020 Seyahat Desteği kapsamında 183 kişiye 405.121 TL tutarında destek verilmiştir.

**Marie Sklodowska-Curie Proje Ön Değerlendirme Desteği:** Avrupa Birliği Ufuk 2020 Programı Bilimsel Mükemmeliyet Bileşeni altında yer alan Marie Sklodowska-Curie Bireysel Burslarına (MSCA IF) başvuru yapan araştırmacıların başarı oranını artırmak ve Türkiye araştırma Alanı'nın programdan azami ölçüde faydalanmasını sağlamak amacıyla verilen destektir. Destek Temmuz ayında başvuruya açılacaktır.

**Koordinatörlüğü Destekleme Programı:** Ufuk 2020 kapsamında Ülkemizden koordinatör sayısını artırmak amacıyla başvuruya açılan program; konsorsiyum kurma amaçlı seyahat desteği, konsorsiyum kurma amaçlı organizasyon desteği, proje yazma-sunma eğitimi desteği, proje yazdırma hizmeti desteği veya proje ön değerlendirme hizmeti desteğini kapsamaktadır. 2016 yılının ilk yarısında bu program ile 17 Koordinatör adayına 260.200 TL tutarında destek verilmiştir.

**ERC Baş Araştırmacı Geliştirme Programı:** Program ERC'ye proje sunmayı planlayan araştırmacıların hazırlık sürecinde ihtiyaç duyacağı proje yazma-sunma eğitim desteği, proje ön değerlendirme desteği ile mülakat eğitimi desteğini kapsamaktadır. 2016 yılının ilk yarısı itibariyle ERC Baş Araştırmacı Geliştirme Programı ile 8 kişiye 42.536 TL tutarında destek verilmiştir.

AB Projeleri Ödül ve Destek Programı kapsamında 2016'nın ilk yarısı itibariyle toplamda 1.261.004 TL harcama yapılmış olup, bu destekler için 2016 yılında toplam 16.000.000.- TL harcama yapılması öngörülmektedir.

**COST Aksiyonu Teşvik Ödülü:** Ufuk 2020 Programına katılımda çok etkili olan COST kapsamında aksiyon ana teklif sahibi olan araştırmacıların ödüllendirilmesi için tasarlanmıştır. Ödül Ocak 2015'te başvuruya açılmış olup henüz ödüle başvurup ödülü almaya hak kazanan bir araştırmacı olmamıştır.

Bu desteklere ek olarak Türk Ar-Ge ve Yenilik aktörlerinin Ufuk 2020 Programına katılımlarını artırmak, Türkiye'den sunulan projelerin kalitesini yükseltmek amacıyla yeni destek ve ödül programlarının tasarlanmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir.

## **Ufuk 2020'yi Yaygınlaştırmaya Yönelik Faaliyetler**

### **1. U2020 Tanıtma ve Bilgilendirme Eğitimleri**

Ufuk 2020 hakkında genel bilgi vermeyi ve AB Araştırma ve Geliştirme programları kapsamındaki önemli fırsatları katılımcılara anlatmayı amaçlayan etkinlik ve toplantılar kapsamında 2016'nın ikinci altı aylık hedefleri doğrultusunda, yıl sonuna kadar düzenlenecek etkinliklerle en az 12,000 kişiye ulaşılması hedeflenmektedir.

### **2. Ufuk 2020 Danışma Kurulu Toplantısı**

Danışma Kurulu dördüncü toplantısının 2016 yılının ikinci yarısında TÜBİTAK Başkanlığı'nda Kurul Üyelerinin katılımları ile gerçekleştirilecektir. Toplantıda, Ufuk

2020 Programı kapsamında 2017 yılı faaliyetleri ve planlamaları, Ufuk 2020 Programı Yol Haritası kapsamındaki çalışmalar ve Ufuk 2020 Programı'ndaki güncel gelişmeler Kurul Üyeleri ile paylaşılacaktır.

### **3. Clean Sky 2 Ortak Teknoloji Girişimi Bilgi Günü**

Ufuk 2020 Programı Ulaşım alanının parçası olarak yaklaşık 4 milyar Avro'luk bütçesiyle Avrupa'da havacılık ve havayolu ulaşımı araştırmalarındaki en büyük ölçekli Ar-Ge ve yenilik programı olma özelliğini taşıyan Clean Sky 2 Ortak Teknoloji İnisiyatifi 2017 yılı çağrılarında ülkemizdeki paydaşların başarısını arttırmak amacıyla 2016 yılı Aralık ayında Clean Sky 2 lider kuruluşları ve Türkiye'deki paydaşların katılım göstereceği bir bilgi gününün düzenlenmesi planlanmaktadır.

### **4. Ufuk 2020 Kitapçık Çalışmaları**

Ufuk 2020 Programı hakkında bilgilendirme ve bu Programa Türk paydaşların katılımını arttırmak için, 7. Çerçeve ve Ufuk 2020 Programı'nda başarılı olmuş projelerin hikâyelerinin anlatılacağı ve Program'ın tanıtılacağı 2 kitapçık hazırlanması ihtiyacı tespit edilmiştir. Hazırlanacak bu kitapçık ile Ufuk 2020 Programının ve Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı'nın vermiş olduğu hizmetlerin görünürlüğünü arttırmak amaçlanmaktadır.

Bu kapsamda ilgili kitapçıkların tasarımı ve içeriği ile ilgili çalışmalar büyük ölçüde bitmiş olup, içerik derlenmesi ve baskı süreçleri kalmıştır. Bu süreçlerin de yılın geri kalan kısmında tamamlanması ve kitapçıkların TARAL paydaşlarının bilgisine ve dikkatine sunulması amaçlanmaktadır.

### **5. TNO ile Ulaşım Alanı Çalıştayı**

Ufuk 2020 Programı Ulaşım alanı çağrılarındaki en başarılı kuruluşlardan Hollanda Uygulamalı Bilimsel Araştırma Kuruluşu'ndaki (TNO) araştırmacıları ile Türkiye'deki paydaşların (belediyeler, belediye iştirakleri, üniversiteler, araştırma merkezleri, büyük sanayi firmaları ve KOBİ'ler) bir araya gelerek 2017 yılı Ulaşım alanı çağrılarına yönelik proje fikirlerini istişare edecekleri bir çalıştayın düzenlenmesi planlanmaktadır.

### **6. NLR ile Havacılık ve Uzay Alanı Çalıştayı**

Ufuk 2020 Programı havacılık ve uzay çağrılarındaki en başarılı kuruluşlardan Hollanda Havacılık ve Uzay Merkezi (NLR) araştırmacıları ile Türkiye'deki paydaşların (üniversiteler, araştırma merkezleri, büyük sanayi firmaları ve KOBİ'ler) bir araya gelerek 2017 yılı havacılık ve uzay çağrılarına yönelik proje fikirlerini istişare edecekleri bir çalıştayın düzenlenmesi planlanmaktadır.

## **7. Ufuk 2020 Programı'nda Türkiye Projesi**

Türkiye Araştırma Alanı'nın (TARAL) Çerçeve Programlar kapasitesini artırmaya yönelik IPA fonu kapsamında destekleyen "Ufuk 2020 Programı'nda Türkiye" (Turkey in Horizon 2020) Projesi Eylül 2015 tarihinde başlamış olup 27 ay sürecektir.

Bilgi Çoğaltıcı Sistemi ile üçer aylık periyotlarla bilgi çoğaltıcılarının Ufuk 2020 Programı bilgilerinin güncellenmesi amaçlanmakta olup 2 önümüzdeki 6 ay süresince iki adet çalıştay daha düzenlenecektir. 30 Eylül 2016 tarihinde İstanbul'da Geleceğin Şehirleri temalı uluslararası bir proje pazarı düzenlenecektir. Söz konusu etkinliğe 300 kişinin katılımı beklenmektedir. 30 Kasım 2016 tarihinde İstanbul'da Bilgi İletişim Teknolojileri alanında bir uluslararası proje pazarı daha düzenlenecektir. Bu etkinliğe de en az 300 kişinin katılımı beklenmektedir.

## **8. Naturejobs Kariyer Fuarı ve Hedef Türkiye Çalıştayı – Londra, 2016**

Naturejobs bu yıl ikinci kariyer fuarını 16 Eylül 2016 tarihinde Londra'da yapmayı planlamaktadır. Bu kariyer fuarına da TÜBİTAK bir tanıtım masası kurarak ve çalıştay düzenleyerek katılım sağlayacaktır. Birebir görüşmeler ve yine fuarda gerçekleştirilecek "Research Destination Turkey Workshop: Funding Opportunities for Brain Circulation and Research Career Development" başlıklı çalıştay ile araştırmacıların (TARAL) hakkında son gelişmeler ve Türkiye'de faydalanılabilecek ulusal ve uluslararası fon fırsatları hakkında bilgilendirilmeleri amaçlanmaktadır.

## **B. İKİLİ VE ÇOKLU İLİŞKİLER MÜDÜRLÜĞÜ**

### **1. İkili İşbirliği Etkinlikleri**

Ülkemizin dış politikası ile uyumlu olarak, ikili işbirliklerimizde artan coğrafi çeşitlilik bu dönemde de devam etmiştir. Mevcut işbirliklerinin yanı sıra İngiltere, Malezya, Danimarka, İsveç, Finlandiya, Kanada, Brezilya, Bosna Hersek, Kazakistan, Tacikistan, Litvanya, İran, Libya, Cezayir, Suudi Arabistan, Lübnan, Ürdün, ve Kosova ile gerek hükümetler gerekse de muadil kuruluşlar ile bilimsel ve teknolojik İşbirliği Anlaşması/Uygulama Protokolleri imzalanması yönünde girişimler sürdürülmüştür. Ülkemizin Afrika ülkeleri ve En Az Gelişmiş Ülkelere yönelik politikaları doğrultusundan kalkınma odaklı bilim, teknoloji ve yenilik faaliyetlerine önem verilmekte ve bu kapsamda Tanzanya, Somali, Nijerya, Kamerun, Güney Afrika, Fildişi Sahili, Etiyopya, Cibuti Mozambik ikili işbirliği görüşmeleri sürdürülmektedir.

Filistin, Gürcistan ve ABD'den muadil kuruluşlar ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Protokolü/Anlaşması imzalanmıştır.

Geçmiş yıllarda olduğu gibi 2016 yılında da çeşitli ülkelerin ve kuruluşların bilimsel ve teknolojik işbirliği konusunda ülkemize yoğun ilgisi söz konusudur. ABD, Almanya, Avusturya, Hollanda, ABD, Litvanya, Libya TÜBİTAK muadili kuruluşlarından heyetlerin TÜBİTAK'ı ziyaretlerinin yanı sıra; ülkemizdeki Kosova, İran, ABD,

Slovakya, Hollanda, Fransa ve Cezayir Büyükelçiliklerinden yetkililer ile de görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Ocak 2016'da Danimarka'ya, Şubat 2016'da ise ABD'ye heyet ziyareti düzenlenmiş ve ikili işbirliği fırsatları değerlendirilmiştir. Bu ziyaretlerde kurumların ülkelerinde gerçekleştirdikleri faaliyetler ile ilgili bilgi alışverişinde bulunularak, ikili işbirliği olanakları konusunda görüşmeler yapılmıştır. Bu dönemde kaydedilen önemli gelişmeler bölgelere göre aşağıda özetlenmektedir:

### Afrika

İlgili dönemde Afrika ülkeleri ile ilişkilerimiz devam ettirilmiştir. Mozambik, Cibuti, Etiyopya, Fildişi Sahili Cumhuriyeti, Güney Afrika Cumhuriyeti, Kamerun, Nijerya, Somali ve Tanzania ile ikili işbirliği kurulması amacıyla görüşmeler yapılmıştır.

- **Birleşmiş Milletler En Az Gelişmiş Ülkeler** "Ara Dönem Değerlendirme Konferansı" 27-29 Mayıs 2016 tarihlerinde Antalya'da düzenlenmiştir. Bu toplantıda En Az Gelişmiş Ülkelere yönelik olarak kurulacak Teknoloji Bankası için oluşturulan Geçici Yönetim Kurulu uluslararası camiaya ilan edilmiştir. Bununla birlikte, anılan toplantı kapsamında UNCDF (Birleşmiş Milletler Sermaye Kalkınma Fonu) ve Kurumumuz tarafından 'Taking Technology to the Last Mile' başlığı ile bir yan etkinlik düzenlenmiştir.

### Amerika

Ülkemiz ile **ABD** arasında son dönemde bilim ve teknoloji alanlarında artan bir işbirliği söz konusudur. Bu konuda, 2016 yılının ilk yarısında kaydedilen gelişmeler şu şekildedir:

- **ABD Ulusal Sağlık Enstitülerine bağlı Ulusal Kanser Enstitüsü (National Cancer Institute-NCI)** ile yürütülmekte olan 2554 Uygun Bütçeli Tıbbi Teknolojiler İkili İşbirliği Destek Programı kapsamında 28 Aralık-26 Şubat 2016 ve 5 Mayıs-6 Temmuz 2016 dönemlerinde iki ayrı çağrı daha açılmıştır. Her iki çağrıda toplam 22 adet başvuru gerçekleştirilmiştir. Program, kanser alanına odaklanmakta ve kanser tanısı, teşhisi ve tedavisine yönelik metotların, kitlerin ve düşük maliyetli teknolojilerin Türk ve ABD'li araştırmacılardan oluşan ortak araştırma gruplarının geliştirilmesini hedeflemektedir.
- **ABD Ulusal Sağlık Enstitüleri (National Institute of Health-NIH)** ile 2015 senesinde yürüttüğümüz ve "Kanser, Bulaşıcı Hastalıklar, Obezite Kaynaklı Bozukluklar, Nadir Hastalıklar, Rejeneratif Tıp, Bulaşıcı Hastalıklar, İmmünoloji" alanlarını kapsayan "2223-D: İşbirliği ve Öncelikli Alanlarla İlgili Etkinlik Düzenleme Desteği" programı için 2016 senesinin ilk yarısında bir uygulama gerçekleştirilmemiş olup söz konusu program kapsamında 2016 yılsonuna doğru yeni bir çağrı açılması planlanmaktadır.
- **ABD Enerji Ajansı (Department of Energy-DoE)** ile gerçekleştirilen karşılıklı araştırmacı değişimleri konusunda girişimlerde bulunulmuş ve taraflarca aktif olarak sürdürülen görüşmeler sonucunda TÜBİTAK ve DoE arasında iki ülke

araştırmacılarına araştırmacı değişimi ve çalışma ziyareti fırsatı sağlamak amaçlanmıştır. TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi araştırmacılarının DoE tarafından fonlanan laboratuvarları ortak projeler ve işbirlikleri başlatabilmeleri için ziyaret edebilmelerine imkân tanınmıştır.

- **ABD Ulusal Bilim Vakfı (National Science Foundation)** ile yürütülmekte olan 2501 İkili İşbirliği Destek Programı devam etmiş program kapsamında 2016 yılının ilk 6 ayında 6 adet başvuru alınmıştır. Bu başvurulardan 5'inin değerlendirmesi henüz iki tarafça da sona ermemişken; 1 başvuru her iki tarafça yapılan değerlendirme sonucu kabul edilmiştir.

Ayrıca, **Ulusal Bilim Vakfı** ile Ocak 2016'da imzalanan Ortak Niyet Mektubu ile Uluslararası Araştırma ve Eğitim için Ortaklıklar (Partnerships for International Research and Education-PIRE) Programı kapsamında yeni bir işbirliği kurulmuştur. Söz konusu program Ulusal Bilim Vakfı'nın en geniş çaplı uluslararası destek programları arasında gösterilmekte olup hem ikili hem de çok taraflı araştırma gruplarının desteklenmesine olanak sağlamaktadır. Program kapsamında oluşturulan destek programının 2016 Temmuz sonunda çağrıya açılması planlanmaktadır.

**Meksika** ile 2014 ve 2015 yıllarında TÜBİTAK ile muadil kuruluş olan Birleşik Meksika Devletleri Ulusal Bilim ve Teknoloji Kurumu (CONACYT) arasında imzalanan Anlaşma ve gerçekleştirilen alıştayları müteakip açılan ilk ortak ağrı süreci neticelendirilmiştir. Sürecin sonucunda taraflar, 4 ortak projenin fonlanması hususunda mutabık kalmışlardır.

### **Asya**

Asya kıtasında yer alan ülkelerle yürütülen işbirlikleri kapsamında Kore, Japonya ve Pakistan ile mevcut işbirlikleri kapsamında organizasyonlar düzenlenmiş ve ikili işbirliğini geliştirecek aksiyonlar değerlendirilmiştir.

- TÜBİTAK ile **Japonya Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS)** arasında 4 Mart 2014 tarihinde imzalanmış olan bilimsel ve teknolojik protokol çerçevesinde Eylül 2015 tarihinde açılmış olan ikili işbirliği proje çağrısında 2 proje desteklenmesine karar verilmiştir. Söz konusu projeler Mart 2016 tarihinde duyurularak ilgili süreç başlatılmıştır. TÜBİTAK ile JSPS arasında yeni ikili işbirliği proje çağrısı ise 13 Haziran 2016 tarihinde açılmıştır. Eylül 2016'da kapanacak olan çağrıya ilişkin sürecin 2017 yılı başına kadar tamamlanması öngörülmektedir.

2016 yılında 13.si düzenlenecek olan **Toplumda Bilim ve Teknoloji (Science and Technology in Society-STs) Forum**, 2-4 Ekim tarihlerinde, Japonya/Kyoto'da gerçekleşecek olup, TÜBİTAK Başkanı Sn Prof. Dr. Ahmet Arif ERGİN ve TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Dr. Orkun HASEKİOğLU'nun söz konusu Forum'a katılım sağlamaları öngörülmektedir.

- 2012 yılından bu yana gerçekleştirilen ve 2016 yılında RCUK (İngiltere) ve SERB (Hindistan) tarafından, Yeni Delhi/Hindistan'da, 25-27 Mayıs tarihlerinde, 5.si düzenlenen **Küresel Araştırma Konseyi (Global Research Council - GRC)** yıllık toplantısına TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. A. Arif ERGİN ve Uluslararası İlişkiler Daire Başkanı Sn. Hakan KARATAŞ katılım sağlamıştır. GRC toplantılarının ilki 2012 yılında NSF (ABD) tarafından ABD/Washington D.C.'de; ikincisi 2013 yılında DFG (Almanya) ve CNPq (Brezilya) tarafından Almanya/Berlin'de, üçüncüsü CAS (Çin) ve NSERC (Kanada) tarafından Çin/Pekin'de ve dördüncüsü ise JSPS (Japonya) ve NRF (Güney Afrika) tarafından Japonya/Tokyo'da düzenlenmiştir. Bu seneki etkinlikte iki temaya odaklanılmıştır: "Disiplinlerarasılık" ve "Kadınların Araştırmalardaki Statüsü ve Eşitliği". Söz konusu etkinliğe tüm dünyadaki araştırma kurumlarından 50'den fazla üst düzey temsilci katılım sağlamıştır.
- TÜBİTAK ile **Kore Ulusal Araştırma Vakfı (NRF)** arasında 23 Aralık 2004 tarihinde imzalanmış olan bilimsel ve teknolojik protokol çerçevesinde Eylül 2015 tarihinde açılmış olan ikili işbirliği proje çağrısında 2 proje desteklenmesine karar verilmiş ve söz konusu projelerin Mart 2016 tarihinde duyurularak ilgili süreç başlatılmıştır.

TÜBİTAK ile NRF arasında yeni ikili işbirliği proje çağrısı ise 13 Haziran 2016 tarihinde açılmıştır. Temmuz 2016'da kapanacak olan çağrıya ilişkin sürecin yılsonunda tamamlanması öngörülmektedir.

- TÜBİTAK ile **Pakistan Bilim Vakfı (PSF)** 2013 yılında imzalanan protokol kapsamında Pakistan Bilim Vakfı Başkanı Sayın Prof. Dr. Muhammad ASHRAF kurumumuza bir ziyarette bulunmuş ve Başkan Yardımcımız Sayın Dr. Orkun HASEKİOĞLU ile görüşmelerde bulunmuştur. TÜBİTAK ile PSF arasında ilk defa 1 Temmuz 2015 tarihinde ortak proje çağrısına çıkmıştır. Ancak söz konusu çağrının hedeflenen başarıyı sağlamaması gerekçesiyle Pakistan tarafının talebi üzerine TÜBİTAK-PSF İkili İşbirliği Çağrısı yeniden başvuruya açılmıştır. Bir önceki çağrıda bilimsel değerlendirmeye tabi tutulan öneri sahiplerinden karşı tarafla ortak doldurulacak başvuru formu ile alınacak önerilerin Pakistan tarafı ile ortak değerlendirilmesi planlanmaktadır. Başvuru ve değerlendirme sürecinin 2016 yılı içerisinde tamamlanarak, seçilen projelerin 2017 yılı başında hayata geçmesi planlanmaktadır.

## Avrupa

- Almanya Araştırmalar Konseyi (DFG) ile TÜBİTAK arasında imzalanan anlaşma doğrultusunda sürekli açık bir çağrı bulunmaktadır. Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF) ile üniversite-sanayi işbirliğini teşvik etmek amacıyla açılan 2+2 Programı çağrısı kapsamında 9 projenin desteklenmesi kararlaştırılmıştır. Bu çağrı da sürekli açık olacak şekilde sürdürülmektedir.

- Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF) ile Kurumumuz arasında IntenC (Intensified Cooperation) Programı çağrısının açılması için çalışmalar sürdürülmektedir.
- 2014 yılı Eylül ayında resmîyet kazanan ve 5 yıl süre ile yürütülecek olan yıllık 8 milyon sterlin büyüklüğündeki Kâtip Çelebi-Newton Fonu'nun koordinasyonu TÜBİTAK ve İngiltere İş, Beceri ve Yenilik Politikaları **Bakanlığı** işbirliği ile yürütülmektedir. 2015 yılı içinde TÜBİTAK ve İngiltere'deki muadil kuruluşlar arasında aşağıda belirtilen üç ana başlık altında çok sayıda program başlatılmıştır.

- “İnsanlar (People)” Programı:

2014 yılı sonunda İngiltere'deki Akademiler ve TÜBİTAK tarafından Türk ve İngiliz öğrenci ve araştırmacılara yönelik açılan burs ve destek programı çağrıları sonucunda 2015 yılı içinde 20 başvuru desteklenmeye hak kazanmıştır.

British Council ile açılan Araştırmacı Bağlantıları Seyahat Desteği Programı kapsamında ise Türkiye'ye yönelik veya Türkiye'den gerçekleştirilen 14 başvuru desteklenmeye uygun bulunmuştur.

BİDEB tarafından yürütülen 2213 Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programı altında İngiltere'de doktora yapmak isteyen öğrencilere destek sağlamayı hedefleyen özel çağrı kapsamında 10 bursiyerin desteklenmesine karar verilmiştir.

British Council'in yürüttüğü Araştırmacı Bağlantıları çalıştay ve seyahat destekleri programı 27 Haziran 2016 tarihinde kapanmıştır.

Türkiye-Birleşik Krallık Bilim ve İnovasyon Yılı kapsamında, iki ülke ortaklığında düzenlenecek çalıştayların desteklenmesi için 2223-D D İşbirliği ve Öncelikli Alanlarla İlgili Etkinlik Düzenleme Desteği Programı açılmıştır ve bu çağrılar kapsamında 14 çalıştayın desteklenmesine karar verilmiştir.

- Araştırma (Research) Programı

Türk ve İngiliz araştırmacılar arasında akademik işbirliklerinin kurulmasını sağlayan TÜBİTAK-British Council İkili İşbirliği Programı kapsamında 2014-2015 yıllarında toplamda 8 araştırma projesi desteklenmeye hak kazanmıştır. Research Councils of United Kingdom (RCUK) ile İkili İşbirliğimiz kapsamında ise ortak değerlendirme yöntemi kullanılarak 2015 çağrısının 8 proje desteklenmeye değer bulunmuştur.

- Dönüşüm (Transition) Programı

2015 yılı Mayıs ayı içinde EUREKA Programı kapsamında Innovate UK ile inovasyon işbirliği çağrısına çıkmıştır. Çağrı sonucunda 2 Projenin desteklenmesine karar verilmiştir. Mayıs 2016'da açılan yeni çağrı ise imzalanması planlanan mutabakat zaptı kapsamında ikili işbirliği çağrısı olarak açılmıştır, EUREKA kapsamından çıkarılmıştır.

TÜBİTAK tarafından yürütülen Kâtip Çelebi-Newton Fonu ile ivme kazanan Türkiye ve Birleşik Krallık arasındaki bilim, teknoloji ve yenilik işbirliği faaliyetlerini desteklemek amacıyla ve iki ülke arasındaki ortak çalışma alanları potansiyelinden yola çıkılarak **2015, “Türkiye-Birleşik Krallık Bilim ve İnovasyon Yılı”** olarak ilan edilmiştir. 24 Mart 2015 tarihinde düzenlenen Türkiye-Birleşik Krallık Bilim ve İnovasyon Yılı Açılış Töreni ile 2015 yılı Türkiye-Birleşik Krallık Bilim ve İnovasyon Yılı açılışı gerçekleştirilmiştir. Törende, TÜBİTAK ve İngiltere’deki muadil kuruluşları arasında başlatılan Kâtip Çelebi-Newton Fonu’nun önemli işbirliği fırsatları sunduğuna ve bu kapsamda ülkemiz ile İngiltere arasında başlatılan ortak çalışmaların Ufuk 2020 Programı şemsiyesi altında yeni ve daha etkili işbirliklerine dönüştürebileceğine dikkat çekilmiştir. 9 Mart 2016 tarihinde İngiltere’nin Manchester kentinde **“Türkiye-Birleşik Krallık Bilim ve İnovasyon Yılı”** kapanış etkinliği düzenlenmiş olup gerçekleştirilen bilim yılının ilişkilerin artarak devam etmesinde çok önemli bir katkısının olduğu, ilerleyen yıllarda işbirliğimizin niteliğinin ve niceliğinin artırılmasına hizmette bulunduğu taraflarca vurgulanmıştır.

- 27 Ocak 2014 tarihinde **Fransız Ulusal Araştırma Ajansı (ANR-Agence Nationale de la Recherche)** ile imzalanan İşbirliği Protokolü’nü takiben açılan ortak proje başvuru çağrısına, 2015 yılı ilk yarısında 18 ortak proje başvurusu alınmış fakat bu çağrı kapsamında hiçbir proje desteklenmemiştir.

2015 Temmuz ayında açılan 2016 Mart ayında kapanan ikinci çağrı kapsamında 16 ortak proje başvurusu alınmış, projeler hâlihazırda değerlendirme aşamasındadır. Fransa **Bilimsel Araştırma Ulusal Ajansı (CNRS)** ile mevcut işbirliğimiz kapsamında 2016 yılı için çağrı açılmayacaktır.

**Fransa Dışişleri Bakanlığı** ile mevcut işbirliğimiz kapsamında 2015 yılı ilk yarısında açılan çağrı kapsamında 50 ortak proje önerisi alınmış olup, değerlendirmeler sonucunda 7 projenin desteklenmesine karar verilmiştir.

- **Danimarka** Konsolosluğu ve Danimarka Yüksek Eğitim ve Bilim Bakanlığı, 10-11 Aralık 2015 tarihlerinde Danimarka/Kopenhag’da düzenledikleri etkinlik ile Türkiye’den enerji ve çevre alanında faaliyet gösteren küme ve Ar-Ge alanında yetkili kuruluşları bir araya getirmiştir. Bu vesileyle hem Danimarkalı ilgili kuruluşların tanıtılması hem de bu alanda ortak fonlama ve Ar-Ge ve Yenilik işbirlikleri üzerine görüşülmesi amaçlanmıştır. Söz konusu ziyarete Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı, TÜBİTAK MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü ve İzmir Kalkınma Ajansı, Ege Bölgesi Sanayi Odası ve OSTİM’den temsilciler katılmıştır.
- **İtalya**’daki muadil kuruluş **CNR** ile Kurumumuz arasında bilimsel ve teknolojik alanda Haziran 2015 tarihinde imzalanan protokol metni çerçevesinde iki ülke bilim insanları arasındaki ortak projelere destek verilmiştir. Bu kapsamda, 2016-2017 işbirliği döneminde desteklenecek projeler için 2015 yılında açılan

çağrı kapsamında 26 adet proje öneri başvurusu yapılmış olup, 4 proje desteklenmeye hak kazanmıştır.

- **Hollanda** ile 2017 yılında ilan edilmesi beklenen Bilim Yılı kapsamında Hollandalı yetkililerle değerlendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir.

6-7 Haziran 2016 tarihlerinde “Technology Matchmaking Mission: Integration of PV Technology into the built environment Turkey” etkinliği kapsamında 9 kişiden oluşan Hollanda Heyeti ülkemizi ziyaret etmiştir. Heyet; TÜBİTAK MAM, ODTÜ GÜNAM ve Sabancı Üniversitesi’ni ziyaret etmiş, çalıştaylar gerçekleştirilmiştir.

- **Macaristan Ulusal Ar-Ge ve İnovasyon Ofisi** ile 2015 yılında açılan çağrının sonuçları değerlendirilmiş olup bir sonraki çağrının 2016 yılının ikinci yarısında açılması kararlaştırılmıştır.
- **Polonya Ulusal Ar-Ge Merkezi** ile 22 Ağustos 2014 tarihinde imzalanan işbirliği mutabakat zaptı doğrultusunda 2015 yılı içerisinde açılan ortak araştırma proje çağrısına alınmış olan 42 başvuru değerlendirilmiş ve beş tanesinin desteklenmesi kararlaştırılmıştır.
- **Rusya Temel Araştırma Vakfı'yla (RFBR)** Kurumumuz arasında 2015 yılı içerisinde açılmış olan ortak çağrının askıya alınması kararlaştırılmıştır. Bununla birlikte, ilişkilerin 2016 yılının ikinci yarısında yeniden başlatılması ve yeni çağrıya çıkılması planlanmaktadır.
- **Belarus Bilimler Akademisi** yetkilileriyle 16-17 Aralık 2014 tarihlerinde düzenlenen Ortak Komite Toplantısı ve ortak çalıştay sonrasında açılan çağrı kapsamında alınan 14 adet başvuru incelenmiş ve üç tanesinin desteklenmesi kararlaştırılmıştır.
- **Slovakya Bilimler Akademisi** yetkilileriyle 16-17 Mart 2016 tarihlerinde ortak çalıştay düzenlenmiş ve her iki ülkeden araştırmacıların ortak proje önerileri hazırlayabilmeleri amacıyla gerekli imkânlar sunulmuştur. Bunun sonrasında tematik çağrı açılmıştır ve halen başvurular kabul edilmektedir. 29 Temmuz 2016 tarihinde çağrı kapatılacak olup başvurular değerlendirilecektir.

## **Balkanlar**

2016 yılının ilk altı aylık periyodunda Balkan ülkeleriyle yürütmekte olduğumuz ilişkilerde de önemli mesafe alınmıştır. Bu bağlamda Arnavutluk ile mevcut anlaşmaya yönelik çağrı değerlendirmesi yapılırken Romanya ile anlaşma imzalanması için girişimler sürdürülmüştür.

- TÜBİTAK ile **Arnavutluk Araştırma, Teknoloji ve Yenilik Ajansı (ARTI)** arasındaki işbirliği çerçevesinde, 2015 yılının ilk yarısında açılan ikili işbirliği çağrısına ilişkin Ortak Komite Toplantısı 11 Şubat 2016'da video konferans

yoluyla yapılmıştır. Söz konusu toplantıda, 1 projenin desteklenmesine karar verilmiş ve taraflarca ilgili iç süreçler başlatılmıştır.

- Romanya’da yeniden yapılandırılan **ANCSI (The National Authority of Scientific Research)** ile protokol imzalama girişimleri sürdürülmüştür.

### **Orta Asya ve Güney Kafkasya**

Bu dönemde de Orta Asya ve Güney Kafkasya devletleriyle olan ilişkilerin güçlendirilmesi için azami gayret gösterilmiş olup Gürcistan ile ilk çağrıya çıkmıştır. Kazakistan ve Tacikistan ile de ikili işbirliği görüşmeleri devam etmiştir.

- TÜBİTAK ile **Gürcistan Shota Rustaveli Ulusal Bilim Vakfı** arasında, 9 Şubat 2016 tarihinde bir İşbirliği Protokolü imzalanmıştır. Bahse konu protokol uyarınca, ortak Ar-Ge projeleri için çağrıya çıkmıştır. İlgili çağrı 23 Eylül 2016 tarihine kadar açık kalacaktır.
- **Kazakistan Cumhuriyeti Eğitim ve Bilim Bakanlığı’nın yanı sıra, Tacikistan Bilimler Akademisi** ile de birer işbirliği dokümanı imzalanması amacıyla yazışmalarda bulunulmuştur.

### **Ortadoğu ve Kuzey Afrika**

2013 yılı Eylül ayında TÜBİTAK tarafından düzenlenen **Orta Doğu ve Kuzey Afrika Çalıştayı** sonucunda belirlenen öncelikli ülkeler ile ilgili ikili işbirliği protokolü imzalanması için girişimler hızlandırılmış olup mevcut işbirliklerinin aktifleştirilmesi için çalışmalar yürütülmüştür. Bu çerçevede, Suudi Arabistan, Filistin, Cezayir, Fas, Libya ve Tunus muadil kuruluş yetkilileriyle görüşmeler yapılmıştır.

- 2009 yılından itibaren **Suudi Arabistan** ile B&T alanında işbirliğimiz hız kazanmış ve 2009 yılı ilk yarısında önemli somut gelişmeler kaydedilmiştir. Sayın Cumhurbaşkanımızın 3-6 Şubat 2009 tarihlerinde Suudi Arabistan’a gerçekleştirdiği resmi ziyarete Kurumumuz Başkanı Prof. Nüket YETİŞ ve Başkan Yardımcısı Prof. Ömer CEBECİ de katılmışlardır. Ziyaret sırasında Kurumumuz ile Kral Suud Üniversitesi arasında bir Hizmet Akdi (Service Contract) imzalanmıştır.

Bu ziyaretle başlayan sürecin devamında, Prof. YETİŞ, 26-28 Nisan 2009 tarihlerinde Riyad, Suudi Arabistan’da KACST (Kral Abdül Aziz Bilim ve Teknoloji Şehri) himayesinde düzenlenen “İleri Teknolojiler Forumu’na açılış konuşmacısı (keynote speaker) olarak davet edilmiş, forumun ilk günü “Bilim, Teknoloji ve Yenilik Girişimleri” başlıklı oturumda “En İyi Uygulamalar (Best Practices)” örneklerinden biri olarak Türkiye’nin Bilim ve Teknoloji alanında girişimlerini özetleyen bir sunum yapmıştır. Söz konusu ziyaret sırasında Kurumumuz ile KACST arasında 26 Nisan 2009 tarihinde bir İşbirliği Niyet Mektubu (Letter of Intent) imzalanmıştır.

Geçen süre içinde, kurumlar arası Mutabakat Zaptı taslağının Suudi makamları tarafından incelenerek kendilerinin imzaya hazır olduğu yönündeki bilgi Kurumuza ulaştırılmıştır. İlgili metnin, Suudi Arabistan Kralı Selman bin Abdülaziz el Suud'un 2016 yılı Nisan ayında gerçekleştirdiği Türkiye ziyareti sırasında imzalanacağı öngörülmüştü. Fakat muhatap kuruluş yetkililerinin ilgili heyette yer almamalarından ötürü anlaşma imzalanamamıştır. Aynı ziyarette İstanbul'da Sayın Bakanımız ile Suudi Arabistan Dışişleri tarafından "Türkiye-Suudi Arabistan Koordinasyon Konseyi Kurulmasına İlişkin Mutabakat Belgesi" imzalanmıştır. Koordinasyon Konseyi'nin birinci toplantısının Ekim/Kasım 2016 aylarında iki ülke Dışişleri Bakanlarının başkanlığında düzenlenmesi ve ikili işbirliğin anlaşması imzalanması öngörülmektedir.

- Kurumumuzun **Filistin'deki** muadili olan Filistin Yenilik ve Mükemmeliyet Kurumu'nun (Higher Council for Innovation and Excellence-HCIE) Başkanı Sayın Adnan SAMARA, Filistin'in Ankara Büyükelçisi Dr. Faed MUSTAFA ve HCIE Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Ayman SBEIH ile birlikte, 14-16 Ocak 2016 tarihlerinde Kurumumuz Marmara Araştırma Merkezi'ni (TÜBİTAK MAM) ziyaret etmiştir.

15 Ocak 2016 Cuma günü ise, TÜBİTAK ile **Higher Council for Innovation and Excellence (HCIE)** arasındaki işbirliğini tesis etmeye yönelik Bilim ve Teknoloji alanlarında İkili İşbirliğin Protokol'ün imzalanmıştır. İmzalanan Protokolün kapsamında ortak proje başvuru çağrısına çıkmak amacıyla iki kurum arasında görüşmeler devam etmektedir.

- **Cezayir** ile yapılabilecek potansiyel işbirliğini görüşmek üzere Türkiye Cezayir Büyükelçiliği'nde Başkâtip ve Ticari İşlerden Sorumlu Diplomat olarak görev yapmakta olan Wahiba BOUTİBANE ile TÜBİTAK İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürü Dr. Zeynep ARZIMAN BÜYÜKBODUK arasında 11 Şubat 2016 tarihinde bir toplantı gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, Cezayir ile işbirliğimizin genişletilmesi ve protokol imzalanması için Cezayir'deki muadil kuruluşlarla görüşmeler başlatılması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ve **Fas Ulusal Bilimsel ve Teknik Araştırma Merkezi (CNRST)** arasında Kasım 2013'te imzalanan Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Protokolü kapsamında 2014 yılında açılan ilk ortak proje başvuru çağrısına 39 proje başvurusu yapılmış olup değerlendirmeler sonucu 10 ortak projenin desteklenmesine karar verilmiştir. Fas ile ikili işbirliğimiz kapsamındaki mevcut çağrı 15 Nisan 2016 tarihinde açılmış olup 15 Temmuz 2016'da sonlanması planlanmıştır. Fakat çağrıya olan yoğun ilgi ve uzatma talepleri nedeniyle çağrının 30 Eylül 2016 tarihine kadar uzatılması kararlaştırılmıştır.
- **Libya Araştırma, Bilim ve Teknoloji Kurumu** Genel Müdürü Prof. Faisal A. MOHAMED, hakkında bilgi edinmek üzere 25 Şubat 2016 tarihinde TÜBİTAK'ı ve 26 Şubat 2016 tarihinde ise TÜBİTAK Uzay Enstitüsü'nü ziyaret etmiştir.

Ziyaret sırasında TÜBİTAK ve LA'STAR hakkında sunumlar yapılmış, bilgi alışverişinde bulunulmuştur. Kendisine, ikili işbirliklerine olanak tanıyacak bir anlaşma metni sunulmuş olup, yorumları alınmıştır. Sayın MOHAMED, anlaşmanın imzalanması için Türkiye'ye seyahat etmekten memnuniyet duyacağını belirtmiştir.

- **Tunus Cumhuriyeti Hükümeti** ile 22 Mart 2001 tarihinde imzalanan Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması ve 8 Mart 2012 tarihinde imzalanan Uygulama Protokolü çerçevesinde 2014 yılında açılan ilk ortak proje başvuru çağrısına, Türk ve Tunuslu araştırmacılar tarafından 62 ortak proje önerisi sunulmuş ve değerlendirmeler sonucunda 14 ortak projenin desteklenmesine karar verilmiştir. 2016 proje başvuru çağrısının açılması yönünde yazışmalar başlatılmıştır.

### **Ortak Proje Çağruları**

Ülkemiz ile diğer ülke araştırmacılarının bir araya gelerek ortak proje geliştirmelerine ve yürütmelerine destek vermek amacıyla oluşturulan İkili İşbirliği Programları çerçevesinde ortak araştırma projeleri desteklenmekte ve izlenmekte, ortak bilimsel toplantılar, uzman değişimleri, çalışma ziyaretleri, vb. etkinliklere maddi destek sağlanmaktadır. 2016 yılı Haziran ayı itibariyle 40 ülkeden 51 kuruluşla proje destekleme esasına dayalı işbirliği anlaşmamız bulunmaktadır. Bu dönemde, mevcut ikili işbirlikleri çerçevesinde ABD, Fas, Gürcistan, Japonya, Güney Kore ve Slovakya ile ortak proje önerisi çağrılarında çıkmıştır. Tüm ikili ve çok taraflı işbirliği programları çerçevesinde 30 Haziran 2016 tarihi itibariyle yürürlükte olan toplam proje sayısı 529'dur.

**Tablo 1.** İkili İşbirliği Programları Kapsamındaki Proje Verileri\*

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
Önerilen Proje Sayısı	193	365	247	223	155	402	409	337	58
Desteklenen Proje Sayısı	63	67	80	89	52	90	81	58	20
Desteklenen Bütçe (ml TL)	12,7	12	13,6	16,2	7,6	9,9	13,6	14,9	12,3

\* 2016 yılı Haziran ayı verileridir.

## **2. Çok Taraflı İşbirliği Etkinlikleri**

Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği (COST), Birleşmiş Milletler (BM), İslami İşbirliği Teşkilatı (İİT) Gelişmekte Olan Sekiz Ülke (D-8) gibi uluslararası kuruluşlar ile Ülkemizin bilimsel ve teknolojik görünürlüğü artarak devam etmektedir.

Bu dönemde de Hükümet veya Kurum düzeyinde üye olunan uluslararası kuruluşların faaliyetlerine etkin katılım sağlanmış, bu sayede bu kuruluşlar

bünyesindeki etki pekiştirilmiş ve gelişmeleri hem yakından takip edebilme hem de yönlendirebilme fırsatı yakalanmıştır.

**COST (European Cooperation in Science and Technology – Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği):**

COST, ulusal olarak desteklenen araştırma projelerinin yürütücülerinin Avrupa düzeyinde oluşturulmuş ağlara (aksiyonlara) dâhil olmalarını sağlayan bir programdır.

Kuruluş, ulusal olarak çalışmalarını sürdüren Türk araştırmacıların çalıştıkları alanlar özelinde oluşturulmuş uluslararası araştırma gruplarına erişimlerini kolaylaştırması açısından önemli fırsatlar sunmaktadır. Bu mahiyette COST'un Ufuk 2020'ye giden yolda Türk araştırmacılar için bir önceki basamak olarak benimsenmesi son derece yararlı olacaktır. Bu nedenlerle COST programının tanıtımı ve araştırmacılarımızın katılımını artırmaya yönelik olarak COST Bilgi Günleri düzenlenmektedir. Bu bilgi günlerinde COST'un genel yapısı, işleyiş şekli, COST kapsamında oluşturulan bilimsel ağlara katılım kriterleri ve başvuru süreçleri anlatılırken; COST'un ülkemiz araştırmacıları için önemi ve COST katılımından elde edilecek faydalar mümkün olduğunca aktarılmaya çalışılmaktadır.

COST Programı kapsamında 2016 senesinin ilk 6 ayında yurt genelinde gerçekleştirilen 11 adet Bilgi Günü şunlardır:

- 13 Ocak 2016 İstanbul Teknik Üniversitesi
- 12 Şubat 2016 İstanbul Medipol Üniversitesi
- 1 Mart 2016 Ordu Üniversitesi
- 4 Mart 2016 Zonguldak Üniversitesi
- 4 Mart 2016 Bartın Üniversitesi
- 17 Mart 2016 Boğaziçi Üniversitesi
- 30 Mart 2016 Selçuk Üniversitesi
- 22 Nisan 2016 Özyeğin Üniversitesi
- 26 Nisan 2016 Pamukkale Üniversitesi
- 9 Haziran 2016 Ankara Üniversitesi
- 14 Haziran 2016 Erciyes Üniversitesi

Ülke olarak katılımın gerçekleştiği yürürlükteki COST aksiyon sayısı 215'e ulaşmış olup bu Aksiyonlardaki toplam Yönetim Komitesi (Management Committee-MC) üyemiz 486 kişidir. (Tablo 2 ve Tablo 3).

- **Tablo 2.** COST Kapsamında TÜBİTAK tarafından Değerlendirilen Proje Verileri\*

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Önerilen Proje Sayısı</b>	36	76	75	102	99	127	55	69	85

<b>Desteklenen Proje Sayısı</b>	17	32	34	41	49	86	22	44	19
<b>Desteklenen Bütçe (Milyon TL)</b>	3,9	10,3	9,7	12,7	14,6	21	15,5	22,1	17,6

• **Tablo 3.** Türkiye Geneline COST Aksiyonlarına Katılım Sayıları\*

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Aksiyonlara Başvuran Araştırmacı Sayısı</b>	45	98	89	129	162	285	91	137	116
<b>Desteklenen Araştırmacı Sayısı</b>	25	51	39	61	85	193	58	80	33
<b>Yürürlükteki Aksiyonlara Katılım Sayısı</b>	68	78	95	92	117	178	191	214	215

- \* 2016 yılı Haziran ayı verileridir.

### **BM (Birleşmiş Milletler)**

En Az Gelişmiş Ülkelere yönelik olarak kurulacak olan Bilim, Teknoloji ve Yenilikçilik Merkezi/Teknoloji Bankası'nın kurulmasına ilişkin oluşturulan "Yüksek Düzeyli Uzmanlar Paneli" ilk toplantısını 16-17 Şubat 2015 tarihlerinde TÜSSİDE'de gerçekleştirmiş olup Panel çalışmalarını 2-4 Eylül 2015 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilmiş olan 2. toplantı ile tamamlamıştır.

Toplantıların sonucunda Panel, hazırlamış olduğu fizibilite çalışmasını paylaşmış ve Banka'nın Türkiye'de kurulmasını onaylayarak yapısına dair nihai bir yapılanma ortaya konmuştur.

Çalışma, Eylül 2015 tarihinde BM Genel Sekreteri Ban Ki-moon'a sunulmuş ve akabinde BM Genel Sekreterliği tarafından BM 70. Genel Kurulu'na iletilerek Genel Kurul'da müzakere edilmiştir. Müzakereler sonucunda, Banka'nın Gebze'de kurulması ve 2017 yılına kadar işlevsel hale geçmesine karar verilmiştir.

Bu bağlamda, 27-29 Mayıs 2016 tarihlerinde Antalya'da düzenlenmiş olan "Ara Dönem Değerlendirme Konferansı"nda BM tarafından oluşturulmuş olan Teknoloji Bankası Geçici Yönetim Kurulu uluslararası camiaya ilan edilmiştir. Kurulda, ülkemizi temsilen Sn. Başkan Yardımcımız Dr. Orkun HASEKİOĞLU yer almaktadır. Geçici Yönetim Kurulu, Banka'nın kurulum aşamasındaki süreci yönetecek olup hukuki altyapısı üzerinde çalışacaktır. Hukuki çalışmanın tamamlanması ve onaylanmasını takiben; ülkemiz ile BM arasında bir "ev sahibi ülke anlaşması" imzalanacaktır.

**COMSTECH (OIC Standing Committee on Scientific and Technological Cooperation – İT Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Daimi Komitesi)**

COMSTECH tarafından, 22-24 Şubat 2016 tarihlerinde düzenlenen Integrating Clinical Pharmacy Education, Practice & Research: Bridging the Gap” isimli çalışmaya Hacettepe Üniversitesi Öğr. Üy. Prof. Dr. Ümit YAŞAR ve aynı üniversitede görevli Doç. Dr. Salih Kutay DEMİRKAN tarafından katılım sağlanmıştır.

**BSEC (Black Sea Economic Cooperation Organization - Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü (KEİ))**

KEİ Bilim ve Teknolojide İşbirliği Çalışma Grubu düzenli toplantılarına Kurumumuzca katılım sağlanmaktadır.

**NAM S&T Centre (Centre for Science and Technology of the Non-Aligned and Other Developing Countries/Bağlantısız ve Diğer Gelişmekte Olan Ülkeler Araştırma Merkezi)**

Herhangi yeni bir faaliyet gerçekleştirilmemiş olup üyelikten ayrılıp ayrılmama konusu gündemdedir.

**Uzay Alanında Faaliyet Gösteren Kuruluşlarla İşbirliği**

Hükümet seviyesinde üyesi olduğumuz, uzay araştırmaları ve işbirliği alanındaki bilimsel faaliyetleri ile uluslararası çaptaki lider kuruluşlar arasında yer alan Asya-Pasifik Uzay İşbirliği Örgütü (Asia-Pacific Space Cooperation Organization-APSCO) Genel Sekreter Yardımcılığı görevine, üye ülke adayları arasında APSCO tarafından gerçekleştirilen değerlendirme sonucunda TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü'nde Kalite ve Süreç Yönetim Grubu'nda Grup Lideri olarak görev yapmakta olan Başuzman Araştırmacı Dr. Egemen ÖZALP getirilmiştir. Dr. ÖZALP, APSCO Genel Sekreter Yardımcılığı görevine 1 Nisan 2016 tarihi itibarıyla başlamıştır.

**3. AB 7.ÇP INCO-NET ve INCO ERA-NET Projelerine Katılım**

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programları INCO alanında desteklenen, TÜBİTAK'ın ortağı olduğu projeler kapsamında gelişmeler aşağıda detaylandırılmaktadır:

- **CONCERT-Japan** (Connecting and Coordinating European Research and Technology Development with Japan)

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklenmiş olan ve Kurumumuzun koordinatör ülke olarak ortakları arasında yer aldığı CONCERT-Japan ERA-Net Projesi Aralık 2014'te tamamlanmıştır. Proje kapsamında, ülkeler tarafından yakalanan uyumun ve başarılı sonuçların sürdürülebilmesi amacıyla ortaklar bir araya gelerek Avrupa Çıkar Grubu (EIG) CONCERT-Japan platformunu oluşturmuştur.

EIG CONCERT-Japan, söz konusu projenin devamı niteliğinde olmakla beraber faaliyetlerini Avrupa Komisyonu'ndan herhangi bir fon almadan sürdürerek dolayı

yeni ve bağımsız bir oluşumdur. Kurumumuz ilgili platforma Kasım 2015'te imzalanan İşbirliği Mutabakatı (Memorandum of Cooperation) ile katılım sağlamış ve böylelikle Avrupa-Japonya işbirliğini güçlendirecek ortak çağrı planlaması ve açılması konularında niyet beyan etmiştir. Bu çerçevede, 2016 yılında "Food Crops and Biomass Production Technologies" alanında açılan ortak çağrıya Kurumumuz da fonlayıcı kuruluş olarak katılım sağlamıştır. Türk araştırmacıların başvurabildiği söz konusu çağrıya başvuru 27 Temmuz 2016'ya kadar yapılabilmektedir.

Diğer taraftan, EIG CONCERT-Japan kapsamında, 2017 yılında çıkılması planlanan çağrının hazırlık süreci, çağrı konu başlıklarının belirlenmesine yönelik olarak başlatılmıştır.

- **KONNECT** (Strengthening STI Cooperation between the EU and Korea, Promoting Innovation and the Enhancement of Communication for Technology-related Policy Dialogue):

TÜBİTAK'ın ağ oluşturma ve iletişim iş paketinden sorumlu olarak yer aldığı, Kore ile Avrupa arasında BTY düzeyinin artırılmasını hedefleyen ve "Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Nanobilimler, Nanoteknoloji, Malzeme, Yeni Üretim Teknolojileri, Biyoteknoloji ve Yeşil Teknolojiler" alanlarına odaklanacak olan proje 2013 yılı Ekim ayından bu yana devam etmektedir.

Güney Kore ile işbirliğini artırmak ve araştırmacılar arasındaki diyalogu güçlendirmek amacıyla oluşturulmuş Avrupa Birliği 7. Çerçeve Program Projesi KONNECT kapsamında 15 Eylül – 15 Kasım 2015 tarihleri arasında "Kaynaklar ve Sürdürülebilirlik" alanlarında bir dolaşım çağrısı açılmıştır.

KONNECT Dolaşım Çağrısını duyurabilmek ve Güney Kore, Avrupa ve Türkiye'den araştırmacıları bir araya getirebilmek amacı ile 21 - 22 Eylül 2015 tarihinde İstanbul'da TÜBİTAK tarafından bir Proje Pazarı düzenlenmiştir. Anılan etkinliğe Güney Kore ve Avrupa'dan KONNECT Dolaşım Çağrısı için proje sunacak araştırmacılar katılım sağlamıştır.

Etkinlik kapsamında katılımcılara KONNECT çağrısı, H2020 programları ve açılacak olan KONNECT EUREKA çağrısı ile ilgili bilgi verildi. Bununla birlikte, katılımcılar kendi çalışmalarını ve proje fikirlerini ilgili sunumlar gerçekleştirdiler. Etkinlik sonunda katılımcıların KONNECT çağrısı kapsamında konsorsiyum oluşturabilmeleri için bir oturum düzenlemiştir. Bu oturumda pek çok Koreli ve Avrupalı araştırmacı ikili görüşmeler gerçekleştirmişlerdir.

KONNECT Ortak Çağrısı kapsamında yapılan uluslararası değerlendirme sonucunda, içerisinde Türk ortağın bulunduğu 3 projeye destek verilmesi kararlaştırılmıştır. Çağrı kapsamında alınan proje önerilerini değerlendirmek amacıyla 3 hakem Kurumumuz tarafından çağrı sekreteriyasına önerilmiştir. Bununla birlikte, 23 Şubat 2016 tarihlerinde Berlin'de düzenlenen Bilimsel Konsey Toplantısı için konunun uzmanı olması gerekçesiyle Boğaziçi Üniversitesi'nden Doç. Dr. Nilgün

CILIZ görevlendirilmiştir. Bununla birlikte 16 – 17 Mart 2016 tarihlerinde Bonn'da düzenlenen 'Fonlayıcı Kuruluşlar Toplantısı ve Avrupa Çıkar Grubu (European Interest Group – EIG) Toplantısı'na katılım sağlanmıştır.

KONNECT Projesi ikinci Proje Pazarı Etkinliğinin 26-27 Eylül 2016 tarihlerinde ve KONNECT Projesi yıllık toplantısının 28-29 Eylül tarihlerinde Seul/Güney Kore'de düzenlenmesi kararlaştırılmıştır.

Son olarak, Güney Kore ve Avrupa arasındaki işbirliğinin artırılması ve bu ülkelerden firmaların ortak Ar-Ge çalışmalarının EUREKA Programı kapsamında desteklenmesi için KONNECT EUREKA Çağrısı açılmış olup değerlendirmeler devam etmektedir.

- **ERA NET LAC** (Network of the European Union, Latin America and the Caribbean Countries on Joint Innovation and Research Activities)

TÜBİTAK'ın da ortağı olarak yer aldığı, Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı Uluslararası İşbirliği kapsamında Latin Amerika ülkelerini hedef alan bir proje olan ERANET\_LAC projesi 1 Ekim 2013 tarihinde başlamıştır. Söz konusu proje kapsamında çıkılan ve başarılı bir şekilde neticelenen 1. Çağrının ardından 1 Aralık 2015 tarihinde 2. Çağrı duyurusu yapılmıştır. 10 Mart tarihinde kapanan çağrıya, ilk çağrıya kıyasla, ülkemizden çok daha yoğun bir ilgi olduğu dikkatleri çekmiştir. İlk çağrıya ülkemizden 3 başvuru yapılmışken, ikinci çağrıda bu sayı 17'ye ulaşmıştır. Değerlendirme süreci hali hazırda devam etmekte olan proje sonuçlarının sene sonunda araştırmacılarla paylaşılması beklenmektedir.

- **Black Sea Horizon (BSH) Projesi**

Ufuk 2020 Programı çerçevesinde desteklenen bir Uluslararası İşbirliği projesi olan BSH Projesi, Şubat 2015'de başlamış olup Ocak 2018'e kadar devam edecektir. Karadeniz ülkeleri arasındaki işbirliğini hedef alan ve bölgedeki bilimi sanayi ve teknoloji faaliyetleri arasındaki uyumlaştırmayı amaçlayan projede TÜBİTAK tüm iş paketlerinde görev almakla birlikte 1. ve 2. iş paketlerinde aktif rol almaktadır. TÜBİTAK, "Bölgesel Fonlama Platformu" iş paketi altında muhtemel ortak çağrı uygulama koşullarının uyarlanmasından sorumludur.

Türk katılımcıların Ufuk 2020 çağrılarına yönelik proje pazarı, bilgi günü vb. etkinliklere katılımını teşvik etmek amacıyla seyahat desteği, üniversite TTO'larıyla paylaşılmış, gelen başvurular değerlendirilerek ilgili görev liderine aktarılmıştır. Proje bitiminde açılması için hazırlıkların sürdürüldüğü çağrının öncelikli konularının belirlenmesi amacıyla Bulgaristan/Sofya ve Gürcistan/Tiflis'teki toplantılara uzman katılımcı gönderilmiştir. Proje genel kurul toplantısına katılım sağlanmıştır.

- **ERA.Net RUS PLUS**

AB Üye ve Asosiy Ülkeleri ile Rusya Federasyonu arasındaki bilimsel ve teknolojik işbirliğinin geliştirilmesini amaçlayan proje kapsamında ortak çağrı süreçleri 2015 yılı içerisinde yürütülmüştür.

ERA.NET RUS PLUS projesi kapsamında desteklenmesine karar verilmiş olan projelerde yer alan ulusal ortakların bütçe transferleri gerçekleştirilmiştir. Konsorsiyum tarafından bir sonraki çağrı için başlatılan çalışmalara Kurumumuzca katkı sağlanmıştır.

➤ **IncoNet EaP** (S&T International Cooperation Network for Eastern Partnership Countries)

INCONET EAP projesi 1 Eylül 2013 itibarıyla başlatılmış ve Avrupa Komisyonu tarafından finanse edilen bir uluslararası işbirliği projesidir. Bu kapsamda hedef ülkeler (Ukrayna, Moldova, Belarus, Gürcistan, Ermenistan ve Azerbaycan) ile AB üye ve asosiyе ülkeleri arasında Enerji, Sağlık ve İklim Değişikliği alanlarında BTY yönetim politikalarının uyumlulaştırılması amacıyla bir diyalog platformu oluşturulması amaçlanmaktadır.

Kurumumuzun sorumluluğunda bulunan enerji verimliliği yaz okulu 13-17 Haziran 2016 tarihleri arasında Viyana'da düzenlenmiştir. 18 ülkeden 24 genç araştırmacı ve proje yürütücüsünün katıldığı yaz kursunda katılımcılara Ufuk 2020, enerji alan çağrılarını, MSCA ve proje yazma konularında bilgi verilmiştir. Katılımcılar ayrıca gruplar halinde proje önerileri hazırlayarak sunmuşlardır.

• **JEUPISTE** (Japan-EU Partnership in Innovation, Science and Technology)

1 Eylül 2013 tarihinde başlamıştır ve 3 sene sürecek olan bir projedir. Projede 8'i Avrupa ülkelerinden, 2'si de Japonya'dan olmak 10 ortak yer almaktadır. Projenin koordinatörü Japonya'dan IIST'dir. TÜBİTAK projede "Ağ Kurma ve Eşleştirme" ile ilgili 4. İş Paketi lideridir. Bu kapsamda, 5 Temmuz 2016'da Selanik/Yunanistan'da nanoteknoloji konulu bir çalıştay düzenlenecektir. Çalıştayın düzenlenmesinden kurumumuz sorumlu olmakla birlikte projenin Japon ve Yunan ortakları da çalışmaya katkı sağlamaktadır. Ülkemizin Ufuk2020 Programı NMP (Nanoteknoloji, İleri Malzemeler ve İleri İmalat ve İşleme Teknolojileri) Alanı Program Komite Delegatesi Dr. Volkan ÖZGÜZ'ün moderatör ve konuşmacı olarak yer alacağı çalışmaya Ufuk2020 NMP Alanı Ulusal İrtibat Noktası Burak TİFTİK de katılım sağlayacaktır.

➤ **MEDSPRING** (Mediterranean Science, Policy, Research and Innovation Gateway)

TÜBİTAK'ın da ortağı olarak yer aldığı, Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı Uluslararası İşbirliği (INCO) kapsamında Akdeniz ülkelerini hedef alan bir proje olan MEDSPRING projesi 1 Şubat 2013 tarihinde başlamıştır. TÜBİTAK, MED-SPRING Projesinin "Societal Challenges to Reinforce the Frame of Cooperation", "Capacity Building in Research, Development and Innovation", "Support to Inter-Institutional and Policy Dialogue" ve "Institutional and Funding Synergies" iş paketlerinde aktif role sahiptir. 18-19 Şubat 2016 tarihinde Tunus'ta düzenlenen Yıllık Genel Kurul Toplantısı'na ve 27 Nisan 2016 tarihinde Bari'de düzenlenen 3.Kurumlararası

Toplantı'ya katılım sağlanmış olup, 20-21 Eylül 2016 tarihinde Bonn'da düzenlenecek olan İnovasyon Üzerine Eğitim etkinliğine 2 katılımcı gönderilmesi planlanmaktadır. Ayrıca, Proje süresinin uzatılması konusunda Avrupa Komisyonu'na yapılan başvuru onaylanmış olup, Proje 30 Temmuz 2017 tarihine kadar yürürlükte kalacaktır.

- **IncoNET GCC2** (Science, Technology and Innovation International Cooperation Network between European Union and the Arab Gulf Countries aiming at the bi-regional coordination towards HORIZON2020)

Projenin amacı, Arap Körfez ülkeleri ile Avrupa alanında Bilim Teknoloji ve Yenilik (BTY) alanında bölgesel işbirliğini güçlendirmek, BTY alanındaki politika diyaloguna katkı sağlamak, bölgesel işbirliğindeki gelişmeleri takip ve analiz etmek, Arap Körfez ülkeleri ile Horizon 2020 kapsamında işbirliğini güçlendirmektir. Projenin başlangıç tarihi 1 Şubat 2014, bitiş tarihi ise 31 Ocak 2017'dir. 17-19 Nisan 2016 tarihlerinde "2nd INCONET-GCC2 Innovation Summer School: The Development of Personalized Healthcare to Address Chronic Non-communicable Diseases (NCD) adlı yaz okulu ve aynı tarihlerde düzenlenmesi planlanan proje toplantısına katılım sağlanmıştır.

- **SEA-EU-NET II** (Cooperation to Jointly Tackle Societal Challenges)

AB ve Güneydoğu Asya arasındaki Bilim, Teknoloji ve Yenilik (BTY) işbirliği anlaşması kapsamında politika diyalogunu desteklemek ve işbirliğini geliştirmek amacıyla başlatılan ve 2012-2016 yılları arasında devam edecek olan proje kapsamında 17-19 Mart 2015 tarihleri arasında düzenlenen 2. Bilim, Teknoloji ve Yenilik (BTY) Günleri ile 20 Mart 2015 tarihinde düzenlenen Proje Olağan Toplantısı'na katılım sağlanmıştır. 16 Ekim 2015 tarihinde Hanoi Vietnam'da düzenlenen yarı zamanlı proje toplantısına katılım sağlanarak proje ortaklarıyla son durum değerlendirmesi yapılmış, 2016 yılında 3.'sü gerçekleştirilecek BTY Günleri'nde yapılacak etkinlikler hakkında fikir alışverişinde bulunulmuş ve etkinlik takvimi belirlenmiştir. 8-12 Mayıs 2016 tarihlerinde Hanoi'de düzenlenen proje olağan toplantısına ve 3. BTY Günlerine katılım sağlanmıştır. Olağan toplantıda ve 10 Mayıs 2016 tarihinde yapılan toplantıda SEA ve EU ülkeleri arasında BTY alanındaki işbirliklerini ERA NET cofund aracılığıyla belli alanlarda çağrı açarak desteklenmesi hususunda fonlayıcı kuruluşlar ve ilgili bakanlıklarla ortak bir karara varmıştır. Ayrıca, ASEAN-EU BTY Günlerinde, SEA-EU-NET2 Projesi Task 3.3 kapsamında düzenlenen metroloji çalıştayının organizasyonuna katkıda bulunulmuş ve Türkiye'de Helal Gıda konusunda TÜBİTAK UME tarafından yapılan ölçümler hakkında bilgi veren sözlü sunum gerçekleştirilmiştir.

- **LEAP-AGRI (A long term EU-Africa research and innovation partnership on food and nutrition security and sustainable agriculture)**

Afrika ile Avrupa Birliği ülkelerine üye ve asosiyer ülkeler arasında bilimsel ve teknolojik araştırmalarının inovasyon ve sürdürülebilir gelişme doğrultusunda artırılmasını amaçlayan ERAfrica Projesi 2010-2014 yılları arasında faaliyet göstermiştir. Bu projenin ortakları kurdukları işbirliklerinin artarak devam etmesi

amacıyla 5-6 Ekim 2015 tarihinde Bon, Almanya'da bir toplantı düzenlemiş ve projeye ERAfrica "Yeni Bilgi Ortaklığı" oluşumu altında devam etmeye karar verilmiştir. Kurumumuz söz konusu toplantıya katılım sağlamış ve bu toplantıda alınan Avrupa Komisyonu tarafından 2017 yılında açılacak ERA-Net Cofund SFS-41-2016 – AB-Afrika Gıda ve Gıda Güvenliği ile Sürdürülebilir Tarım alanlarında Araştırma ve Yenilik ortaklığı çağrısına kararına 1.000.000 Avro ile katılmak istediğini belirtmiştir. Ortaklar tarafından hazırlanan Proje "LEAP-AGRI" 15 Şubat 2016 tarihinde Avrupa Komisyonuna sunulmuş, 24 Haziran 2016 tarihinde projenin AK tarafından desteklenmeye hak kazandığı bildirilmiştir. Projede TÜBİTAK 4,5 adam/ay olarak yer alacak olup, gerekli bilgiler proje koordinatörü ANR'ye (Fransa Ulusal Araştırma Ajansı) iletilmiştir.

➤ **ERA-Net E-Rare 3 (ERA-Net for Research Programmes on Rare Diseases)**

Avrupa'da nadir hastalıklar alanında faaliyet gösteren araştırma programlarını düzenleyen, fonlayan ve yöneten kurumların bir araya gelmesiyle nadir hastalıklar alanında yapılan araştırmalar 2006 yılından beri ERA-Net E-Rare projeleri ile desteklenmektedir. ERA-Net E-Rare-3, 2015-2019 yılları arasında, yine bir nadir hastalıklar ERA-Net projesi olarak 17 farklı ülkeden 23 ortağın katılımıyla faaliyet göstermektedir. 2016 yılının çağrı başlığı "JTC2016-Nadir Hastalıkların Tedavisinde Kullanılan Mevcut Moleküllerin Yeni Teröpatik Kullanımlarını Araştıran Klinik ve Klinik Öncesi Çalışmalar (Clinical research for new therapeutic uses of already existing molecules (repurposing) in rare diseases)" olarak belirlenmiştir. E-Rare-3 projesinin koordinatörü Fransa'nın fonlayıcı kuruluşu ANR'dir. Çağrıya son başvurular 3 Mart'ta alınmıştır. Kurumumuzun 750000 Avro bütçe taahhütte bulunduğu çağrıya Türkiye'den 10 araştırmacımız 7 farklı projede ortak olarak başvurmuştur. Çağrı sonuçları Ekim 2016'da açıklanacaktır.

7-9 Mart 2016 tarihleri arasında Barselona, İspanya'da gerçekleşen proje olağan toplantısına katılım sağlanmıştır. Bahse konu toplantıda JTC2015 çağrı sonuçlarına göre fonlanan projelerle ilgili değerlendirmeler yapılmış, projelerdeki Türk ortakların desteklenmesi konusunda ortaklara bilgi verilmiştir. Benzer şekilde, 2016 yılı çağrısı JTC2016 hakkında gelişmelerin paylaşılmış, 2017 çağrı başlıklarının belirlenmesi için düzenlenen stratejik çalışmaya katılım sağlanmıştır.

5-9 Haziran 2016 tarihlerinde Varşova, Polonya'da düzenlenen Proje Olağan Toplantısı ve 2016 yılı çağrı başvuruları değerlendirme paneline katılım sağlanmıştır. Proje toplantısında, JTC2015 çağrısı ve ödemeleri hakkında proje ortaklarının bilgilendirilmesi, JTC2016 başvurularının son durumu hakkında ortakların bilgilendirilmesi, JTC2017 çağrısına hazırlık çalışmaları, E-Rare 2'de fonlanan projelerinin denetimi, E-RARE JTC2016 çağrısı başvurularının birinci aşama değerlendirmeleri, ERA-Net Ortak fonlama aracının değerlendirmesi, E-RARE projesinin geleceği ve 2017 IRDIRC Konferansı planlaması yapılmıştır. Panelde ise Bilimsel Yürütme Komitesi (BYK), JTC2016 proje başvurularının değerlendirmesini yapmış, ikinci aşamaya geçecek projeleri belirlemiştir. Buna göre

Türk ortakların bulunduğu 7 projeden 6'sı ikinci aşama başvurusu yapmaya hak kazanmıştır.

- **IncoNet CA** (Science, Technology and Innovation International Cooperation Network for Central Asia)

Kurumumuzun paydaşları arasında yer aldığı **IncoNet CA** adlı proje 1 Eylül 2013 tarihi itibarıyla başlatılmış olan ve Avrupa Komisyonu tarafından finanse edilen bir uluslararası işbirliği projesidir. Bu proje kapsamında, hedef ülkeler (Kazakistan, Kırgızistan, Özbekistan ve Tacikistan) ile Avrupa Birliği (AB) üye/asosiyel ülkelerinin **Enerji, Sağlık ve İklim Değişikliği** konularına dair bilim, teknoloji ve yenilik yönetim politikalarının uyumlulaştırılması amacıyla, bir diyalog platformu oluşturulması amaçlanmaktadır. Kurumumuz IncoNet CA Projesi'nin faaliyetlerine kendisine ayrılan bütçe ve görevler aracılığıyla katkı sağlamakta; aynı zamanda, proje çıktılarını takip etmektedir.

Kurumumuz tarafından, bahse konu proje kapsamında, 25-26 Nisan 2016 tarihlerinde İstanbul'da bir eğitim düzenlenmiştir. Düzenlenen eğitime Kazakistan, Kırgızistan, Özbekistan, Tacikistan, Polonya ve Estonya'dan olmak üzere toplam 16 kişi yurtdışı katılım sağlamıştır. Etkinlik programı doğrultusunda, Orta Asya devletlerinden gelen Ulusal İrtibat Noktaları, AB Çerçeve Programları ve bu programlar kapsamında yararlanabilecekleri imkânlar hakkında bilgilendirilmiştir. Bu vesileyle, katılımcılara, Ülkemizin bilim ve teknoloji alanında yaşadığı gelişmeler hakkında da verilmiş ve ilgili kişilerle, TÜBİTAK ile yürütülebilecekleri ikili işbirliği çalışmaları konusunda görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca, adı geçen proje çerçevesinde 20 Haziran 2016 tarihinde, Duşanbe, Tacikistan'da düzenlenen bilgi gününe, AB ÇPM'de görevli BPUY Çağrı YILDIRIM tarafından katılım sağlanarak, enerji ve çevre konularına ilişkin bir sunum yapılmıştır.

- **4PRIMA** (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area)

TÜBİTAK'ın da ortağı olarak yer aldığı, Akdeniz bölgesini hedef alan ve gıda sistemleri ve su kaynakları temalarına odaklanan PRIMA projesi 1 Mayıs 2016 tarihinde başlamıştır ve 18 ay sürecektir. TÜBİTAK, projenin iletişim ve bilgi yayılımından sorumlu olan 7.İş Paketi'nin eş-lideridir ve program kapsamında 31,875 avroluk bütçeye sahiptir. 4PRIMA Projesi kapsamında oluşturulması öngörülen PRIMA İnisyatifi'nin ise 2018 yılında başlayarak 10 yıl sürmesi planlanmaktadır. Katılımcı ülkelerce ilgi İnisyatife 200 milyon avro maddi taahhütte bulunmuş olup, İnisyatif kapsamında araştırma ve inovasyon projelerinin desteklenmesi planlanmaktadır. Kurumumuzun da maddi taahhütte bulunarak ilgi İnisyatifte yer alması öngörülmektedir.

- TÜBİTAK Bilim Kurulu'nun 06 Şubat 2016 tarihli ve 251 sayılı toplantısında alınan karar doğrultusunda Kurumumuzun "gözlemci üye" olduğu International Council for Science (ICSU) adlı kuruluşun, Antarktika bölgesinde uluslararası

bilimsel araştırma geliştirip koordine etmekle görevli ve **The Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR)** adlı alt komitesine üyelik işlemleri başlatılmıştır.

SCAR Sekreteryası ile yapılan yazışmalar sonucu, üyelik talep mektubu ve ülkemizin konu ile ilgili faaliyetlerini içeren bir bilgi notu ile 3 Mart 2016 tarihinde gerekli başvuru yapılmıştır. Bu çerçevede, 29-30 Ağustos 2016 tarihlerinde Malezya'nın başkenti Kuala Lumpur'da gerçekleştirilecek olan ve Kurumumuzca yapılan başvurunun değerlendirileceği 34. SCAR Delege Toplantısı için SCAR Sekreteryasından davet mektubu alınmıştır. Söz konusu toplantıya katılım sağlayarak, Kurumumuz başvurusunu takdim etmek ve SCAR Ulusal Temsilciliği'ne atanmak üzere delege seçim çalışmaları devam ettirilmektedir.

- **EMBL (European Molecular Biology Laboratories)** Genel Müdürü Prof. Iain Mattaj liderliğindeki EMBL Heyeti, 14 Haziran 2016 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Ziyaret süresince, Kurumumuzun EMBL üyeliği ve BTY alanlarında gerçekleştirilebilecek işbirlikleri hususlarında görüş alışverişinde bulunulmuş, sonuç olarak, EMBL tarafından önerilen "Aday Üyelik (Prospect Membership)" statüsünde Türkiye'nin EMBL üyesi olması hususunda karşılıklı sözlü mutabakata varılmış, ilk etapta iki Kurum arasında "Niyet Mektubu'nun imzalanmasına karar verilmiştir. Bu bağlamda gerekli görüşler ve izinler alınmaktadır.

## **2.6. BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI (BİDEB)**

TÜBİTAK-Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB), ülkemizin bilim ve teknoloji alanında gelişmesinde en kritik rolü oynayan insan gücünün yetiştirilmesini destekleme görevini üstlenmiştir. Bu çerçevede bilim ve teknoloji üretebilen; ürettiği bilim ve teknolojiyi toplumsal ve ekonomik faydaya dönüştürebilen; dünya bilim ve teknolojisine katkıda bulunan saygın bir Türkiye'nin yaratılması için vazgeçilmez bir öneme sahip olan bilim insanlarının sayı ve niteliğinin artmasına yardımcı olmak amacıyla bünyesinde çeşitli destek programları geliştirmekte ve yürütmektedir.

BİDEB olarak yürütmekte olduğumuz yurt içi / yurt dışı lisans, yüksek lisans, doktora, doktora sonrası burs programlarımız, bilimsel etkinlikler düzenleme ve katılıma yönelik destek programlarımız, konuk bilim insanı burs programımız, olimpiyat ve yarışma programlarımız kapsamında (toplam 28 program) 2016 yılının ilk altı ayı içerisinde önceki yıllardan desteklenmeye devam eden bilim insanları ile birlikte toplam 10.923 bilim insanına çeşitli burs ve destekler sağladık.

**2016 yılının ilk altı ayı içerisinde düzenlenen faaliyetler ve verilen burs/destekler şunlardır:**

- 27 Ocak-14 Şubat 2016 tarihleri arasında Ulusal Bilim Olimpiyatları İkinci Aşama Sınavlarında belli bir başarı düzeyinin üstünde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla Türkiye genelinden toplam 144 öğrencinin katılımıyla Kış Okulu düzenlendi.
- 4 Haziran 2016 tarihlerinde 28 il merkezi ile Lefkoşa'da 5.620 öğrencinin katılımıyla 21. Ulusal Ortaokul Matematik Olimpiyatı ve 24. Ulusal Bilim Olimpiyatları Birinci Aşama Sınavları yapıldı.
- Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılacak öğrencilerin yetiştirilmesi ve belirlenmesi amaçlarıyla Uluslararası Bilim Olimpiyatları Hazırlık Kursları ve Kesin Ekip Seçme Sınavları 1 Nisan 2016 tarihinde başlamış olup 14 Temmuz 2016 tarihine kadar devam edecektir.
- 10-16 Nisan 2016 tarihleri arasında Buşteni/Romanya düzenlenen 5. Avrupa Kızlar Matematik Olimpiyatı'na Ülkemizi temsilen 4 kız öğrenci katılmıştır. Öğrencilerimiz 1 Altın 1 gümüş, 2 bronz madalya kazanmıştır.
- 5-10 Mayıs 2016 tarihlerinde Tiran/Arnavutluk düzenlenen 34. Balkan Matematik Olimpiyatı'nda 6 kişilik takımımız 2 altın, 2 gümüş, 2 bronz madalya kazanmıştır.
- 24-29 Haziran 2016 tarihlerinde Slatina/Romanya'da düzenlenen 20. Genç Balkan Matematik olimpiyatında 6 kişilik takımımız 3 altın, 2 gümüş, 1 bronz madalya kazanmıştır.
- 22-25 Mart 2016 tarihleri arasında ortaöğretime devam etmekte olan öğrencileri temel ve uygulamalı bilimlerde çalışmalar yapmaya teşvik etmek, çalışmalarını yönlendirmek ve bilimsel gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla 12 Bölgede (Adana, Ankara, Erzurum, Eskişehir, İstanbul Asya, İstanbul Avrupa, İzmir, Kayseri, Konya, Malatya, Samsun ve Van illerinde) yapılan Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması'na 13.033 başvuru yapılmıştır. 02-06 Mayıs 2016 tarihleri arasında Ankara'da Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Final Sergisi'nde ise 221 proje sergilenmiş ve 55 proje ödül almıştır.
- 2205 - Yurt İçi Lisans Burs programı kapsamında 2016 yılında bursiyerliği devam eden 893 yurt içi lisans bursiyeri vardır. Programın 2016 yılı çağrı tarihleri henüz ilan edilmemiştir.
- 2209/A - Üniversite Öğrencileri Yurt İçi/Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı: Bu program kapsamında lisans öğrencilerinin yurt içi araştırma projeleri hazırlamaları desteklenmektedir. 2016 yılının ilk döneminde bu programa 1.485 proje başvurusu yapılmış ve bu başvuruların değerlendirme süreci devam etmektedir.

- 2209/B - Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Destekleme Programı: 2013 yılında başlatılan bu program kapsamında sanayi odaklı lisans bitirme projelerine 4.000 TL'ye kadar destek verilmektedir. Bu kapsamda 2016 yılı ilk 6 ayda toplam 426 başvuru almış ve bu başvuruların değerlendirme süreci devam etmektedir.
- 2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı kapsamında 30 Haziran 2016 itibariyle bursiyerliği devam eden 1.354 yurt içi yüksek lisans ve 3.320 yurt içi doktora bursiyeri olmak üzere toplam 4.674 bursiyer bulunmaktadır. 2016 yılı çağrı tarihleri henüz ilan edilmemiştir.
- 2214/B - Yurtdışı Müşterek Doktora Burs Programı 2016-1. Döneminde 3 başvuru alınmıştır.
- 2215 - Yabancı Uyruklular Lisansüstü Burs Programı kapsamında, 05.09.2015 tarih ve 245 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu Kararı ile Ekim 2015'ten itibaren yürürlükten kaldırılmıştır. Program kapsamında yeni başvuru alınmamış olup, mevcut durumda 620 lisansüstü bursiyer bulunmaktadır.
- 2216 - Uluslararası Araştırmacılar İçin Araştırma Burs Programı kapsamında araştırmalarının bir bölümünü Türkiye'de yapacak, doktorasını almış veya yurt dışında doktora programına kayıtlı yabancı ülke vatandaşı araştırmacılara Türkiye'deki üniversitelerde yapacakları araştırmalar desteklenmektedir. 2016 yılının ilk döneminde bu programa 131 başvuru yapılmıştır. Başvuruların değerlendirme süreci devam etmektedir.
- 2224/A - Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Programı kapsamında yurt dışındaki bilimsel etkinliklerde sözlü sunum yapmak isteyen 1.022 kişi başvuruda bulunmuş ve ilk 2 dönemin değerlendirme sonuçlarına göre 41 kişiye destek sağlanmıştır.
- 2224/B - Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılma Programı kapsamında yurt içindeki bilimsel etkinliklerde sözlü sunum yapmak isteyen 284 kişi başvuruda bulunmuştur.
- 2229 - Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programınca desteklenmesi kararlaştırılan TÜBİTAK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Milli Eğitim Bakanlığı arasında imzalanan girişimcilik protokolü gereğince 2016 yılının ilk döneminde 1574 öğretmenin Liderlik, Girişimcilik ve Öğretmenlik Seminerleri eğitimine katkı sağlanmıştır. Ayrıca program kapsamında 2016 yılı ilk döneminde 75 etkinlik başvurusu alınmış, bu etkinliklerden 23'ünün desteklenmesine karar verilmiştir. 2.dönem başvuruları devam etmektedir.
- 2213 - Yurt Dışı Doktora Burs Programı 2016-1.Dönemi kapsamında alınan 43 başvurudan 16'sı burs almaya hak kazanmıştır.

- 2016 yılı ilk çağrı döneminde 2214/A - Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı için alınan 484, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı için ise alınan 888 başvurunun değerlendirme süreci devam etmektedir.
- 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı 2016 yılı 1.dönemi kapsamında alınan 35 başvurunun değerlendirmesi devam etmektedir.
- 2221 - Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı kapsamında 17 bilim insanı desteklenmiştir. 150 başvuru değerlendirme aşamasındadır.
- Tersine beyin göçünü desteklemek amacıyla başlatılan 2232 - Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı kapsamında alınan 61 başvurunun değerlendirmesi devam etmektedir. 2016 yılının 1.dönemine başvuru yapan 20 araştırmacıdan 7'si desteklenmeye hak kazanmıştır.-
- 2223/B - Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği kapsamında 2016 yılında 20.000TL tavan destek limiti ile 1.dönem kapsamında 67 etkinlik başvurusundan toplam 25 adet etkinlik desteklenmiştir. 2.dönemde alınan 64 etkinlik başvurusu değerlendirme sürecindedir.
- 2223/C - Çok Katılımlı Uluslararası Etkinlik Düzenleme desteği kapsamında 2016 yılında 200.000TL tavan destek limiti ile 1.dönem kapsamında alınan 9 etkinlik başvurusundan 2'si desteklenmiştir. 2.dönemde alınan 5 etkinlik başvurusu değerlendirme sürecindedir.
- 2223/D - İşbirliği ve Öncelikli Alanlarla İlgili Etkinlik Düzenleme Desteği kapsamında bilgi ve iletişim teknolojileri, üretim teknolojileri, nanoteknoloji, kimya ve fizik teknolojileri, ulaşım, mobilite, lojistik, sağlık araştırmaları, biyoteknoloji, yenilenebilir enerji, enerji etkinliği, beslenme ve tarım, çevre teknolojileri, iklim değişikliği, nüfus, beyin dolaşımı, çeşitlilik ve göç alanları öncelikli alanlar olarak belirlenmiştir. Programın 2016 yılı 1.dönem çağrısı kapsamında 9 başvuru alınmıştır.
- 2231 - TÜBİTAK-Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği programı kapsamında Nobel ödüllü bilim insanlarının katıldığı Lindau etkinlikleri için 27 Haziran - 29 Temmuz 2016 tarihleri arasında başvuru alınacaktır.
- 2235 - En Az Gelişmiş Ülkeler Lisansüstü Burs Programı çerçevesinde Birleşmiş Milletler Teşkilatı tarafından tanımlanan En Az Gelişmiş Ülkeler (EAGÜ) kategorisinde yer alan ülke vatandaşlarından Türkiye'de tezli yüksek lisans ve/veya doktora yapan veya yapacak olan başarılı öğrencilere mali destek sağlanmaktadır. 05.09.2015 tarih ve 245 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu Kararı ile Ekim 2015'ten itibaren yürürlükten kaldırılmıştır. Program

kapsamında yeni başvuru alınmamış olup, mevcut durumda 104 bursiyeri bulunmaktadır.

- 2236 - Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşım Programı: Yurt dışındaki nitelikli araştırmacıların, öncelikli alanlar başta olmak üzere, Türkiye'ye uzun süreli araştırma yapmak üzere gelmelerini temin için bu araştırmacıların yurtiçinde istihdamına yönelik imkânların sağlanması amacıyla AB kaynakları kullanılarak bir program geliştirilmiş ve bu kapsamda AB 7. Çerçeve Programı COFUND programına yapılan başvuru AB Komisyonu tarafından desteklenmiştir. Bu çerçevede proje bütçesinin %40'ı AB fonlarından karşılanarak, %60'lık bir TÜBİTAK desteği ile yeni bir destek programı 2012 yılı itibarıyla uygulamaya konulmuştur. Program kapsamında 100 deneyimli bilim insanının/uzmanın araştırmalarını Türkiye'deki akademi ya da sanayi kuruluşlarında proje personeli statüsünde istihdam edilerek yapmaları için destek verilmektedir. Toplam Program bütçesi 11,2 Milyon €'dur. Bu bütçenin 4,5 Milyon €'su AB Komisyonu'ndan sağlanacaktır. Program kapsamında 2016 yılında 89 araştırmacı desteklenmektedir.
- 2237 - Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı: Bu program kapsamında yeterliliğini almış ve tezinin son aşamasındaki doktora öğrencileri ile araştırmacılara, ulusal proje çağrılarına yönelik olarak proje yazma süreci, bu süreçte yer alan bilimsel yaklaşımlar, proje yönetimi, bütçelendirilmesi ve değerlendirme aşamasında göz önünde bulundurulması gereken hususlar ile katılımcıların aktif olarak katıldığı uygulamalı araştırma projesi hazırlama tekniklerinin öğretilmesi amacıyla yurt içinde kurum/kişilerce düzenlenmesi planlanan etkinlikler desteklenmektedir. 2016 yılının ilk döneminde programa 33 etkinlik başvurusu olmuş değerlendirme süreci devam etmektedir. Yine bu program kapsamında 26-29 Mayıs 2016 tarihleri arasında 9 eğitimci ve 97 katılımcı ile Sosyal Bilimler alanında Proje Hazırlama Eğitimi gerçekleştirilmiştir.
- 2239 - Girişimcilik ve Yenilikçilik Eğitim ve Araştırma Faaliyetlerini Destekleme Programı: Bilim Teknoloji Yüksek Kurulunun "girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması" kararı gereğince 2012 yılında başlatılan bu program kapsamında Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın Teknogirişim Sermaye Desteğini kazananlar arasından her yıl seçilen 10 girişimcinin silikon vadisinde 1 aylık eğitim alması sağlanmıştır. Bu kapsamda üç yılda toplam 29 kişi bu destekten faydalanmıştır. 17.10.2015 tarih ve 246 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu Toplantısı'nda kabul edilen yeni usul esasta yer almayarak kapatıldığı onaylanmıştır. Program kapsamında 2016 yılından itibaren başvuru alınmayacaktır.
- 2238 - Üniversite Düzeyi Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması: Bu program Bilim Teknoloji Yüksek Kurulunun "girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması"

kararı gereğince 2013 yılında başlatılmıştır. 2016 yılında Mayıs-Haziran aylarında başvuruya açılan programa 268 başvuru alınmıştır.

- 2241/B - Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması: 2013 yılında ilk defa başlatılan bu program kapsamında lisans öğrencileri sanayiye yönelik olarak hazırladıkları projeleri ile yarışmaya katılabilmektedir. 2016 yılında Mayıs-Haziran aylarında başvuruya açılan programa 119 başvuru alınmıştır.
- 2242 - Üniversite Öğrencileri Yazılım Projesi Yarışması: 2013 yılında ilk defa düzenlenen programa 2016 yılında 116 proje başvurusu alınmıştır.

Önümüzdeki altı ay içerisinde, misyonumuz doğrultusunda burs ve desteklerimizi arttırarak çalışmalarımıza devam etmeyi planlamaktayız. 2016 yılı için cari bütçeden 129.921.000 TL, yatırım bütçesinden de 45.400.200 TL olmak üzere bilim insanlarına aktarılması planlanan toplam fon miktarı yaklaşık 175.321.200 TL'dir.

### **Mevcut Programlar Kapsamında Yapılan İyileştirmeler**

Aşağıda yer alan programların burs, soru hazırlama/değerlendirme/ders ve koordinatör ücretleri ile ödül kalemlerinin bir kısmında 248 sayılı Bilim Kurulu kararıyla artışa gidilmiştir.

- 2201-2202 Ulusal İlköğretim Matematik ve Ulusal Bilim Olimpiyatları
- 2203-Uluslararası Bilim Olimpiyatları
- 2204-Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması
- 2211-Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı
- 2213-Yurt Dışı Doktora Burs Programı
- 2214/A-Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı
- 2215-Yabancı Uyruklular Lisansüstü Burs Programı
- 2216- Uluslararası Araştırmacılar İçin Araştırma Burs Programı
- 2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı
- 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı
- 2235-En Az Gelişmiş Ülkeler Lisansüstü Burs Programı

### **2.7. TÜBİTAK SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ(SAGE)**

Enstitümüz, Ocak-Haziran 2016 döneminde 2013-2017 Stratejik Planında belirlediği Stratejik Amaçları ve denk düşen Stratejik Hedeflerine dönük gerçekleşen faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

- **“Stratejik Amaç 1:** “Savunma alanında ulusal ihtiyaçların karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek ve envantere girmesini sağlamak” kapsamında 37 adet dış destekli proje çalışması devam etmiştir.
- **“Stratejik Amaç 2:** “Savunma alanında yurt içinde yapılan/yapılacak projelerde gerekli olan teknoloji ve altyapıları kazanmak/kazandırmak” kapsamında 8 adet Kalkınma Bakanlığı Araştırma Altyapısı Geliştirme Projesi ve 4 adet TÜBİTAK kaynaklı proje yürütülmüştür.
- **“Stratejik Amaç 3:** “Özyeterlilik oranı yüksek olan bir Enstitü olmak” kapsamında 37 adet dış destekli proje yürütülmekte olup, test, analiz ve üretim hizmetleri portföyü genişletilmiştir.

## **2.8. TÜBİTAK UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (UZAY)**

TÜBİTAK UZAY, Türkiye'nin uzay teknolojileri konusunda gelişimini sağlamak, uzay teknolojileri ve ilgili alanlarda güncel araştırma konularını ortaya koymak, çözümlenmek ve çözümlenmesine yardımcı olmak amacı ile kurulmuş bir araştırma, teknoloji geliştirme ve uygulama kuruluşudur.

TÜBİTAK UZAY, dünyadaki gelişmeleri izleyerek, uzay teknolojileri alanında öncü olmak ve ülkemizin teknolojik bağımsızlığını sağlamak amacını göz önünde tutarak, uzay teknolojileri, elektrik, elektronik ve yazılım alanlarında araştırma, geliştirme ve uygulama projeleri yürütür.

TÜBİTAK UZAY, çalışmalarında, kalkınma planları ve programlarında belirtilen araştırma ihtiyacını gözetir, ulusal kaynakların azami kullanımını destekler, bilimsel araştırma ortamı yaratılmasını ve yaratıcılığı teşvik eder. Aynı zamanda bünyesindeki araştırmacı personelin eğitimini özendirir ve talep halinde bünyesi dışındaki araştırmacı ve teknik personele eğitim verir, AR-GE sonuçlarının ülke refahına en yüksek düzeyde katkıda bulunması için gerekli faaliyetlerde bulunur. Kurumun diğer organlarıyla ve gerektiğinde Kurum dışı kuruluşlarla da işbirliği yapar.

2016 yılı ilk altı ayında; başta Türkiye'nin ilk Milli Haberleşme Uydusu TÜRKSAT 6A olmak üzere 3 TARAL 4 Kalkınma Bakanlığı destekli, 4 Avrupa Birliği, 8 Diğer Kamu Kuruluşları, 5 Özel Sektör projesi olmak üzere toplam 24 adet dış destekli proje yürütülmüştür.

## **2.9. ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (ULAKBİM)**

1996 yılında TÜBİTAK'a bağlı bir enstitü olarak kurulan Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM); ülkemizdeki tüm akademik kurumları birbirine ve küresel

araştırma ağlarına bağlayan Ulusal Akademik Ağ alt yapısını işletmekte ve bu ağ üzerinden yeni ağ servisleri sunarak, bir yandan ağ için araştırma geliştirme yapmakta, diğer yandan araştırmacıların ağı Ar-Ge yapmak için kullanmalarını sağlamaktadır. Ayrıca, ülkemizdeki en zengin bilimsel basılı ve elektronik bilgi kaynaklarına sahip olan Cahit Arf Bilgi Merkezi aracılığı ile, ülke çapında yaygın bilgi ve belge erişim hizmetleri sunmaktadır.

Buna göre ULAKBİM; "ulusal hizmet" anlayışı çerçevesinde, eğitim ve araştırma ağ altyapısının yüksek hızlı yurt içi ve yurt dışı bağlantıları üzerinden sunduğu hizmetlerle, misyonu doğrultusunda ülkemizdeki eğitim ve araştırma kapasitesini artırmak ve bilgi hizmetlerini ulusal ölçekte yaygınlaştırmak amacıyla günün koşullarına uygun olarak geliştirmeyi hedeflemektedir.

2016 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile ULAKBİM için 269.504.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Ödeneğin %4,2'si Personel ve Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri, %77,2'si Mal ve Hizmet Alım Giderleri, %11,3'ü Cari Transferler ve %7,3'ü Sermaye Giderlerinden oluşmaktadır. ULAKBİM toplam bütçesinin %92,4'ü dört ana gider kalemi bütçesinden oluşmaktadır. Haziran ayı sonu itibarıyla;

- 03-5 Hizmet Alımları Tertibinden 52.795.000 TL, TÜBİTAK-EKUAL (Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı) kapsamında hizmet sunulan, ülkemizdeki tüm üniversiteler, Askeri Harp Okulları ve Akademileri, Polis Akademisi ve Sağlık Bakanlığı'na bağlı tüm Eğitim ve Araştırma Hastaneleri adına abone olunan, kurumsal elektronik bilgi kaynakları için bilgiye abonelik giderlerine,
- 03-5 Hizmet Alımları Tertibinden 38.916.000 TL, ülkemizdeki eğitim ve araştırma kurumlarını birbirine ve küresel araştırma ağlarına bağlamak için, yurtiçi ve yurtdışı hat kira giderlerine,
- 06-Sermaye Giderlerinden yaklaşık 9.419.000 TL, 2016 Yılı Yatırım Programında yer alan ULAKBİM'e ait 6 adet Kalkınma Bakanlığı projesi giderlerine ve
- 05-4 Hane Halkına Yapılan Transferler Tertibinden yaklaşık 7.075.000 TL, uluslararası bilimsel yayınları teşvik programı kapsamında, ülkemizdeki araştırmacıların uluslararası düzeyde bilimsel yayın üretimini teşvik etmek amacıyla yürütülen program giderleri için harcanmıştır.

ULAKBİM'le ilgili olarak aşağıda yer alan rapor ve analizlere yer verilmiştir.

### **CAHİT ARF BİLGİ MERKEZİ BİRİMİ BÜNYESİNDE;**

- Ulusal bilgi hizmetleri kapsamında gerek Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı (EKUAL) ve gerekse TÜBİTAK ve bağlı enstitüler için abone olunan 52 adet elektronik bilgi kaynağına ait abonelik ve müzakere çalışmaları, veri tabanları lisans metinlerinin incelenmesi, yeni ve olası aboneliklerin araştırılması, yeni

tekliflerin değerlendirilmesi, lisans değişikliklerinin yayıncılarla görüşülmesi, veri tabanı lisans ve taahhüt dosyalarının incelenmek üzere TÜBİTAK Strateji Geliştirme ve Hukuk Hizmetleri Birimlerine sunulması, lisans anlaşmalarının, raporlanması ve imzalanması, erişimlerin sağlanması, aylık ödeme planlarının hazırlanarak aylar bazında abonelik ücretlerinin ödenmesi, erişim sorunlarının giderilmesi, üye bilgilendirme, kullanım istatistiklerinin alınması, bilgi hizmetleri web sayfasının güncellenmesi çalışmalarına ağırlık verilmiş olup, Haziran sonu itibariyle ilgili abonelikler için 52.795.000 TL harcama yapılmıştır. Ulusal ve uluslararası toplantılara iştirak edilerek EKUAL çalışmalarının tanıtılması ve benzer konsorsiyumların çalışmaları değerlendirilmiştir. Lisans yönetim sistemi ve abone olunan veri tabanlarına ait istatistiklerin belli bir sistem dahilinde alınabilmesi için ulusal ve uluslararası çözümler araştırılmıştır. Abone olunan kurumsal veri tabanları için son kullanıcı eğitimleri verilmiştir. Kamu kurumlarının EKUAL abonelik talepleri değerlendirilmiş ve EKUAL ilişkili Üyelik Modeli yönlendirmesi yapılmıştır. EKUAL abonelikleri ile bağlantılı olmak üzere Açık Erişim (Open Access) çalışmaları (Örn: SCOAP3 Açık Erişim İnisyatifi) yürütülmüştür. Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastaneleri'nin kullanımına sunulan ve klinik karar destek sistemi özelliği taşıyan veri tabanlarının Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri'ne entegre edilmesi çalışmaları başlatılmıştır. Çalışma ile klinik çalışmaların ve kararların desteklenmesi amaçlanmaktadır.

- Web tabanlı ULAKBİM Ulusal Belge Sağlama Sistemi (UBSS) aracılığı ile ülke geneline uzaktan belge sağlama hizmetleri verilmektedir. UBSS, kullanıcıların online başvuru yoluyla uzaktan belge (makale, kitap, proje, standart, tez vb.) talep edebilmelerine imkân tanıyan ve ulusal düzeyde hizmet verilebilen bir sistemdir. Yurtiçi belge sağlamada ULAKBİM elektronik kaynakları ile TÜBESS (Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi)'e üye ve aktif olan kütüphanelerin kaynakları kullanılmaktadır. Yurtdışı belge sağlamada ise OCLC -ILL kaynakları kullanılmaktadır. ULAKBİM Ulusal Belge Sağlama Hizmetleri aracılığıyla Ocak-Haziran 2014 tarihleri arasında, kullanıcılar tarafından 9.358 belge istek başvurusundan 6.417 adet yayın sağlanmıştır. Bu sağlanan 6.417 yayından 5370 adedi ULAKBİM, 965 adedi TÜBESS (Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi) ve 82 adedi yurt dışı OCLC kaynakları aracılığıyla sağlanmıştır. 2015 (Ocak-Aralık) yılı için yurt dışı Belge Sağlama OCLC yıllık aboneliği yapılarak OCLC kaynaklarından tekrar yayın sağlanmaya başlanmıştır. Belge Sağlama çalışmaları kapsamında, mevcut hizmetlerin yanı sıra TÜBESS üzerinden Türkiye Adresli Tezlerden de belge sağlama hizmeti vermeye başlanmıştır.
- TÜBİTAK bünyesindeki araştırmacıların e-bilgi kaynaklarına uzaktan erişim sağlayabilmeleri için geliştirilen "UlakVEKİL" hizmeti kapsamında yeni Kurumsal üyeler tanımlanmış ve uzaktan erişim çalışmalarına devam edilmiştir.
- TÜBİTAK ULAKBİM tarafından Sosyal Araştırmalar Merkezi'ne yaptırılan "ULAKBİM Bilinirlik ve Hizmetlerden Memnuniyet" anket çalışmasının ilk aşaması

olan kalitatif (odak grup birebir görüşmeler) araştırma süreci tamamlanmıştır.

- Akademik Bilgi Havuzu adı ile ülkemiz bilgi birikiminin tek havuzda toplanması, akademik yayın üretimine yönelik teknik alt yapının oluşturabilmesi için çalışmalar başlatılmıştır.
- **ULAKBİM Türkiye Dergileri Dizini (TR Dizin) Kapsamında;**
  - TR Dergi Dizin kapsamında yer alan veri tabanları İş Akışı ve Dergi Değerlendirme Kriterleri gözden geçirilerek güncellemeler yapılmıştır.
  - TR Atıf Dizininin veri alanlarına yönelik çalışmalara başlanmıştır. Teknik ekip ve firmalar ile TR Dizinde mevcut verilerin analizi yapılarak Atıf Veri Tabanı için uygun yapı ve veri alanlarının analizi yapılmıştır.
- **DergiPark Projesi Kapsamında;**
  - DergiPark projesi kapsamında ulusal akademik dergilerin standart bir altyapıya kavuşturulması için kurulan OJS (Open Journal System) altyapısına aktarımların devam etmesi, dergilere teknik destek verilmesi ve DergiPark ile TR Dizin ortak dergileri için veri transferi yapılabilmesi konusunda Yonca Teknoloji Mühendislik ve Elektronik Hizmet Ltd. Şti. ile hizmet alımı sözleşmesi imzalanmıştır.
  - Dergi Park'a aktarımı tamamlanan dergilerin sunumu ve kullanımında OJS sisteminde yaşanan sorunların ortadan kaldıracak, OJS yazılımı yerine kullanılacak, esnek ve yeniden tasarlanabilir formata uygun, açık kaynak kodlu UDS (ULAKBİM Dergi Sistemi) yazılımı yapılması için Okul Bilişim Yazılım ve Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti. ile yazılım geliştirme hizmet alımı sözleşmesi imzalanmıştır.
  - 239 yeni dergi DergiPark'a katılmış, ilk 6 ayda aktarımı yapılan dergi sayısı toplam 680 olmuştur.
  - DergiPark üzerinden 2.558.373 makale görüntülenmiş, 312.606 makale indirilmiştir.
  - DergiPark ara yüz sayfası güncellenmiş, kullanıcı notları ve teşekkür mektupları eklenmiştir.
  - DergiPark'ta yer alan dergilerin makalelerine DOI numarası alınması konusunda CrossRef ile sponsor kurum anlaşması yapılmış, bu kapsamda 169 dergiden 2.919 makale DOI numarası almıştır.
  - DergiPark, Avrupa Birliği Projesi OpenAIRE portalına veri sağlayıcı olarak kabul edilmiş ve ulusal akademik dergilerin dünyada kullanımının artmasına imkan sağlamıştır.

- DergiPark kullanıcılarının sorularına ve sorunlarına etkili çözümler üretmek için DergiPrak Forum kurulmuştur.
- DergiPark Dergileri ile ULAKBİM arasında karşılıklı hakların korunması amacıyla 'Katılım Sözleşmesi' imzalanmaya başlanmış, toplam 347 dergi sözleşmeyi imzalayarak ULAKBİM'e göndermiştir.
- DergiPark UDS (ULAKBİM Dergi Sistemleri) Beta sürümü kullanıma hazır hale gelmiştir.
- DergiPark SWOT analizi yapılmış, çalışmalar projenin güçlü ve zayıf yanları göz önüne alınarak planlanmıştır.

- **ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) Kapsamında;**

2015 tarihli yayınların değerlendirilmesine, Bilim Kurulu'nun 07/01/2015 tarih ve 237 sayılı toplantısında kabul edilen UBYT Programı Uygulama Esasları kapsamında devam edilmiştir.

- TÜBİTAK Bilim Kurulu'nun 06/02/2016 tarih ve 251 sayılı toplantısında "UBYT Programı Uygulama Esaslarında yapılan değişiklikler kabul edilmiştir. 2016 yılı yayınları için yayın teşvik uygulaması bu esaslar kapsamında değerlendirilmiştir.
- 2016 tarihli yayınlar için Araştırmacı teşvik uygulamasına devam edilirken, ilk kez 2016 yılında UBYT Esaslarında Danışman Teşviki uygulamasına başlanmıştır.
- Doktora, sanatta yeterlilik ya da tıpta uzmanlık Öğrencileri ile birlikte yayın yapan ana (birinci) Danışmanlara, Araştırmacı teşvikinin 3(üç) katı ödeme yapılmıştır.
- "2016 yılı UBYT Dergi Listesi" çalışması tamamlanarak 29.03.2016 tarihinde Web'den erişime açılmıştır.
- "UBYT online başvuru sistemi" üzerinden 01.01.2016 – 30.06.2016 tarihleri arasında toplam 7.074.461 TL harcama yapılmıştır.
- Nitelikli yayınlara teşvik verilmesi, intihalin önlenmesi amacıyla, IThenticate Veri Tabanı kullanılarak, yayınların benzerlik değerlendirmesi yapılmıştır. Etik ihlali olabileceğinden şüphelenilen yayınlar, incelenmek üzere TÜBİTAK Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu'na (AYEK) iletilmiştir.

- **ULAKBİM Basılı ve Elektronik Yayınları Arşivleme Projesi Kapsamında;**

ULAKBİM ve ülkemizdeki akademik kütüphanelerin konsorsiyal faaliyetler kapsamında abone oldukları temel elektronik bilgi kaynaklarına ve ulusal bilimsel

içeriğe uzun dönem erişimi mümkün kılmak, uluslararası önde gelen e-dergi yayıncılarının veri tabanlarını ve Türkçe bilimsel dergi içeriklerini ULAKBİM sunucularında arşivleyerek ulusal bir elektronik kaynak arşivi oluşturmak amacıyla başlatılan proje kapsamında, Ocak- Haziran 2016 tarihleri arasında projeye uygunluk gösteren e-veri tabanlarından Elsevier Science Direct veri tabanına ait abonelik yenileme çalışmaları yapılmıştır. 2016 yılı abonelik tutarı 1.534.190 USD olarak belirlenmiş ve 4.555.690 TL ödeme yapılmıştır. Aboneliği yapılan bir diğer veri tabanı olan Web of Science veri tabanı 2016 yılı arşiv alım bedeli olan 266.677 USD karşılığı 790.090 TL ödeme yapılmıştır. Böylelikle yapılan ödemelerin toplamı 5.345.780 TL'dir. Müzakere süreçleri tamamlanan SpringerLink veri tabanı arşiv alımı için 420.000 EUR'luk ödeme de proje bütçesinden yapılacaktır. Ayrıca; FTP (File Transfer Protocol) yoluyla ScienceDirect Veri Tabanı dataları ULAKBİM sunucularına indirilmiş, abone olunan e-veri tabanlarına ait lisans anlaşmalarının lisans sonrası erişim haklarına bağlı olarak LOCKSS 3. parti çözümü için görüşmelere başlanmıştır.

Proje içinde tertipler arasında 2.000.000 TL' lik ödenek aktarma işlemi yapılmış olup, Ulusal ve uluslararası yayınların ULAKBİM sunucularında barındırılmalarının sağlanması, ulusal ve uluslararası yayınların lisans anlaşmalarının yönetilmesi, arşiv dosyalarının acil durumlarda hızlıca erişilebilmesinin sağlanmasına yönelik yazılım ve sunucu vb. ihtiyaçların tedarik edilmesi amacıyla yapılmıştır. Haziran ayı sonu itibarıyla 386.745 TL harcama yapılmıştır.

- **Cahit Arf Bilgi Merkezi Bibliyometrik Analiz Çalışmaları Kapsamında;**

TÜBİTAK Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı tarafından yapılan "Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi" kapsamında üniversitelerin 2015 yılı; Bilimsel Yayın Sayısı, Bilimsel Yayın Puanı, Atıf Sayısı, Atıf puanı, ULAKBİM dergi skoru hesaplanmıştır.

- YÖK-ÜAK tarafından gönderilen 47 Doçent adayına ait yayınların ulusal ve uluslararası indekslerdeki durumlarına ait bilgi talepleri karşılanmıştır,
- 2016 yılı TÜBİTAK Bilim, Teşvik ve Özel ödülleri kapsamında adayların bilimsel yayın performanslarına ait performans analizi çalışması yapılmıştır,
- 2010-2015 dönemi Ükelere ve Türkiye' ye ait yayın, atıf ve bilim dalı bazında performans verilerinin görsel şekilde sunulacağı yazılım çalışması başlatılmıştır,
- ULAKBİM-EKUAL kapsamında WoS atıf indeksinde yer alan Türkiye adresli Açık Erişim dergilerindeki yayın sayıları analizi tamamlanmıştır,
- Yabancı firmalarla (Elsevier, Thomson Reuters vb.) ürün geliştirme ve ürün analiz toplantıları yapılmıştır,
- TÜBİTAK ARDEB dairesince istenen Bilkent-UNAM Enstitüsüne ait yayın analizi çalışması tamamlanmıştır,

- 2010-2015 dönemine ait Türkiye, Ülkeler ve Dünya 5 Bilim Dalında (Sosyal, veterinerlik, dişçilik, eczacılık ve ziraat bilimleri) yayın performansı çalışması başlanmıştır,
- Kamu Hastaneleri Birliği 3. Bölge Veri Talebi karşılanarak tamamlanmıştır,
- 2012-2015 Tarihleri arası WoS' ta Türkiye adresli Açık Erişim yayınların konu dağılımı çalışması tamamlanmıştır,
- TÜBİTAK Hukuk İşleri Dairesince talep edilen yayın bilgisi talepleri tamamlanmıştır,
- TÜİK 2000-2014 Milyon Kişi Başına Düşen yayın sayısı çalışması Ülkeler için tamamlanmıştır,
- TÜİK 2000-2014 Ülkelerin bilimsel yayın sayısı talebi tamamlanmıştır,
- TÜBİTAK BTYPDB talep ettiği BTYK 29 toplantısı için B6.A2.G3 maddesi verileri tamamlanmıştır,
- Nevşehir Hacı Bektaş Üniversitesi 2014-2015 Yayın Sayısı bilgi talebi tamamlanmıştır,
- WoS ve Scopus Türkiye adresli veriler web sayfasında yayınlanmıştır,
- ULAKBİM Ulusal Atıf Projesi ve kapsamındaki Bibliyometrik Analiz modülü kapsamında ilgili firma ile ilgili çalışmalar devam ediyor,
- TÜBİTAK Başkanlığınca istenen bazı akademisyenlere ait WoS yayın ve atıf analizi çalışması tamamlanmıştır,
- 2010-2014 dönemi Üniversitelerin en çok yayın yaptıkları bilim dalları çalışması tamamlanmıştır,
- WoS yer alan TÜBİTAK tarafından Fonlanmış yayın analizi çalışması tamamlanmıştır,
- 2010-2015 dönemi Ahi Evran Univ. SciVal yayın analizi çalışması tamamlanmıştır,

Sosyal Bilimler Atıf indeksi (SOBIAD) sistemi değerlendirme raporu tamamlanmıştır.

### **AĞ TEKNOLOJİLERİ BİRİMİ BÜNYESİNDE;**

Ulusal Akademik Ağı ULAKNET 2016 yılı Haziran ayı itibariyle, Türkiye'deki tüm üniversiteler ile bunlara bağlı fakülte ve meslek yüksekokullarını, TÜBİTAK birimlerini, Askeri Okulları, Polis Akademisini ve YÖK'ü kapsayan 217 kuruma ait toplam 1082 birime hizmet sunmaktadır.

- **ULAKNET Ağı İçin;**
- ULAKNET'e bağlı birimlerin noktadan noktaya metro ethernet bağlantılarını temin etmek için 35.883.252 TL,
- 15 Gbps kapasiteli Ankara-İstanbul, 10 Gbps kapasiteli Ankara-İzmir ve İstanbul-İzmir omurga bağlantıları için 750.122 TL,
- Küresel İnternet bağlantısı için yaklaşık 1.282.626 TL, Budapeşte üzerinden aktarılan 20 Gbps kapasiteli ana bağlantı ile Viyana üzerinden aktarılan 10Gbps kapasiteli yedek Avrupa Akademik Ağı (GEANT) bağlantıları için de yaklaşık 1.000.000 TL harcama yapılmıştır.
- **ULAKNET-2 Projesi İçin;**

Proje kapsamındaki çalışmalar için 2016 yılının ilk yarısında 203.779 TL harcama yapılmıştır. Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Meslek Yüksekokulu ile yine aynı üniversiteye ait Güzel Sanatlar Fakültesi arasında fiber optik altyapı kurulumu gerçekleştirilmiştir. Böylece iki birimin Türk Telekomünikasyon A.Ş.'den kiralanarak tek hat ile ULAKNET ağına dahil edilmesi sağlanmıştır. İTÜ-Gebze hattı üzerinde bulunan Marmara Üniversite Kartal Yerleşkesinin taşınması nedeniyle ihtiyaç duyulan 80km'lik 10GE optik modüller temin edilmiştir. ULAKNET ana omurga yönlendiricilerinin 2016 yılı bakım hizmeti satın alınmıştır.

- **Makine Teçhizat Alımı Projesi İçin;**

Proje kapsamında 2016 yılı Haziran ayı itibarı ile harcama yapılmamıştır.

- **TRUBA Projesi İçin;**

TRUBA Güçlendirme Projesi kapsamında; 2016 yılı ilk altı ayında 1.491.976 TL harcama gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda SAGE tarafından kullanılan özel HPC sisteminin genişletilmesi için Infiniband EDR anahtarlama cihazı alınmıştır. Mevcut altyapının güçlendirilmesi amacıyla 1 adet büyük bellekli çok çekirdekli sistem alımı yapılmıştır. Ayrıca araştırmacılara hizmet veren bilişim altyapısında yer alan makine ve teçhizatların kesintisiz hizmet verebilmesi için bakım onarım hizmetleri temin edilmiştir.

- **PARDUS ve AKYAY Projesi İçin;**

Geliştirme faaliyetlerinin yanında aşağıda başlıklar halinde göç, destek ve içerik geliştirme çalışmaları yapılmış olup, Haziran ayı sonu itibarıyla 2 proje için 1.990.271 TL harcama yapılmıştır.

#### **Kurumsal Göç**

- Genel Kurmay Başkanlığı – Deniz Kuvvetleri Komutanlığı internet ağına yer alan makinaların ve alt yapıların PARDUS ve açık kaynaklı yazılımlara

göçü amaçlı çalışmalar tamamlanmış, geliştirmeler sonlanmış ve proje destek aşamasındadır.

- İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Pardus göç yapılmış desteği devam etmektedir.
- Bilim Sanayi Teknoloji Bakanlığımızla göç sözleşmesi imzalanmış, göç süreci devam etmektedir.
- Şanlıurfa Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği göç çalışmaları devam etmektedir.
- Urfa Eyyübiye Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Bursa Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği göç çalışmaları devam etmektedir.
- Bursa Profesör Dr. Türkan Akyol Göğüs Hastalıkları Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Bursa Dörtçelik Ruh Hastalıkları Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Bursa İnegöl Devlet Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Bursa Mudanya Devlet Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Bursa Duaçınarı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Bursa Şevket Yılmaz Eğitim ve Araştırma Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Bursa Çekirge Devlet Hastanesi Pardus göç çalışmaları devam etmektedir.
- Bursa Dr. Ayten Bozkaya Spastik Çocuklar Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Bursa Muammer Ağım Gemlik Devlet Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- TSE göç çalışmaları devam etmektedir.
- KOSGEB göç çalışmaları devam etmektedir.
- TPE göç çalışmaları devam etmektedir.
- Adalet Bakanlığı, uyumlandırma çalışmaları gerçekleştirilmiş olup, pilot

çalışmaları devam etmektedir.

- Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, pilot çalışmaları gerçekleştirilmiş olup, uyumlandırma ve ARGE çalışmaları devam etmektedir.
- Aydın Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği göç çalışmaları devam etmektedir.
- Aydın Didim Devlet Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Aydın, Söke Devlet Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Kocaeli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği göç çalışmaları devam etmektedir.
- İzmit Karamürsel Devlet Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- İzmit Belediye Başkanlığı göç çalışmaları devam etmektedir.
- Balıkesir Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği göç çalışmaları devam etmektedir.
- Balıkesir Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Pardus *Göç Analiz* çalışması sonrası, uyumlandırma çalışmaları devam etmektedir.
- Maliye Bakanlığı göç çalışmaları devam etmektedir.
- Afyon Kamu Hastaneleri Genel Sekreterliği göç çalışmaları devam etmektedir.
- Afyon Çay Devlet Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- İstanbul Çekmece Pardus Göç Analiz çalışması sonrası Göç Planı oluşturuldu.
- Çekmece Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği göç çalışmaları devam etmektedir.
- Balıkesir Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği
- Küçükçekmece Kaymakamlığı Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfı göç çalışmaları devam etmektedir.
- Bingöl Genç Devlet Hastanesi göç çalışmaları devam etmektedir.
- Lider/Ahenk ikinci aşama tamamlanmış Dz.K.K. da pilot kullanıma başlanmış ve desteği devam etmektedir.

- AKASYA Danışma Komitesi toplantıları devam ettirilmiştir.
- PARDUS ve Libre Office eğitimleri artırılmış, şehir içinde ve dışında toplam 9 adet dokuzar günlük eğitim verilmiştir.
- Çağrı merkezi daha etkin çalışmaya başlamış, kamu kurumları yanında vatandaşlara da etkin hizmet veriri hale gelmiştir.
- Geliştirdiğimiz tüm projelerin kaynak kodları açılmıştır. PARDUS'un kaynak kod derleme süreci devam etmektedir.
- CC (Common Criteria) sertifikasyon süreci başlatılmıştır.
- TSE ile PARDUS Sertifikasyon süreci başlatılmıştır.
- Kamu kurumlarının güvenlik ihtiyacını karşılamak üzere Açık Kaynaklı Siber güvenlik projesi başlatılmıştır. (Ahtapot)
- Kamu kurumlarının kimlik yönetimi ihtiyacını karşılamak üzere Açık Kaynaklı EnGerek kimlik yönetimi projesi başlatılmıştır.

### **Etkileşimli Tahtalarda PARDUS Kullanımı**

FATİH Projesi kapsamında hali hazırda dağıtılan tüm etkileşimli tahtalarda PARDUS ikincil işletim sistemi olarak koşturmaktadır.

- Milli Eğitim Bakanlığı, Etkileşimli Tahtalar için pilot yapıldı (ETA Projesi), yaygınlaştırma ve ARGE çalışmaları devam etmektedir.
- Akıllı tahtaları uzaktan yönetmek için bir araç(Lider-Ahenk) geliştirilmiştir.
- Akıllı tahtaların kolay kullanımı için yeni bir masaüstü ortamı (V2) geliştirilmiştir.

### **Yayın**

PARDUS kitapları revize edilmiştir. Kullanım kılavuzları oluşturulmuştur.

### **PARDUS Çağrı Merkezi/Danışma Hattı**

Çağrı merkezi hizmetine devam etmektedir.

### **PARDUS Portalı**

Portal geliştirilerek devam ettirilmektedir.

### **PARDUS Yaz Kampı**

2013 yılında ilki düzenlenen kampın, 2014 de de devam ettirilen kampın 2016 tekrarı için çalışmalar başlatılmıştır.

## **ULAKBÜS**

Ulusal Açık Kaynaklı Bütünleşik Üniversite Sistemi yazılımı başlatılmıştır.

## **GELİŞTİRME**

Pardus Güvenli Kamu Sürümü (XFCE Masaüstü ortamı) çıkarılmıştır.

Pardus GNOME ( GNOME Masaüstü ortamı) sürümü çıkarılmıştır.

### **2.10. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TUG)**

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) üniversitelerimizde yürütülen astronomi, astrofizik ve uzay bilimleri ile ilgili araştırmalara gözlem desteği vermek, ilgili araştırmaları teşvik edip yönlendirmek, bu alanlarda etkinlik gösteren ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak amaçlarını hedefleyen çalışmalar gerçekleştirmektedir.

Bu amaçlar çerçevesinde, TUG 2016 yılının ilk 6 ayında (Ocak-Haziran) özet olarak aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir.

#### **Gözlem Projeleri**

TUG Bakırlitepe Yerleşkesinde bulunan RTT150, T100 ve T60 teleskoplarında yürütülmek üzere 2016 yılının ilk altı ayında ulusal proje başvuru sayısı 104 olmuştur. Bunlardan 101'i desteklenmiştir. Bu projelerin 21'i RTT150 teleskopunda, 38'i T100 teleskopunda ve 42'si T60 teleskopunda yürütülmektedir. Bunların dışında RTT150 teleskopunda kendi zamanlarında gözlemek üzere Rus tarafının projeleri devam etmektedir. Söz edilen projelerin bazıları uluslararası işbirliği ile yürüten projelerdir.

#### **Ulusal Gözlem Şenliği**

Geleneksel olarak düzenlenen Ulusal Gözlem Şenliği'nin bu yıl 19uncusu düzenlenecektir. Haziran 2016 itibarıyla 3259 başvuruda bulunulmuş, bilgisayar kurası çekimi ile 350 asil ve 350 yedek katılımcı belirlenmiştir. Kesin katılımcı sayısı 290 olmuştur. Şenlikte görev alacak, atölye yapacak, seminer verecek kişiler ve uzmanlar belirlenmiştir. Gözlem şenliği hizmetleri ihalesi de gerçekleştirilmiştir. Diğer hazırlıklar sürmektedir.

#### **Teleskop Uzmanı Yetiştirme Projesi (TUY)**

Kalkınma Bakanlığı destekli proje kapsamında (Teleskop Uzmanı Yetiştirme) görevli mühendislerimiz ve elemanlarımız, kullanımda olan teleskopların bazı kısımlarının (kubbe, kapak, takip ve meteorolojik) elektronik, mekanik ve yazılımlarının yenilenmesi ve geliştirilmesi üzerine çalışmalarını sürdürmüşlerdir.

Yine TUY elemanlarımız geliştirdikleri ilk yerli yazılım ve elektronikte denedikleri TUY40 teleskopu için yerli bir kubbe tasarlayıp imalatı yerli olarak gerçekleştirilmiştir. Test gözlemleri de sürmektedir.

## **Bilim Toplum Merkezi Faaliyetleri**

Bu yılın ilk 6 ayında, TUG Merkez yerleşkesinden yer alan Güneş teleskopu toplam 2500 öğrenci ve sivil tarafından ziyaret edildi. Ziyaretçiler gözlemlere bizzat katılarak, gözlemevi ve astronomi konusunda bilgilendirildiler. BİTOM bahçesinden ve Expo 2016 Antalya'dan Güneş'in önünden Merkür geçişini izlediler.

Ülkemiz genelinde yapılan astronomi ve gökyüzü etkinliklerine TUG desteği devam etmektedir. 23 Nisan Çocuk Şenliği kutlamaları çerçevesinde Antalya Valiliği ile TRT'nin etkinliklerine, ayrıca Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin düzenlediği "Antalya Bilim Festivali" ne katılarak bilim toplum hizmeti verilmiştir. Nihayet Expo 2016 Antalya TÜBİTAK Bilim Evi ziyaretçilerine teleskopla Güneş gözlemi ve eğitsel materyal yardımı içerikli bilim toplum desteği sürdürülmektedir.

Bakırlitepe Gözlemevi 162 öğrenci ve sivil tarafından ziyaret edilmiştir. Ziyaretçilere genel olarak gözlemevi yerleşkesi bilgilendirmesi yanında RTT150 teleskopu gezdirilmiştir.

## **LOYP (Lisans Öğrencileri İçin Yaz Programı)**

Astronomi ile ilgili bölümlerde öğrenim gören başarılı öğrencileri ödüllendirmek ve Astronomi alanında çalışmaya özendirmek için TUG tarafından her yıl düzenlenen Lisans Öğrencileri İçin Yaz Programı'na (LOYP) 7 farklı üniversiteden 4'erli gruplar halinde toplam 21 başarılı öğrenci seçilmiştir. Burada öğrenciler öğretim üyesi danışmanlığında teleskoplar ve gözlemler konusunda uygulamalı olarak eğitim almaktadırlar. Bu öğrencilerden 3'ü Haziran ayı içinde gelmiş ve çalışmalarını bitirmiştir.

## **Staj**

2016 yılının ilk yarısında üniversitelerden staj başvuruları alınmıştır. Başvurular değişik üniversitelerin ilgili (astronomi ve uzay bilimleri, uzay bilimleri ve teknolojileri, bilgisayar mühendisliği, elektrik-elektronik mühendisliği, mekatronik mühendisliği) bölümlerinde okuyan öğrencilerden toplanmıştır. Staj talebi kapasitemiz üstünde olduğundan başarıya göre seçim yapılarak 11 ayrı üniversiteden 19 öğrenciye staj imkanı sağlanmıştır. Bunların biri sömre tatilinde tamamlamıştır. Bir kısmı da Haziran ayı içinde başlamış ve devam etmektedir.

## **Performans ve Yayın Sayıları**

2016 yılı ilk 6 ayında TUG destekli olarak yapılan SCI yayın sayısı 9 olmuştur. 14 farklı ulusal ve bir yurt dışı kuruluş tarafından yapılan proje başvurusunun 101 adedinin desteklenmesine karar verilmiş ve bu kapsamda toplam 40 gözlemci için yol ve konaklama desteği sağlanmıştır.

## 2.11. TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM)

TÜBİTAK MAM, endüstriyel kuruluşların, savunma kuruluşlarının, üniversitelerin ve kamu kuruluşlarının (yerel yönetimler, valilikler, bakanlıklar vb.) hizmetindedir. Bu hizmetler uygulamalı Ar-Ge projeleri (ürün, proses geliştirme, maliyet düşürme, verimliliği artırma vb.) veya endüstriyel hizmetler (test, analiz, ölçüm, eğitim, danışmanlık) şeklinde ve kendisine bağlı yedi enstitü (Çevre ve Temiz Üretim, Enerji, Gıda, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji, Kimyasal Teknoloji, Malzeme ve Yer ve Deniz Bilimleri) tarafından sürdürülmektedir.

Bu kapsamda 2016 yılı I. Döneminde;

- Bu dönemde MAM bünyesinde 231 adet proje yürütülmüştür. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki şekildedir:

Enstitü	Kalkınma Bakanlığı / MAM Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Çevre ve Temiz Üretim	2	32	3	35	4	41
Enerji	9	42	10	52	3	64
Gıda	2	15	7	22	3	27
Gen Müh.	5	8	2	10	0	15
Kimyasal Teknoloji	3	18	2	20	3	26
Malzeme	10	29	9	38	3	51
Yer ve Deniz	2	3	1	4	1	7
<b>Toplam</b>	<b>33</b>	<b>147</b>	<b>34</b>	<b>181</b>	<b>17</b>	<b>231</b>

- Bu dönemde yürütülen 231 projenin 14 tanesi başarı ile tamamlanmıştır. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki şekildedir:

Enstitü	Kalkınma Bakanlığı / MAM Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Çevre ve Temiz Üretim	0	1	0	1	0	1
Enerji	0	4	0	4	0	4
Gıda	0	1	1	2	1	3
Gen Müh.	1	0	0	0	0	1
Kimyasal Teknoloji	0	0	1	1	1	2
Malzeme	1	0	1	1	0	2
Yer ve Deniz	0	1	0	1	0	1
<b>Toplam</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>14</b>

- Bu dönemde çeşitli özel/kamu kurum ve kuruluşlara toplam 97 adet proje önerisi sunulmuştur. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları şöyledir:

Enstitü	Kalkınma Bakanlığı / MAM Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Çevre ve Temiz Üretim	0	17	0	17	3	20
Enerji	0	18	1	19	1	20
Gıda	3	10	3	13	0	16
Gen Müh.	1	15	1	16	0	17
Kimyasal Teknoloji	1	5	0	5	2	8
Malzeme	1	10	2	12	1	14
Yer ve Deniz	1	1	0	1	0	2
<b>Toplam</b>	<b>7</b>	<b>76</b>	<b>7</b>	<b>83</b>	<b>7</b>	<b>97</b>

- Bu dönemde yürütülen 231 projenin 46 tanesi bu dönemde başlamış 185 tanesi 2016 yılı öncesi başlamış olup bu dönemde yürütülmüş projelerdir. (Yeni başlayan projeler ilgi dönem ve daha önceki dönemlerde teklif edilen projeleri kapsamaktadır). Bu dönem başlayan projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki şekildedir:

Enstitü	Kalkınma Bakanlığı / MAM Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Çevre ve Temiz Üretim	0	10	0	10	2	12
Enerji	1	5	2	7	1	9
Gıda	1	7	1	8	0	9
Gen Müh.	1	1	0	1	0	2
Kimyasal Teknoloji	1	2	0	2	2	5
Malzeme	1	3	2	5	2	8
Yer ve Deniz	1	0	0	0	0	1
<b>Toplam</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>46</b>

- İlgili dönem içerisinde 20 adet uluslararası makale (SCI), 1 adet ulusal olmak üzere toplam 21 adet makale, 40 adet teknik rapor yayımlanmıştır.
- 10 adet ulusal ve 12 adet uluslararası olmak üzere toplam 22 adet bildiri sunulmuştur.
- Toplam 374 kişinin katıldığı 6 adet ulusal ve 3 adet de uluslararası olmak üzere toplam 9 adet çalıştay düzenlenmiştir.
- Toplam 505 kişinin katıldığı 16 adet ulusal seminer, 107 kişinin katıldığı 10 adet ulusal ve 1 adet de uluslararası olmak üzere 11 eğitim düzenlenmiştir.

- Projeler dışında, MAM' a 2.142 adet analiz talebi gelmiş olup bu kapsamda talep edilen analiz sayısı 17.140 adet olmuştur.
- İş geliştirme faaliyetleri kapsamında, birçok yurtiçi/yurtdışı kamu, özel sektör, üniversite vb. kurum/kuruluşla iş geliştirme ve tanıtım, bilgi değişimi, proje hazırlık/sözleşme çalışmaları yapılmıştır.
- Yukarıda sayıları verilmiş DPT destekli projeler dışında büyük bakım onarımlar yapılmaktadır.

Ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülmüş, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapılmış, ihtiyaç sahiplerine teknik destek sağlanmıştır. Lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunulmaya devam edilmiştir.

Yatırım Programında yer alan 14 Adet DPT GÜDÜMLÜ AR-GE ve altyapı projesi kapsamında çalışmalar devam etmekte olup, bu projelerin ilk altı aylık sermaye harcamaları 19.806 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

Büyük Bakım Onarımlar bu dönemde 967 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

Kurumumuzun ilk altı aylık dönemdeki toplam sermaye harcaması 19.873 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

## **2.12. TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (UME)**

2016 yılının ilk altı ayı itibarıyla önceki yıllarda olduğu gibi TÜBİTAK UME, temel görevleri olan birincil seviye ölçüm sistemlerinin kurulması ve geliştirilmesi konusundaki faaliyetlerini 3 (üç) Yönetici, 193 Ar-Ge Personeli ve 68 İdari/Teknik Destek Personelinden oluşan toplam 264 kişi ile sürdürmektedir.

TÜBİTAK UME'de önceki yıllardan devam eden ve yıl içinde yeni başlayan 28 adedi AB destekli, 2'si Kalkınma Bakanlığı destekli, 2'si TÜBİTAK 1003, 1'i TÜBİTAK 1007, 1'i TÜBİTAK 1011, 1'i TÜBİTAK 2232, 1'i TÜBİTAK 2523 ve 9 adedi (6'sı ulusal, 3'ü uluslararası) finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli proje olmak üzere toplam 45 adet proje yürütülmüştür.

Proje detaylarına bakılacak olursa; EMPIR kapsamında 2016 yılında desteklenmesi için kabul gören ve TÜBİTAK UME'nin dahil olduğu 4 adet proje yürütülmeye başlanmıştır. Dönem içerisinde 5 adet EMRP projesi tamamlanmıştır. Finansmanı müşteri tarafından sağlanan 2 adet yeni dış destekli proje dönem içerisinde yürütülmeye başlanmıştır. 1 adet TÜBİTAK destekli proje ise tamamlanmıştır. Dış destekli projelerin yanı sıra, Türk sanayisinin ihtiyaçlarına cevap verebilecek ölçüm sistem ve standartlarının geliştirilmesi amacıyla yürütülen iç projelerden 3 adedi tamamlanmış ve 1 adet yeni iç proje yürütülmeye başlanmıştır. Böylelikle 2016 yılının ilk 5 ayında toplam 18 adet iç proje yürütülmüştür.

2016 yılının ilk 5 ayında Ar-Ge müşterisi portföyü büyüklüğü 7, endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü ise 432 olarak gerçekleşmiştir.

Uluslararası ilişkiler açısından da aşağıdaki gelişmeler söz konusu olmuştur;

- BIPM, EURAMET ve diğer bölgesel metroloji organizasyonları faaliyetleri kapsamında;
  - BIPM'in 2015 yılında başlattığı Kapasite Geliştirme ve Bilgi Transfer Programı bağlamında gelişmekte olan ülkelerde gıda güvenliğinin sağlanması ve ihraç mallarının kalitesinin güvence altına alınması amacıyla, mikotoksinlerin tespit edilmesi için izlenebilir testler ve analizler alanında ilgili ulusal metroloji enstitülerin yetkinliklerinin geliştirilmesi için 2016 yılında başlatılacak Mikotoksin Metrolojisi Kapasite Geliştirme Projesine TÜBİTAK UME, 8 Ocak tarihinde BIPM ile imzaladığı Mutabakat Metni ve Niyet Mektubu ile katılmıştır. Projede, BIPM ve ulusal metroloji enstitüleri arasında kurulacak işbirliği ile mikotoksin ölçümlerinin daha güvenilir ve doğru olarak yapılabilmesini sağlayacak mikotoksin kalibratör çözeltilerinin, matriks referans malzemelerinin ve yeterlilik testi örneklerinin metroloji enstitülerince üretilebilmesi ve ülkelerinde bu alanda faaliyet gösteren laboratuvarların kullanımına sunularak ölçüm altyapılarının desteklenmesi hedeflenmektedir.
  - TÜBİTAK UME, 18 Ocak 2016 tarihinde İslam Ülkeleri Standardizasyon ve Metroloji Enstitüsü (SMIIC) Metroloji Komitesi'nin 3. yıllık toplantısına ev sahipliği yapmıştır. Arnavutluk, Azerbaycan, Benin, Bosna Hersek, Gambiya, Gine, İran, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, Nijer, Senegal, Sudan ve Suudi Arabistan'dan 30 temsilcinin katıldığı Metroloji Komitesi Toplantısı'nda, üye ülkelerin metroloji altyapılarının geliştirilmesi faaliyetlerine mali destek sağlanması, eğitim, helal gıdalar için sertifikalı referans malzemelerin geliştirilmesi konularında yürütülen çalışmalar görüşülmüştür. SMIIC Metroloji Komitesi toplantısında İslami Kalkınma Bankası (İKB) temsilcisinin sunduğu mali yardım aracı olan "Reverse Linking" kapsamında TÜBİTAK UME, Benin'in temel metroloji kurumu olan Benin Metroloji ve Kalite Kontrol Ajansının (ABMCQ) kapasitesinin geliştirilmesi çalışmalarına destek sağlanması için İKB'ye başvuruda bulunmuştur.
  - 22-26 Şubat tarihlerinde, İslam Ülkeleri Standardizasyon ve Metroloji Enstitüsü (SMIIC) Metroloji Komitesi faaliyetleri çerçevesinde TÜBİTAK UME'de Basınç, Elektrik ve Boyutsal Metroloji alanlarında eğitim düzenlenmiştir. Eğitime, Benin, Bosna-Hersek, Burkina Faso, Gine, İran, Kamerun, Nijer, Senegal ve Sierre Leone'nin metroloji kurumlarından toplam 32 kişi katılmıştır. Eğitim programına, İslam Ülkeleri İstatistik, Ekonomik ve Sosyal Araştırma ve Eğitim Merkezi (SESRIC) katılımcıların seyahat ve konaklama masraflarını karşılamak suretiyle destek sağlamıştır.

- 7 Mart tarihinde, TÜBİTAK UME ve asosiyе üyesi olduğu GULFMET arasında 2016 – 2018 yıllarını kapsayan zamanda yapılacak işbirliklerini ayrıntılandırılan bir Yol Haritası imzalanmıştır. Yol haritasına göre, önümüzdeki üç yıl içerisinde TÜBİTAK UME, GULFMET'in bir bölgesel metroloji kuruluşu olarak gelişmesi amacıyla GULFMET'in diğer uluslararası metroloji kuruluşlarının faaliyetlerine katılımı için destek ve aracılık sağlayacak, GULFMET üyesi ülkelerin katılacağı uluslararası karşılaştırmalarda pilot laboratuvar olarak yer alacak ve GULFMET teknik komitelerinin çeşitli faaliyetlerine kılavuzluk edecektir.
- 24-27 Nisan tarihlerinde Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri'nde düzenlenen GULFMET Teknik Komite toplantılarına katılım sağlanmıştır.
- 23-24 Mayıs tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen İslam Ülkeleri Standartlar ve Metroloji Enstitüsü (SMIIC) 12. Yönetim Kurulu ve 9. Genel Kurulu toplantılarına katılım sağlanmıştır.
- 23-27 Mayıs tarihlerinde Oslo, Norveç'te düzenlenen EURAMET Genel Kurulu, Teknik Komiteler Başkanları, EMPIR Komitesi ve Araştırma Konseyi toplantılarına katılım sağlanmıştır.
- TÜBİTAK UME'nin katılım sağladığı EMRP/EMPIR ve diğer uluslararası destekli projeler kapsamında;
  - 2016 EMPIR çağrılarının ilk safhası olan Önerilen Araştırma Konularının (Proposed Research Topics – PRT) yazılması 29 Şubat tarihinde sona ermiştir. TÜBİTAK UME, 4 PRT'yi yazarak, 30 PRT'ye destek sağlayarak toplamda 34 PRT içinde yer almıştır. Bunların 11 adedi Enerji çağrısı, 15 adedi Çevre çağrısı, 4 adedi Standardizasyon (Co-Normative), 4 adedi ise Araştırma Potansiyeli çağrısı kapsamındadır. PRT'lere katılan laboratuvarlar ise EMC, Akustik, Radyofrekans ve Mikrodalga, Sıcaklık, Biyoanaliz, Medikal Metroloji, Güç ve Enerji, Basınç, Referans Malzemeler, Gaz Metrolojisi, Optik, İnorganik Kimya ve Organik Kimya laboratuvarlarıdır.
- Diğer uluslararası faaliyetler;
  - 16 Nisan 2016 tarihinde, İran Cumhurbaşkanı Sayın Hasan Ruhani'nin Türkiye'ye resmi ziyareti esnasında düzenlenen Türkiye – İran Yüksek Düzeyli İşbirliği Konseyi (YDİK) 3. Toplantısı'nda, TÜBİTAK UME ve İran Ulusal Metroloji Merkezi – İran Standartlar ve Sanayi Araştırma Enstitüsü arasında işbirliğinin tesis edilmesine yönelik bir Mutabakat Zaptı imzalanmıştır. İmza töreni öncesinde, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Fikri Işık'ın başkanlığında yapılan heyetler arası görüşmede muhtemel işbirliği alanları belirlenmiş ve Mutabakat Zaptı kapsamında faaliyetlerin yakın zamanda başlatılması üzerine anlaşmaya varılmıştır.

- 25 Mayıs tarihinde İnan Standartlar ve Endüstriyel Araştırma Enstitüsü (ISIRI) Başkanı Sn. Nayereh Pirouzbakht ve ISIRI'nin üst yönetiminden 3 temsilci TÜBİTAK UME ve TÜBİTAK MAM'ı işbirliği imkanlarını görüşmek amacıyla ziyaret etmişlerdir. Yapılan görüşmeler sonucunda kalibrasyon, karşılaştırmalar ve ortak projeler konusunda işbirliğinin yapılması konusunda temasların sürdürülmesine karar verilmiştir.
- UNIDO ve TÜBİTAK BUTAL'ın ortaklaşa düzenlediği, deney laboratuvarlarının EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyonu konulu bir eğitim programı kapsamında, 30-31 Mayıs tarihlerinde 10 ülkeden 12 kişiye metod validasyonu ve ölçüm belirsizlik hesaplamalarına konusunda eğitim sağlanmıştır.

TÜBİTAK UME'nin 2016 yılında gerçekleştirilen diğer faaliyetleri;

- TÜBİTAK UME'nin tanınırlığını artırmak amacıyla 24-27 Mart 2016 tarihleri arasında ExpoMED Eurasia Fuarı'na, 20-21 Nisan 2016 tarihleri arasında 4. Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler Kongre ve Fuarı'na katılım sağlanmıştır. Ayrıca, 11-13 Mayıs 2016 tarihlerinde Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi'ne katılım sağlanmıştır.
- Metroloji farkındalığını artırmak için;
  - 17 ayrı öğrenci grubuna TÜBİTAK UME Tanıtımı ve Laboratuvar ziyareti organize edilmiştir.
  - Genel Metroloji Semineri düzenlenmiştir.
- 2016 yılı ilk 5 ay içerisinde 1720 adet Kalibrasyon Hizmeti, 107 adet Deney Hizmeti, 1096 kişi-gün Eğitim Hizmeti, 82 kişi-gün TÜRKAK denetçiliği ve 136,5 gün diğer kuruluşlara sunulan danışmanlık hizmeti, ölçümlerde kullanılmak üzere 545 adet referans malzeme/cihaz üretim hizmeti sunulmuştur.
- Aynı zamanda, 2016 yılında, uluslararası bilimsel dergilerde (SCI) 22 adet makale, 15 adet uluslararası bildiri/sunum, 3 adet ulusal yayın ve 3 adet teknik rapor yayınlanmıştır.
- 4 adet uluslararası karşılaşmaya katılım sağlanmış, 3 adet Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma organize edilmiş ve 20 adet yeterlilik testi düzenlenmiştir.

### **2.13. TÜBİTAK BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİLGEM)**

2016 yılı ilk yarısında, ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülmüş, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı

araştırmalar yapılmış, ihtiyaç sahiplerine teknik destek sağlanmıştır. Bilgi güvenliği, haberleşme ve ileri elektronik teknolojileri alanlarında, özel sektör ve kamu kuruluşları ile ortak yürütülen bu projelerin yanı sıra, lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunulmaya devam edilmiştir.

2016 yılı ilk altı ayında; 136 dış destekli, 14 Kalkınma Bakanlığı destekli, 24 TARAL, 12 Avrupa Birliği projesi olmak üzere 186 adet proje yürütülmüştür.

#### **2.14. TBTAK BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (BUTAL)**

Mevcut Akreditasyon ve Kalite Yönetim Belgelerinin sürdürülebilirliği kapsamında; TS EN ISO 9001 ve TS ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti akreditasyon gözetim denetimleri başarı ile tamamlanarak, sürdürülebilirlikleri sağlanmıştır.

Test analiz ve muayene hizmetleri alanında müşterilerin ihtiyaçlarına göre, test analiz alanında mevcut akredite olmuş deney metotlarının sürdürülebilirliği sağlanmış, ayrıca; 2015 yılında 249 olan akredite deney metodu sayısı, 2016 yılında 300 adet'e kartılmıştır. Muayene hizmetleri alanında ise akredite muayene metotlarının sürdürülebilirliği sağlanmıştır.

Mart-Mayıs 2016 ayları içerisinde Laboratuvarımızda kullanılan test/analiz cihazlarının akreditasyon gereklerine uygun şekilde periyodik bakım ve kontrollerinin yapılması için gerekli çalışmalar tamamlanmıştır.

Mart-Mayıs ayları içerisinde, TBTAK Başkanlık Birimlerinde kullanılan SAP entegrasyon çalışmaları gerçekleştirilmiş ve personel maaş bordroların hazırlanması ve eğitim kayıtlarının takibi SAP üzerinden sürdürülmektedir.

Mart-Haziran 2015 ayları içerisinde Bilgi işlem, bilgi güvenliği, personel bilgisayarları ve diğer donanımların ( sunucu vb.) iyileştirilmesine yönelik alım ihalesi hazırlık çalışmaları sürdürülmüş ve ihale 07/06/2016 tarihinde gerçekleştirilmiş olup, alım süreci devam etmektedir.

Mayıs 2016 ayı içerisinde, TBTAK 2018-2022 yılları Stratejik Planı alışmaları için Başkanlığımızın istekleri kapsamında bir çalışma grubu oluşturulmuştur

Mayıs- Haziran 2016 ayları içerisinde, çatı aydınlatma piramit panel sisteminin tamiri ve polikarbon ışıklığının yenilenmesi işleri tamamlanmıştır.

Mayıs- Haziran 2016 ayları içerisinde, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği kapsamında İşyeri Hekimi ve İş Güvenliği Uzmanlığı Hizmeti alımı ile ilgili çalışmalar tamamlanmıştır.

Laboratuvarımızın Endüstriyel Hizmetlerinin (Laboratuvar ve Muayene Hizmetleri) daha etkin bir şekilde yönetilebilmesi için başlatılan teknolojik alt yapı ve fiziki iyileştirme çalışmalarının bir aşaması olan Endüstriyel Hizmetler Yönetim Sistemi yazılımı oluşturma çalışmaları tamamlanmış ve yazılım 4 Ocak 2016 tarihinden itibaren kullanılmaktadır.

23 Mayıs- 03 Haziran 2016 tarihleri arasında Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı (TİKA) ve de Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) işbirliği ve destekleriyle “Test ve Analiz Laboratuvarlarının Akreditasyonu; EN ISO/IEC 17025” konulu uluslararası bir eğitim programı gerçekleştirilmiştir.

Mart 2016’da Laboratuvarımızın Tedarikçileri için, Tedarikçi değerlendirme çalışması gerçekleştirilmiş, sonuç raporu düzenlenerek tedarikçilere bilgi verilmiştir.

Ocak-Haziran 2016 döneminde BUTAL birimlerini kapsayan 6 İç Denetim faaliyeti gerçekleştirilmiştir.

Ocak-Haziran 2016 döneminde ulusal ve uluslararası kuruluşlarca hazırlanan, 49 adet parametrenin Kalite kontrolünü sağlayan 10 adet yeterlilik ve laboratuvarlar arası karşılaştırma testine katılım sağlanmıştır.

Ocak-Haziran 2016 döneminde Laboratuvarımıza 264 farklı müşteri, 725 test/analiz başvurusu yapmış ve bu kapsamda laboratuvarımızda 8092 adet test/analiz gerçekleştirilmiştir.

Ocak-Haziran 2016 döneminde 2 Meslek Lisesi Öğrencisine staj imkanı sağlanmıştır.

## 2.15. TÜBİTAK TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜSSİDE)

Kurum	Projenin / Eğitimin Adı	Aşama
Ahi Evran Üniversitesi (Kırşehir)	Stratejik Plan Projesi	Uygulama
Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı (ASPB)	Sosyal Politikada Dönüşüm Programı	Uygulama
Bezmialem Üniversitesi	Stratejik Plan Projesi	Uygulama
DAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	DAP bölgesinde 2 yöresel ürünün markalaşma stratejilerinin belirlenmesi	Uygulama
DAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Kurumsal Sistem kurulması projesi	Uygulama
DOKAP	Girişimcilik ve Yenilikçilik Araştırma Projesi	Uygulama
DOKAP	Organizasyon hizmetleri Girişimcilik ve Yenilikçilik Projesi	Uygulama
DOKAP	Organik Tarım Havzalarının Belirlenmesi Araştırma Projesi	Uygulama
DOKAP	Stratejik Plan Projesi	Uygulama
DOKAP	Tarım Üretim ve Tarımsal Sanayi Yatırım Potansiyeli	Uygulama

<b>Kurum</b>	<b>Projenin / Eğitimin Adı</b>	<b>Aşama</b>
	Araştırma Projesi	
iETT	Toplu Taşıma Temelli Ulaşım Modeli (Faz-3)	Uygulama
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi	İnsan Kaynakları Yönetimi Projesi	Uygulama
Milli Eğitim Bakanlığı-BİDEB	MTEGM için Girişimcilik Eğitimleri	Uygulama
Tohumcular Birliği (TÜRKTÖB)	Tohumculuk Sektörü Ulusal Strateji Geliştirme Projesi	Uygulama
TÜBİTAK MAM	2016 Hizmet içi Eğitimler Programı	Uygulama
TÜBİTAK MAM Çevre Ve Temiz Üretim Enstitüsü	Hastanelerdeki Atıksu konusunda Danışmanlık hizmeti	Uygulama
Acıbadem Üniversitesi - NOVARTİS	Sağlık Hizmetleri Yönetiminde Etkililik Eğitimleri - Verimlilik	Tamamlandı
Açık Eğitim	Sözleşmeler Hukuku	Tamamlandı
Açık Eğitim	Lojistik Yönetimi	Tamamlandı
Balıkesir Üniversitesi	Tıp Fakültesi Afiliyasyon Modelleme - OAP (Çalıştay)	Tamamlandı
Fırat Kalkınma Ajansı	Kalkınma Kurulu - Öneri Geliştirme Çalıştayı	Tamamlandı
Filli Boya - ARB Reklam	Kış Bilim Kampları	Tamamlandı
Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	Seracılıkta Jeotermal kaynakların kullanımı ile ilgili Strateji Belgesi	Tamamlandı
Hazine Müsteşarlığı	Protokol, Toplantı Yönetimi ve Etkili Sunum konusunda eğitim talepleri	Tamamlandı
İETT	Esnek Ulaşım Modeli Projesi	Tamamlandı
İstanbul Üniversitesi TTO	İstanbul Üniversitesi Ön Kuluçka Projesi Eğitimleri	Tamamlandı
İzmir Büyükşehir Belediyesi	Kurum Kültürü Eğitimi	Tamamlandı
Milli Eğitim Bakanlığı - MEB	Uzman Yardımcılarına yönelik Eğitim Programları	Tamamlandı
Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK)	Risk Haritalarının Oluşturulması - OAP (Çalıştay)	Tamamlandı
Şeker Kurumu	Kurum Kültürü, Takım Olma Ve İletişim Eğitim Programı	Tamamlandı
Tohumcular Birliği (TÜRKTÖB)	Ar-Ge Çalıştayı	Tamamlandı

<b>Kurum</b>	<b>Projenin / Eğitimin Adı</b>	<b>Aşama</b>
TÜBİTAK - İK DB	Protokol ve Görgü Kuralları	Tamamlandı
TÜBİTAK Başkanlık	Oryantasyon Programı	Tamamlandı
TÜBİTAK BİDEB	Silikon Vadisi Girişimcilik Oryantasyon Eğitimi	Tamamlandı
TÜBİTAK MAM	2015 Hizmet içi Eğitimler Programı	Tamamlandı
TÜBİTAK SAGE	Kurum Kültürü Eğitimi	Tamamlandı
TÜBİTAK SAGE	Lider Yönetici Eğitim Programı	Tamamlandı
Türkiye İnsan Hakları Kurumu	Kurumsal Gelişim Eğitim Programı	Tamamlandı
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Kıyılarımızda Güvenli Barınma Yerlerinin ve Bağlama Sistemlerinin Etüdü Projesi	Tamamlandı

### **3. TEMMUZ-ARALIK 2016 DÖNEMİNDE TÜBİTAK TARAFINDAN BİRİMLER BAZINDA YÜRÜTÜLMESİ PLANLANAN FAALİYETLER**

Kurumumuz hizmet birimlerinin yürütmeyi planladığı faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

#### **3.1. TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)**

2016 yılında, TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında yaklaşık 6.000 civarında proje başvurusu yapılacağı öngörülmektedir. Destek programları kapsamında 1 Temmuz 2016 - 31 Aralık 2016 döneminde yapılacak başvurulara ilişkin öngörüler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 903 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı'na 34 başvurunun yapılması öngörülmüştür.
- 1505 TÜBİTAK KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı'na 69 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 1.455 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 122 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı'na yaklaşık 1.100 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1512 Teknogirişim Sermaye Destek Programı kapsamında 900 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı kapsamında 25 başvurunun yapılması öngörülmüştür.
- 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı kapsamında 10 başvurunun yapılması öngörülmüştür.
- 1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı kapsamında 7 başvurunun yapılması öngörülmüştür.
- 1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Arttırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında toplam 55 başvurunun yapılması öngörülmüştür.

### **3.2. BİLİM TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI**

#### **1) 4003 - Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı Kapsamında:**

##### **d) Konya'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.
- Konya Bilim Merkezi Üretim "me and my World" İhalesi ile ilgili çalışmaların tamamlanması hedeflenmektedir.
- Our Universe ve New Horizons Sergilerinin üretimi ve montajının Hollandalı Bruns firması tarafından tamamlanması planlanmaktadır.
- Sergi temin sürecinin hızlandırılması hedeflenmektedir.
- Eğitim birimleri üretiminin tamamlanması hedeflenmektedir.
- Temin edilen eğitim programlarının eğitim birimlerinde kullanılmaya başlanması hedeflenmektedir.

##### **e) Kocaeli'nde Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.
- Water Space (Su alanı) Sergilerinin üretimi ve montajının firma tarafından tamamlanması planlanmaktadır.
- Sergi temin sürecinin hızlandırılması hedeflenmektedir.
- Su perdesi temalı sergilerin temini çalışmalarının tamamlanması hedeflenmektedir.

##### **f) Kayseri'de Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- Üretim İhalesi 2'den sonra kalan sergilerin üretimi ihalelerine çıkılması planlanmaktadır.
- Sözleşmeden doğan yükümlülüklerin proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmesine devam edilecektir.
- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.
- Bilim Merkezinin 2016 yılı temmuz ayında ziyarete açılması planlanmaktadır.

**g) Bursa'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.
- Sergi tasarımlarının yerli firmalar ile paylaşılıp üretim ihalelerine çıkılması planlanmaktadır.
- Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Bilim Merkezi binası inşaatı sürecinin sergi tedarikiyle paralellik arz etmesi ve projenin sorunsuz yürütülmesi için gerekli koordinasyon çalışmalarına devam edilecektir.
- Bilim Merkezinin 2018 yılında ziyarete açılması hedeflenmektedir.

**h) Elazığ'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.
- Sergi ve eğitim programları temini ve personel eğitimlerinin proje planına uygun olarak sürdürülmesi planlanmaktadır.

**i) Diğer faaliyetler:**

- Bölgesel bilim merkezleri çalışmasının tamamlanıp gelecek BTYK'ya sunulması planlanmaktadır.
- Ön protokol imzalanmış olan ve yükümlülüklerini yerine getirmiş belediyeler ile ilgili bakanlıklardan bu illerin bilim merkezi kurulması projeleri için bütçe ayrılması beklenmektedir.
- Konu ile ilgili çalışmaları olan diğer Büyükşehir Belediyeleri ile de ön protokollerin imzalanıp gerekli çalışmalara başlanması hedeflenmektedir.
- Bilim Merkezi standartlarının belirlenmesi ile ilgili çalışmaların sonlandırılıp paydaşlarla paylaşılması hedeflenmektedir.
- Bilim Merkezi Denetleme Kurulunun kurulması hedeflenmektedir.
- Yerli tasarım ve üretim süreçlerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.
- Sergi Tasarım süreçleri için Üniversitelerin Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümleriyle ortak çalışmaların devam etmesi hedeflenmektedir.
- Bilim merkezlerinde sergilenmek üzere temin edilecek kiralık ve kalıcı hazır sergilerle ilgili çalışmaların tamamlanması, mevcut bilim merkezlerine bu sergilerin temin edilmesi hedeflenmektedir.

## **2) Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü**

- a)** Alternatif Enerjili Araç Yarışları Ağustos ayı içerisinde düzenlenecektir. Yarış haftası kayıt, teknik kontroller ve yarışların tamamlanmasıyla ödüllerin aktarımı gerçekleştirilecektir.
- b)** İnsansız Hava Araçları Yarışması için etkinlik mekânı belirlenerek, yarış konsepti ve teknik kurallar ilan edilecektir.
- c)** 4004, 4005 ve 4007 programları kapsamında yürürlükte olan projelerin gelişme ve sonuç raporlarının takibi yapılacak ve proje izleyicilerinin atamaları gerçekleştirilecektir.
- d)** 4004, 4005, 4006 ve 4007 programları için yeni Çağrı açılarak, proje başvuruları alınacak ve ön değerlendirmesi yapılacaktır.
- e)** 4006 TÜBİTAK Bilim Fuarları kapsamında Milli Eğitim Bakanlığı ile süresi biten protokol yenilenecektir.
- f)** Program süreçlerinin iyileştirilmesi için 4000 kodlu programların elektronik başvuru sisteminin oluşturulmasına yönelik çalışmalar yapılacaktır.

## **3) Kitaplar Müdürlüğü**

### **a) e-satış Sitesinin Güncellenmesi:**

- E-satış sitesinin Bilişim Daire Başkanlığıyla koordineli olarak güncellenmesi ve işin sene sonuna kadar tamamlanması planlanmaktadır.

### **b) Çeviri Kitap Sayısının Artırılması**

- 2015 ihalesi kapsamında toplam 772 bin toplam baskı adedine sahip 13'ü yetişkin olmak üzere toplam 139 adet kitap basım ihalesine Haziran ayı içinde çıkmıştır. Bu kitapların yılsonuna kadar basım işlerinin bitirilmesi planlanmaktadır.
- Yılsonuna kadar 70 kitap için kitap basım ihalesi yapılacaktır.
- Yılsonu itibarı ile TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarına 219 yeni kitap daha eklenerek o güne kadar yayımlanan çeviri ve telif kitap sayısının yaklaşık 900'e çıkarılması planlanmaktadır.

### **c) PBKYS Süreç Takibi Sisteminin Güncellenmesi**

- PBKYS süreç takibi sisteminin güncellenmesi sayesinde evrak takibinde otomasyonun sağlanması, süreçlerin hızlanması ve hata oranlarının azaltılması planlanmaktadır.

### **d) Yurt İçi ve Yurt Dışı Fuarlara Etkin Katılım**

- Yurt içi ve yurt dışı kitap fuarlarına etkin katılımı artırarak yayınevleri ile etkili bir iletişim sağlanması, kitapların yayın hakları başka yayınevleri tarafından satın alınmadan başvurulması planlanmaktadır. Yurt içinde İstanbul TÜYAP, Mersin CNR, Kayseri ve Merzifon kitap fuarlarına katılım planlanmaktadır.

### **e) Telif Eser Çağrısı (Popüler Bilim Kategorisi: Çocuk-Gençlik-Yetişkin)**

- Yerli popüler bilim yazarları/çizerleri ismarlama eser ya da bir çağrı kapsamında desteklenerek telif eser sayısının artırılması planlanmaktadır.
- Konuya ilişkin Bilim Kurulu onayının alınması halinde 5005 Popüler Bilim Kitapları Destekleme Programı kapsamında çağrı hazırlıkları gerçekleştirilerek çağrı dokümanları Başkanlık Makamına sunulacaktır. Onay alınması durumunda söz konusu kapsamındaki ilk çağrıya çıkılması planlanmaktadır.
- Başkanlık onayının alınması halinde 5005 Popüler Bilim Kitapları Destekleme Programı kapsamında çıkılacak çağrının tanıtım/egitim faaliyetleri gerçekleştirilecektir.

### **f) Mevcut ve Basılacak Kitapların e-kitap Haline Getirilmesi**

- İlerleyen süreçlerde TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarının e-kitap olarak yayımlanması için altyapının iyileştirilmesi planlanmaktadır.

### **g) Başka Kurum ve Kuruluşlar ile İşbirliği Yapılması**

- TRT Çocuk karakterleri kullanılarak kitap çıkarılması yönünde çalışmalar, Milli Eğitim Okullarına yönelik tanıtım kampanyası yapılması; KIZILAY, TRT Çocuk, TSE Çocuk Dergisi, Diyanet Çocuk Dergisi, TRT Çocuk kanalı ile işbirliği yapılması için protokol aşamasına geçilmiştir.

#### **h) Kitap Satış ve Dağıtım Konularında İyileştirmelerin Yapılması**

- MADES'le birlikte yeni bir dağıtım ve promosyon yapısının gerçekleştirilmesi, kitabevi ve diğer perakende zincirleri ile dağıtım anlaşmaları için çalışma yapılması, zincir özel okullar üzerinden tanıtım ve satış sisteminin kurulması, havale ile satış mekanizmasının yapılması planlanmaktadır.

#### **i) Sesli Kitap Çalışmalarının Başlatılması**

- TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları'nın sesli kitap çıkarması için gerekli çalışmaların yapılması planlanmaktadır.

#### **j) 5000 Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamında:**

- **5000- Akademik e-Kitap Çağrısı Kapsamında;**
  - a. Yürürlükteki çağrıların izlenmesine devam edilecek, sonuçlanan 5001 projelerinin TÜBİTAK tarafından açık erişime açılması için Başkanlık onayına sunulacaktır.
  - b. 5000 Akademik e-Kitap çağrısı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerin sözleşmelerinin imzalanmasının ardından izleme aşamasına geçilecektir.
- **5000- Akademik e-Ders Çağrısı Kapsamında;**
  - a. 5000 Akademik e-Ders çağrısı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerin sözleşmelerinin imzalanmasının ardından izleme aşamasına geçilecektir.

#### **4) Diğer Faaliyetler**

- a) G2015 güz döneminde okulların açılmasıyla Ekim ayından itibaren Popüler Bilim Dergilerinin abonelik kampanyasının duyurulması amacıyla yazılı ve görsel reklam çalışması yapılacaktır. Çalışma bünyesinde reklam kanallarının belirlenmesi, piyasa fiyat araştırmaları yapılarak firmalarla iletişime geçilmesi ve süreç takibi çalışmaları yürütülecektir. Geri dönüşler periyodik olarak kontrol edilerek yeni çalışmalar için stratejiler belirlenecektir.
- b) Milli Eğitim Bakanlığına ait EBA adlı web sitesinde Popüler Bilim Kitaplarımızın tanıtımının yapılması için kamu spotu hazırlanmış ve videoların bahsi geçen sitede yayınlanması planlanmaktadır.

- c) Popüler Bilim Kitaplarının satış, pazarlama ve dağıtım çalışmaları ile ilgili stratejiler belirlenecektir. 2015 Kasım ayında dağıtımçı firma ile biten kitap dağıtım sözleşmesinin son bulması sebebi ile dağıtımda yeni sözleşme ve esaslar belirlenmiş ve dağıtıcı maliyeti %4 azaltılarak %35 seviyesine indirilmiştir.
- d) TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınlarının tanıtımı için yurt içi ve yurt dışı fuarlara katılımın artırılması hedeflenmektedir.
- e) TÜBİTAK Bilim ve Toplum Dairesinin toplumun bilim ve teknolojiye yönelik ilgi ve meraklarını arttıracak çalışmalarının ve bu amaçla yürütülen projelerin daha geniş kitlelere tanıtılması hedeflenmektedir.
- f) TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınlarının ülkemiz dışındaki bölgelere de ulaştırılması amacıyla ön görüşmesi yapılan kurumlarla işbirliği protokollerini imzalayarak çalışmalara başlanması hedeflenmektedir.

## **II. Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü**

- a) Bilim Söyleşilerine değişik illerde ve okullarda devam edilecektir.
- b) Dergilerimizin web sayfalarının tasarımının ve içerik yönetim sisteminin geliştirilmesine devam edilecektir.
- c) Dergilerimizin ekinde verilmek ve web sayfalarında yayımlanmak üzere video, animasyon, grafik gibi görüntülerle desteklenmiş popüler bilim içerikleri geliştirilecektir. Bu proje ile okurların temel konuları daha rahat anlaması, elektronik ve multimedya tabanlı yayıncılığın geliştirilmesi ve dergi tirajlarının artışı hedeflenmektedir.

### **3.3. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI (BTYPB)**

#### **a. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 30. Toplantısı ve Hazırlık Çalışmaları**

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 30. Toplantısı'na yönelik hazırlık toplantısının ve BTYK'nın 30. Toplantısı'nın 2016 yılının ikinci yarısında yapılması planlanmaktadır.

Toplantıda Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016, Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı Stratejisi ve Eylem Planı 2011-2016 ile Enerji, Su ve Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejilerinin değerlendirilmesinin yanı sıra Türkiye'nin ulusal bilim teknoloji ve yenilik sistemindeki son dönem gelişmeleri, geçmiş dönem karar gelişmeleri ile tamamlanan kararlar sunulacak, yeni karar önerileri değerlendirilecektir.

## **b. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016'nın Değerlendirilmesi ve BTYK'ya Sunulması**

30'u aşkın kurum ve kuruluş ile işbirliği halinde hazırlanan ve görüş alışverişleri sonunda nihai hale getirilen UBTYS 2011-2016 Değerlendirme Raporu'nun BTYK'nın 30. Toplantısı'na sunulması planlanmaktadır.

## **c. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2017-2023 Hazırlık Çalışmaları**

26 Nisan 2016 tarihinde gerçekleştirilen Üst Düzey Değerlendirme Toplantısında ilgili kurumlarla paylaşılan UBTYS 2017-2023'ün taslak çerçevesinin nihai hale getirilmesi için ilgili tüm paydaşların katılacağı toplantı ve çalıştayların yapılarak çerçevenin BTYK'ya sunulması planlanmaktadır. Bu çalışmalarla eşzamanlı olarak UBTYS 2017-2023'te yer alacak girişimlerin belirlenmesine ilişkin önceliklendirme çalışmaları yürütülecektir.

## **d. Performansa Göre Kurum Hissesi Oranlarının Hesaplanması**

Üniversitelerde Ar-Ge çalışmalarını teşvik etmek amacıyla kullanılan en önemli mekanizmalarından biri olan Kurum Hissesi'nin performansa göre %50'ye kadar artırılması çalışmalarına destek olmak amacıyla Kurum Hissesi Performans Endeksi'nin 2017 yılı sonuçları hesaplanacaktır. Endeks, bilimsel ve teknolojik araştırma yetkinliği, fikri mülkiyet havuzu, işbirliği ve etkileşim ve ekonomik katkı boyutlarında yer alan 17 göstergeden oluşmaktadır.

## **e. TÜBİTAK 2015-2017 Çağrı Planlaması Takibi**

TÜBİTAK 2015-2017 çağrı planlaması çalışmasının geneline ve çağrı içeriklerine yönelik gelecek görüşlerin sektör bazında takip edilmesine Temmuz-Aralık 2016 döneminde de devam edilecektir. Gelen görüş ve öneriler çağrı metni oluşturulması aşamasında ilgili "Çağrılı Programlar Danışma Kurulları"na iletilecek, çağrı planlama metodolojisine dair bilgilendirme yapılacaktır, Kurul üyelerinden gelen sorular cevaplanacak ve değerlendirilecektir.

## **f. TÜBİTAK1000 Destek Programı Kapsamında Üniversitelerin Odaklanacakları Teknoloji Alanlarının Ön Analizi**

30 Haziran 2016 itibarıyla hesaplanmış olan üniversitelerin teknoloji alt alanı bazındaki değerleri analiz edilerek çalışma sonuçları raporlanacaktır. Üniversitelerin teknoloji alanı bazındaki yetkinlik puanları, teknoloji alanı kotaları ve üniversite kotalarını aynı anda dikkate alacak bir optimizasyon adımı da planlanmıştır. Çıkan sonuçlar optimizasyon kullanılarak değerlendirilecek ve birbirine yakın gruplanabilecek teknoloji alanları üzerinden kümelenmeler yapılarak üniversitelerin öne çıkan alanları tespit edilecektir.

#### **g. Başkanlık Birimleri ve Enstitüler Gösterge Setinin Takibi**

Temmuz-Aralık 2016 döneminde, TÜBİTAK Başkanlık birimlerinin ve Enstitülerin verilerinin sistematik olarak izlenebilmesi için aylık bazda takip edilen göstergelere ilişkin iletilen veriler rapor haline dönüştürülerek TÜBİTAK üst yönetimine sunulmaya devam edilecektir.

#### **h. BTY Politikalarının Uluslararası Düzeyde Oluşum Süreçlerine Katılım**

TÜBİTAK bilim, teknoloji ve yenilik politikaları alanında OECD nezdinde yürütülen çalışmalarda Ulusal Eşgüdüm Birimi olarak görev yapmaktadır. Bu çerçevede Temmuz- Aralık 2016 döneminde OECD çatısı altında faaliyetlerini yürütmekte olan aşağıdaki komite ve çalışma gruplarının toplantıları takip edilerek, ülkemiz temsil edilmeye devam edilecektir.

- Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesi (Committee for Scientific and Technological Policy - CSTP)
- Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubu (Working Party of National Experts on. Science and Technology Indicators - NESTI)
- Biyoteknoloji-Nanoteknoloji ve Yakınsayan Teknolojiler Çalışma Grubu (Working Party on Biotechnology, Nanotechnology and Converging Technologies-BNCT)
- Teknoloji ve Yenilik Politikası Çalışma Grubu (Working Group on Innovation and Technology Policy - TIP)
- Küresel Bilim Forumu'nun (Global Science Forum - GSF)
- Bilim, teknoloji ve yenilik politikaları alanında Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi (ERAC)'nin

faaliyetleri ve Birleşmiş Milletler nezdindeki çalışmalar takip edilecek ve toplantılara katılım sağlanacaktır.

Bunun yanı sıra, ERAC'ın çalışmaları kapsamında Türkiye Ulusal Avrupa Araştırma Alanı Yol Haritası (National ERA Roadmaps) dokümanının 2016 yılının ikinci yarısında hazırlanması planlanmaktadır.

#### **i. Kalite Yönetim Sistemi**

TÜBİTAK Destek Programları Algı Anketi Zaman Çizelgesi kapsamında planlanan anketler tamamlanacaktır.

### 3.4. ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI DAİRE BAŞKANLIĞI (ARDEB)

01.07.2016 – 31.12.2016 tarihleri arasında ARDEB’e önerilecek projeler ve yine bu tarihler arasında desteklenecek projelerin tahmini sayılarının program bazında dağılımları aşağıda verilmektedir.

PROGRAMIN ADI	ÖNERİLECEK	DESTEKLENECEK
<b>1000 – Programı</b>	-	-
<b>1001 - Araştırma Projeleri Destek Programı</b>	2.500	350
<b>1002 - Hızlı Destek Programı</b>	1.200	250
<b>1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Prg.</b>	250	120
<b>1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler</b>	200	20
<b>1007 - Kamu Projeleri Destek Programı</b>	40	15
<b>3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri</b>	1.000	300
<b>3501 - Kariyer Programları</b>	450	90
<b>xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri</b>	250	80
<b>TOPLAM</b>	<b>5.890</b>	<b>1.225</b>

ARDEB 1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında aşağıdaki konularda 2. aşama çağrı programlarını başlatmıştır. Bu kapsamda önerilecek projelerin değerlendirilmesi sonucunda 2016 yılında yürürlüğe girmeleri beklenmektedir.

#### **ÇAĞRI ALANI: BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ**

**Çağrı Alt Alanı:** Bilgi Güvenliği

Çağrı Başlığı:

- 1003-BIT-BGUV-2016-1 Siber Güvenlik

**Çağrı Alt Alanı:** Genişbant Teknolojileri

Çağrı Başlığı:

- 1003-BIT-GNBT-2016-1 Geleceğin İnterneti

**Çağrı Alt Alanı:** Gömülü Sistemler

Çağrı Başlığı:

- 1003-BIT-GOMS-2016-1-1 Kullanıcı Arayüzleri
- 1003-BIT-GOMS-2016-1-2 İşlemci Mimarileri

**Çağrı Alt Alanı:** Mobil İletişim Teknolojileri

- 1003-BIT-MILT-2016-1 Nesnelerin İnterneti Kapsamında M2M Uygulamalarına Yönelik Araştırmalar

**Çağrı Alt Alanı:** Mikro/Nano/Opto-Elektronik Teknolojileri (MEMS, NEMS, MOEMS) ve Yarı İletken Teknolojileri

- 1003-BIT-MNOE-2016-1 Yarıiletken Malzemelere Dayalı Optoelektronik Aygıt ve Sistemler

**Çağrı Alt Alanı:** Robotik ve Mekatronik

- 1003-BIT-ROME-2016-1 Yeni Nesil Robot Sistemlerine Yönelik Araştırmalar

**Çağrı Alt Alanı:** Veri Madenciliği ve Veri Depolama

- 1003-BIT-VERI-2016-1 Yenilikçi Bilgi Keşif Yöntemleri

## **ÇAĞRI ALANI: ENERJİ**

**Çağrı Alt Alanı:** Bor Teknolojileri

- 1003-ENE-BORT-2016-1 Yeni Bor Ürünlerinin, Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Kullanım Alanlarının Yaygınlaştırılması

**Çağrı Alt Alanı:** Konut ve Ticari Binalarda Enerji Verimliliği

- 1003-ENE-EVKN-2016-1 Maliyet Etkin Enerji Verimli Binalar

**Çağrı Alt Alanı:** Sanayide Enerji Verimliliği

- 1003-ENE-EVSA-2016-1 Sanayi Ölçekli Bileşik Isı Güç ve Üçlü Üretim Sistemleri

**Çağrı Alt Alanı:** Güç ve Depolama Teknolojileri: Elektrik Güç Dönüşümü, Elektrik İletim ve Dağıtım

- 1003-ENE-GUCD-2016-1 Elektrik Şebekeleri için Süperiletken Malzeme ve Teknolojileri

**Çağrı Alt Alanı:** Güneş Enerjisi

- 1003-ENE-GUNS-2016-1 Güneş Enerjisine Dayalı Isıl ve/veya Birleşik Elektrik Üreten Sistemler

**Çağrı Alt Alanı:** Fosil Yakıtlar

- 1003-ENE-KOMR-2016-1 Kömür-Biyokütle Karışımı Yakma Teknolojileri

## **ÇAĞRI ALANI: KİMYA**

**Çağrı Alt Alanı:** Kimyasal Maddeler

- 1003-KMY-KMYM-2016-1 Yerli Bitki Kaynaklarında (Endemik, Tıbbi, Aromatik vb.) Değerli Kimyasallar

### **ÇAĞRI ALANI: MAKİNE-İMALAT TEKNOLOJİLERİ**

**Çağrı Alt Alanı:** Robotik ve Mekatronik

- 1003-MAK-ROME-2016-1 Seri Üretim Hatlarında Gömülü Sistemler

### **ÇAĞRI ALANI: OTOMOTİV**

**Çağrı Alt Alanı:** Elektrikli ve Hibrit Elektrikli Araç Teknolojileri

- 1003-OTO-HEAT-2016-1 İçten Yanmalı Motor ve Sürücü Teknolojileri

**Çağrı Alt Alanı:** Malzeme Teknolojileri

- 1003-OTO-MALZ-2016-1 Yeni Nesil Yüksek Mukavemetli Çelikler

### **ÇAĞRI ALANI: SAĞLIK**

**Çağrı Alt Alanı:** Biyomedikal Ekipman

- 1003-SAB-BMED-2016-1 Biyoenstrümantasyon Sistemleri

**Çağrı Alt Alanı:** Biyomalzeme

- 1003-SAB-BMLZ-2016-1 Nanobiyoteknoloji

**Çağrı Alt Alanı:** Tanıbilim (Diagnostics)

- 1003-SAB-TANI-2016-1 Kanser Tanısı

**Çağrı Alt Alanı:** Temel ve Klinik Tıp Bilimleri

- 1003-SAB-TTIP-2016-1 Moleküler Tıp

### **ÇAĞRI ALANI: SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER**

**Çağrı Alt Alanı:** Aile Çağrı Programı

- 1003-SBB-AILE-2016-1 Aile İçi Şiddet

**Çağrı Alt Alanı:** Ekonomik Büyüme

- 1003-SBB-EKBY-2016-1 Rekabetçiliği Etkileyen Faktörler

### **ÇAĞRI ALANI: SU**

**Çağrı Alt Alanı:** Sürdürülebilir Su Yönetimi

- 1003-SUA-YNTM-2016-1 Su Kaynaklarını Etkileyen Faktörler

1000-Üniversitelerin Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesine Yönelik Destek Programı kapsamında Ar-Ge Strateji Belgesi Oluşturulması Çağrısına ilişkin projelerin 2016 yılı içerisinde yürürlüğe girmesi planlanmaktadır.

2016 yılında ARDEB destek programları için öngörülen bütçenin yaklaşık %62'si ilk 6 aylık dönemde gerçekleşmiştir. Kalan bütçe ödeneğin büyük bir kısmı, halen başvurusu yapılmış olan projelerden yürürlüğe girecek olanların 2016 yılı ödenekleri ile halihazırda devam eden projelerin 2016 yılının ikinci 6 aylık döneminde ödenecek bütçeleri olarak taahhüde girilmiş olup, ikinci 6 aylık dönemde öngörülen bütçenin gerçekleşme oranının yüksek seviyelerde olacağı düşünülmektedir.

### **3.5. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)**

#### **A. AVRUPA BİRLİĞİ ÇERÇEVE PROGRAMLARI MÜDÜRLÜĞÜ**

##### **Ufuk 2020'yi Yaygınlaştırmaya Yönelik Faaliyetler**

###### **1. U2020 Tanıtma ve Bilgilendirme Eğitimleri**

Ufuk 2020 hakkında genel bilgi vermeyi ve AB Araştırma ve Geliştirme programları kapsamındaki önemli fırsatları katılımcılara anlatmayı amaçlayan etkinlik ve toplantılar kapsamında 2016'nın ikinci altı aylık hedefleri doğrultusunda, yılsonuna kadar düzenlenecek etkinliklerle en az 12,000 kişiye ulaşılması hedeflenmektedir.

###### **2. Ufuk 2020 Danışma Kurulu Toplantısı**

Danışma Kurulu dördüncü toplantısının 2016 yılının ikinci yarısında TÜBİTAK Başkanlığı'nda Kurul Üyelerinin katılımları ile gerçekleştirilecektir. Toplantıda, Ufuk 2020 Programı kapsamında 2017 yılı faaliyetleri ve planlamaları, Ufuk 2020 Programı Yol Haritası kapsamındaki çalışmalar ve Ufuk 2020 Programı'ndaki güncel gelişmeler Kurul Üyeleri ile paylaşılacaktır.

###### **3. Clean Sky 2 Ortak Teknoloji Girişimi Bilgi Günü**

Ufuk 2020 Programı Ulaşım alanının parçası olarak yaklaşık 4 milyar Avro'luk bütçesiyle Avrupa'da havacılık ve havayolu ulaşımı araştırmalarındaki en büyük ölçekli Ar-Ge ve yenilik programı olma özelliğini taşıyan Clean Sky 2 Ortak Teknoloji İnisiyatifi 2017 yılı çağrılarında ülkemizdeki paydaşların başarısını arttırmak amacıyla 2016 yılı Aralık ayında Clean Sky 2 lider kuruluşları ve Türkiye'deki paydaşların katılım göstereceği bir bilgi gününün düzenlenmesi planlanmaktadır.

###### **4. Ufuk 2020 Kitapçık Çalışmaları**

Ufuk 2020 Programı hakkında bilgilendirme ve bu Programa Türk paydaşların katılımını arttırmak için, 7. Çerçeve ve Ufuk 2020 Programı'nda başarılı olmuş projelerin hikâyelerinin anlatılacağı ve Program'ın tanıtılacağı 2 kitapçık hazırlanması ihtiyacı tespit edilmiştir. Hazırlanacak bu kitapçık ile Ufuk 2020

Programının ve Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı'nın vermiş olduğu hizmetlerin görünürlüğünü arttırmak amaçlanmaktadır.

Bu kapsamda ilgili kitapçıkların tasarımı ve içeriği ile ilgili çalışmalar büyük ölçüde bitmiş olup, içerik derlenmesi ve baskı süreçleri kalmıştır. Bu süreçlerin de yılın geri kalan kısmında tamamlanması ve kitapçıkların TARAL paydaşlarının bilgisine ve dikkatine sunulması amaçlanmaktadır.

#### **5. TNO ile Ulaşım Alanı Çalıştayı**

Ufuk 2020 Programı Ulaşım alanı çağrılarındaki en başarılı kuruluşlardan Hollanda Uygulamalı Bilimsel Araştırma Kuruluşu'ndaki (TNO) araştırmacıları ile Türkiye'deki paydaşların (belediyeler, belediye iştirahları, üniversiteler, araştırma merkezleri, büyük sanayi firmaları ve KOBİ'ler) bir araya gelerek 2017 yılı ulaşım alanı çağrılarında yönelik proje fikirlerini istişare edecekleri çalıştayı düzenlenmesi planlanmaktadır.

#### **6. NLR ile Havacılık ve Uzay Alanı Çalıştayı**

Ufuk 2020 Programı havacılık ve uzay çağrılarındaki en başarılı kuruluşlardan Hollanda Havacılık ve Uzay Merkezi (NLR) araştırmacıları ile Türkiye'deki paydaşların (üniversiteler, araştırma merkezleri, büyük sanayi firmaları ve KOBİ'ler) bir araya gelerek 2017 yılı havacılık ve uzay çağrılarında yönelik proje fikirlerini istişare edecekleri bir çalıştayı düzenlenmesi planlanmaktadır.

#### **7. Ufuk 2020 Programı'nda Türkiye Projesi**

Türkiye Araştırma Alanı'nın (TARAL) Çerçeve Programlar kapasitesini artırmaya yönelik IPA fonu kapsamında destekleyen "Ufuk 2020 Programı'nda Türkiye" (Turkey in Horizon 2020) Projesi Eylül 2015 tarihinde başlamış olup 27 ay sürecektir.

Bilgi Çoğaltıcı Sistemi ile üçer aylık periyotlarla bilgi çoğaltıcılarının Ufuk 2020 Programı bilgilerinin güncellenmesi amaçlanmakta olup 2 önümüzdeki 6 ay süresince iki adet çalıştay daha düzenlenecektir. 30 Eylül 2016 tarihinde İstanbul'da Geleceğin Şehirleri temalı uluslararası bir proje pazarı düzenlenecektir. Söz konusu etkinliğe 300 kişinin katılımı beklenmektedir. 30 Kasım 2016 tarihinde İstanbul'da Bilgi İletişim Teknolojileri alanında bir uluslararası proje pazarı daha düzenlenecektir. Bu etkinliğe de en az 300 kişinin katılımı beklenmektedir.

#### **8. Naturejobs Kariyer Fuarı ve Hedef Türkiye Çalıştayı – Londra, 2016**

Naturejobs bu yıl ikinci kariyer fuarını 16 Eylül 2016 tarihinde Londra'da yapmayı planlamaktadır. Bu kariyer fuarına da TÜBİTAK bir tanıtım masası kurarak ve çalıştay düzenleyerek katılım sağlayacaktır. Birebir görüşmeler ve yine fuarda gerçekleştirilecek "Research Destination Turkey Workshop: Funding Opportunities for Brain Circulation and Research Career Development" başlıklı çalıştay ile araştırmacıların TARAL hakkında son gelişmeler ve Türkiye'de faydalanılabilecek ulusal ve uluslararası fon fırsatları hakkında bilgilendirilmeleri amaçlanmaktadır.

## B. İKİLİ VE ÇOKLU İLİŞKİLER MÜDÜRLÜĞÜ

### 1. İkili İşbirliği Etkinlikleri

TÜBİTAK ve Hükümetler arası yürütülen faaliyetler kapsamında bilim ve teknoloji alanındaki ilişkileri güçlendirebilmek, ülkemize ve ülkemizden bilgi akışını hızlandırabilmek ve bilim diplomasisi adına faydalı adımlar atabilmek için aralarında **İsveç, Kanada, Finlandiya** gibi gelişmişlik seviyesi yüksek, **Fildişi Sahili Cumhuriyeti, Cibuti, Somali** gibi az gelişmiş ülkelerin de yer aldığı toplam **27** ülke ile önümüzdeki altı aylık dönem içerisinde ikili işbirliği anlaşması imzalanması planlanmaktadır.

**Tablo 4: Anlaşma İmzalanması Planlanan Ülkeler**

Ülke	Tahmini Tarih
Bosna Hersek	Haziran-Aralık 2016
Brezilya	
Cezayir	
Cibuti	
Danimarka	
Etiyopya	
Fildişi Sahili Cumhuriyeti	
Finlandiya	
Güney Afrika Cumhuriyeti	
İngiltere	
İran	
İsveç	
Kamerun	
Kanada	
Kazakistan	
Kosova	
Libya	
Litvanya	
Lübnan	
Malezya	
Mozambik	
Nijerya	
Romanya	
Somali	
Suudi Arabistan	
Tacikistan	
Tanzanya	
Ürdün	

Hâlihazırda ikili anlaşmamız bulunan, daha önce birlikte çağrı açma, yürütme ve değerlendirme tecrübesine sahip olduğumuz **ABD, Almanya, Belçika, İngiltere** gibi ülkelerin yanı sıra, ilk defa birlikte çağrıya çıkmayı planladığımız **Katar, Filistin** gibi ülkelerin de yer aldığı toplam **16** ülke ile Haziran-Aralık 2016 tarihleri arasında çağrıya çıkılması planlanmaktadır.

**Tablo 5: Çağrıya Çıkılması Planlanan Ülkeler**

Ülke	İlgili Karşı Taraf Kurumu	Tahmini Tarih
ABD	Ulusal Kanser Enstitüsü (NCI)	Haziran-Aralık 2016
ABD	Ulusal Sağlık enstitüleri (NIH)	
ABD	Ulusam Bilim Vakfı (NSF)	
Almanya	Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF)	
Azerbaycan	Azerbaycan Ulusal Bilimler Akademisi (Azerbaijan National Academy of Sciences)	
Belçika	Belçika Flaman Bölgesi Araştırma Kuruluşu (FWO)	
Çek Cumhuriyeti	Bilimler Akademisi (AS CR)	
Filistin	Filistin İnovasyon ve Mükemmeliyet Yüksek Konseyi (HCIE)	
Fransa	Fransa Ulusal Araştırma Ajansı (ANR)	
İngiltere	Birleşik Krallık Araştırma Kurulları (RCUK)	
İtalya	İtalya Ulusal Araştırma Konseyi (CNR)	
Katar	Katar Ulusal Araştırma Vakfı (QNRF)	
Kazakistan	Kazakistan Cumhuriyeti Teknolojik Gelişim Ulusal Ajansı (National Agency for Technological Development – NATD)	
Meksika	Birleşik Meksika Devletleri Ulusal Bilim ve Teknoloji Kurumu (CONACYT)	
Polonya	Ulusal Ar-Ge Merkezi (NCBR)	
Slovakya	Slovakya Bilimler Akademisi (SAS)	
Slovenya	Araştırma Kurumu (ARRS)	
Tunus	Tunus Yüksek Eğitim ve Bilimsel Araştırma Bakanlığı (MHESR)	

- TÜBİTAK ile **Arnavutluk Araştırma, Teknoloji ve Yenilik Ajansı (ARTI)** arasındaki işbirliği çerçevesinde, 2015 yılının ilk yarısında açılan ikili işbirliği çağrısına ilişkin Ortak Komite Toplantısı 11 Şubat 2016'da video konferans yoluyla yapılmıştır. Söz konusu toplantıda, 2. Ortak Komite Toplantısı'nın 2016 yılının ikinci yarısında Tiran'da yapılmasının uygun olduğu değerlendirilmiştir.
- **Belarus Bilimler Akademisi** yetkilileriyle 16-17 Aralık 2014 tarihlerinde düzenlenen Ortak Komite Toplantısı ve ortak çalıştay sonrasında açılan çağrı

kapsamında alınan 14 adet başvuru incelenmiş ve üç tanesinin desteklenmesi kararlaştırılmıştır. Akademi yetkilileriyle 2016 yılının ikinci yarısında bir değerlendirme toplantısı yapılması planlanmaktadır.

- **Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF)** ile Kurumumuz arasında IntenC (Intensified Cooperation) Programı çağrısının açılması için çalışmalar sürdürülmektedir. Bu program kapsamında Türk ve Alman ekibe hem seyahat hem araştırma desteği sağlamaktadır. Program bütçesi her ekip için toplamda 150.000 Euro'dur. Çağrı kapsamında 15 projeye destek verilmesi planlanmaktadır. Çağrı için belirlenen tematik alanlar:

1. Anahtar Teknolojiler (Key Enabling Technologies):

- a. Üretim Teknolojileri (Production Technologies)
- b. İleri Malzeme Teknolojileri (Advanced Materials Technology)

2. Küresel Değişim (Global Change):

- a. Tarımsal Biyoteknoloji (Agricultural Biotechnology)
- b. Tıbbi Biyoteknoloji (Medical Biotechnology)
- c. Sağlık Araştırmaları (Health Research)
- d. Yenilenebilir Enerji (Renewable Energy)
- e. Enerji Teknolojileri (Energy Technologies)

3. Toplumsal Zorluklar için Beşeri ve Sosyal Bilimler (Humanities and Social Sciences for Societal Challenges):

- a. Kentleşme ve Göç (Urbanization and Migration)

- **Kâtip Çelebi-Newton Fonu** kapsamında öncelikle İngiltere çağrılarında kullanılmak üzere ve araştırmacılar tarafından kurumumuza sağlanan geri bildirimlere cevap verebilmek amacıyla ortak başvuru ve değerlendirme sistemi altyapı çalışmaları başlamış olup, sistem belli modüller halinde 2016 yılı içerisinde kullanılabilir hale getirilecektir.

Kâtip Çelebi-Newton fonu kapsamında Araştırma başlığı altında British Council ve Research Councils UK (RCUK) ile belirlenen alanlarda ikili işbirliği çağrıları açılacaktır. British Council ile işbirliği çağrısı 18 Temmuz 2016 tarihinde açılacaktır. RCUK ile ikili işbirliği çağrısının ise Eylül 2016'da açılması planlanmaktadır.

Kâtip Çelebi-Newton Fonu kapsamında "Professional Development and Engagement Programı" altında düzenlenecek eğitim ve etkinlikler için çalışmalar devam etmektedir. British Council ile bu kapsamda planlama çalışmaları hızlandırılmıştır.

- 30 Mart 2016 tarihinde son bulan **Fransa ile 2545 TÜBİTAK-ANR** çağrısı kapsamında 16 ortak proje başvurusu alınmış olup, projeler değerlendirilme aşamasındadır. 2016 ortak proje çağrısı için yazışmalara başlanmış olup bu çağrı değerlendirmelerinin ortak değerlendirme yöntemi ile yapılması teklif edilmiştir.

- **Türkiye-Fransa Bilim ve İnovasyon Yılı** konusunu görüşmek üzere Kurumumuz, Türkiye Fransa Büyükelçiliği ile 4 Şubat 2016 ve 14 Nisan 2016 tarihlerinde toplantılar gerçekleştirmiştir. Bu toplantılar sırasında TÜBİTAK tanıtılmış, Fransa ve Türkiye arasında gelecekte gerçekleştirilebilecek ikili işbirliği olanakları görüşülmüş, Almanya ve İngiltere ile yapılmış olan Bilim ve İnovasyon Yılları hakkında bilgi verilmiştir. 2018 yılının Türkiye-Fransa Bilim ve İnovasyon Yılı olarak değerlendirilmesi yönünde çalışmalar sürmekte ve bu bağlamda bir yol haritası hazırlanmış olup Türkiye Fransa Büyükelçiliği'ndeki muhataplarımızla paylaşılmıştır.
- Kurumumuz ve **Hollandalı** yetkililer ile sürdürülen bilim yılı görüşmeleri kapsamında taraflar arasında ziyaretler gerçekleştirilmesi ve yol haritaları oluşturulması beklenmektedir.
- TÜBİTAK ile **Japonya Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS)** arasında yeni ikili işbirliği proje çağrısı ise 13 Haziran 2016 tarihinde açılmıştır. Eylül 2016'da kapanacak olan çağrıya ilişkin sürecin 2017 yılı başına kadar tamamlanması öngörülmektedir.
- TÜBİTAK ile **Kore Ulusal Araştırma Vakfı (NRF)** arasında yeni ikili işbirliği proje çağrısı ise 13 Haziran 2016 tarihinde açılmıştır. Temmuz 2016'da kapanacak olan çağrıya ilişkin sürecin yılsonunda tamamlanması öngörülmektedir.
- 2016 yılında 13.si düzenlenecek olan **Toplumda Bilim ve Teknoloji (Science and Technology in Society-STS) Forum**, 2-4 Ekim tarihlerinde, Japonya/Kyoto'da gerçekleşecek olup, TÜBİTAK Başkanı Sn Prof. Dr. Ahmet Arif ERGİN ve TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Dr. Orkun HASEKİOĞLU'nun söz konusu Forum'a katılım sağlamaları öngörülmektedir.
- **ABD ile işbirliği çerçevesinde** MAM Enerji Enstitüsü tarafından Dairemize bildirilen **ABD Enerji Bakanlığı (Department of Energy-DoE)** bünyesindeki laboratuvarlar ile iletişime geçilerek iki kurum arası araştırmacı değişim programının yürürlüğe girmesi planlanmaktadır.
- **Meksika** ile 2014 ve 2015 yıllarında TÜBİTAK ile muadil kuruluş olan Birleşik Meksika Devletleri Ulusal Bilim ve Teknoloji Kurumu (CONACYT) arasındaki ortak komite toplantılarını müteakip 3. ortak komite toplantısının 2017 yılında gerçekleştirilmesi ve ikinci ortak çağrının 2017 yılının ilk yarısında açılması planlanmaktadır.

## 2. Çok Taraflı İşbirliği Etkinlikleri

- 2016 yılının ilk yarısında olduğu gibi ikinci yarısında da **COST** Programı kapsamında düzenlenen bilgi günlerine katılım sağlanacak, COST Programına katılım koşulları ve programın Türk araştırmacıların uluslararası araştırma

gruplarına katılımları açısından ne denli önemli olduğu aktarılmaya devam edilecektir.

- “**Science Europe**” başlığı altındaki Avrupa bilimsel platformuna tam üyeliğe yönelik talebimiz iletilmiş olup 2016 yılının ikinci yarısında Kuruluşa tam üye olunması amaçlanmaktadır.
- 2015 yılında Avrupa Komisyonu tarafından Avrupa Araştırma Altyapıları Konsorsiyumu (European Research Infrastructure Consortium - ERIC) olarak devam etmesine karar verilen **European Spallation Source (ESS)** üyeliği için Türkiye'deki mevcut potansiyelin değerlendirildiği ve altyapıya katılımın faydalarının tespit edilmeye çalışıldığı bir toplantı, TÜBİTAK Başkanlık Binası'nda 6 Ekim 2015 tarihinde düzenlenmiştir. Etkinliğe ülkemizde söz konusu altyapıdan faydalanabilecek tüm araştırmacılar, üniversiteler, araştırma merkezleri, kamu kurum/kuruluş ve özel sektör temsilcileri davet edilmiş olup toplantıya 60 araştırmacı/özel sektör temsilcisi/kamu kurum temsilcisi katılım sağlamıştır. Ayrıca periyodik olarak düzenlenen ESS ERIC Yönetim Konseyi toplantılarına Türkiye'yi temsilen katılım sağlanmaktadır.

ESS ERIC'e katılım tam üyelik (membership) veya gözlemci üyelik (observer) olmak üzere iki şekilde mümkün olmaktadır. Düzenlenen bilgi günü ve katılım sağlanan toplantılarda yapılan görüşmeler neticesinde ilgili platforma "Gözlemci Üye" olarak katılmanın faydalı bir yöntem olacağı sonucuna varılmıştır.

Kalkınma Bakanlığı ile yapılan yazışmalar neticesinde, 25.03.2016 tarihinde gerçekleştirilen Araştırma Altyapıları Kurulu 1. Toplantısında, uluslararası araştırma altyapı konsorsiyumlarına ülke adına katılmak isteyen araştırma altyapıları, araştırma altyapı platformları, kamu kurum ve kuruluşlarının söz konusu başvurularına ilişkin süreçleri görüşülmüş olup katılım taleplerinin Kalkınma Bakanlığınca belirlenecek başvuru dokümanı ile Kalkınma Bakanlığına iletilmesine ve yapılacak değerlendirme ile birlikte başvurunun Kurula sunulmasına karar verilmiştir.

Bu kapsamda ESS üyeliği için başvuru dokümanı tarafımızca doldurulmuş ve 20.04.2016 tarihinde Kalkınma Bakanlığı'na iletilmiştir. 12.05.2016 tarihinde ise adı geçen Bakanlıktan söz konusu dokümana ilişkin revize edilmesi gereken hususlar Kurumumuza bildirilmiştir. Son olarak 16.06.2016 tarihinde de gerekli revizyon yapılmış ve Kalkınma Bakanlığı'na iletilmiştir. Kalkınma Bakanlığı tarafınca da 'Araştırma Altyapıları Kurulu'nun uluslararası işbirlikleri hakkındaki kararı gereği ESS başvurusuna ilişkin olarak ilgili kurumlardan görüş alma süreci başlatılmıştır.

Kalkınma Bakanlığının nihai değerlendirmeleri neticesinde, 2016 yılı içerisinde ESS'e gözlemci üyelik için gerekli başvurunun yapılması planlanmaktadır.

- Türkiye ve **CERN** arasında ortak üyelik (asosiye) anlaşması 12 Mayıs 2014 tarihinde CERN Direktörü ile Türkiye'nin BM Cenevre Daimi Temsilcisi

tarafından imzalanmıştır. Söz konusu anlaşma 22 Ocak 2015 tarihli TBMM Genel Kurulunda oybirliği ile onaylanmıştır.

TÜBİTAK'ın CERN ile ilişkilerinin güçlendirilmesi ve Türk araştırma camiasının CERN imkânlarından daha fazla faydalanmasının sağlanması amacıyla, TÜBİTAK ve CERN arasında bir Çerçeve İşbirliği Anlaşması imzalanması konusunda mutabakata varılmıştır. CERN tarafından oluşturulan ve Kurumumuz adına gerekli görülen düzeltmelerin yapıldığı metin nihai haline getirilmiş ve karşılıklı imza süreci başlatılmıştır.

- **IncoNET GCC2** projenin son toplantısı 29 Kasım 2016 tarihinde Brüksel'de gerçekleşmesi planlanmaktadır.
- **EMBL (European Molecular Biology Laboratories)** Genel Müdürü Prof. Iain Mattaj liderliğindeki EMBL Heyeti, 14 Haziran 2016 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Ziyaret süresince, Kurumumuzun EMBL üyeliği ve BTY alanlarında gerçekleştirilebilecek işbirlikleri hususlarında görüş alışverişinde bulunulmuş, sonuç olarak, EMBL tarafından önerilen "Aday Üyelik (Prospect Membership)" statüsünde Türkiye'nin EMBL üyesi olması hususunda karşılıklı sözlü mutabakata varılmış, ilk etapta iki Kurum arasında "Niyet Mektubu'nun imzalanmasına karar verilmiştir. Bu bağlamda gerekli görüşler ve izinler alınmaktadır.
- **EMBO/EMBC (European Molecular Biology Organization/ European Molecular Biology Conference)**, EMBO etkinliklerinin duyurulması ve destek ve programları hakkında araştırmacılarımıza bilgi vermek amacıyla Ekim-Kasım 2016 tarihinde bir bilgi günü düzenlenmesi planlanmaktadır. Bu amaçla gerekli görüşmeler yapılmış ve hazırlıklar başlatılmıştır.
- **EURAMET/EMPIR (The European Association of National Metrology Institutes/ European Metrology Programme for Innovation and Research)** - EMPIR programının tanıtımı ve ülkemizden yapılan başvuruların artırılması amacıyla bir ağ sayfası hazırlanmış, buradan düzenli aralıklarla duyurular yapılmaktadır. 2016 yılı sonuna doğru program ve EURAMET hakkında detay bilgilerin sunulacağı EMPIR bilgi günleri düzenlenmesi planlanmaktadır.
- **D-8 (D-8 Organization for Economic Cooperation/Gelişen 8 Ülke)**

2016 yılı **D-8 Teknoloji Görev Gücü Toplantısı**, Kurumumuz ev sahipliğinde 1-2 Eylül 2016 tarihlerinde Ankara'da düzenlenecektir. (D-8, Türkiye, İran, Malezya, Nijerya, Bangladeş, Endonezya, Pakistan ve Mısır' ın üye olduğu çok taraflı bir kuruluştur.).

Akıllı Şehirler, Sağlık Hizmeti, Mali Hizmetler ve Eğitim tematik alanlarını kapsayan toplantıya D-8 Ülkeleri'nden kamu, akademi ve özel sektörde görevli yönetici/uzman düzeyinde yaklaşık 100 kişilik bir katılımın gerçekleşmesi beklenmektedir.

Üye ülkelerden gelecek son kullanıcıların da yer alacağı yukarıda belirtilen alanlardaki sorunlarına yönelik somut çözümler aranması hedeflenen toplantı sırasında, katılımcılar kendi kurum/kuruluşları, sağlayabilecekleri ürün, hizmet ve Ar-Ge ihtiyaçları hakkında sunumlar gerçekleştirecektir. Ayrıca, ilgili etkinlik sırasında karşılıklı görüşmelerin yapılabileceği oturumlar da düzenlenecektir.

### **3. Diğer Etkinlikler**

2014-2018 yılları için geçerli olan 10. Kalkınma Planı kapsamında 20. Bileşen – Nitelikli İnsan Gücü için Çekim Merkezi Kurumumuz sorumluluğuna verilmiştir. Tanıtım, Organizasyon ve Ağ Oluşturma Bileşeni altındaki Taslak Eylem Planı UİDB tarafından oluşturulmuş olup, takibi UİDB tarafından yapılacaktır.

#### **➤ Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları ile İlgili Çalışmalar:**

##### **1. Yurt Dışı Araştırmacı Bilgi Sistemi**

TÜBİTAK'ın ve ülkemizdeki diğer Ar-Ge paydaşlarının yurt dışındaki Türk bilim insanlarımız ile etkileşiminin artırılması amacıyla Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları Kurultayları ve Hedef Türkiye etkinlikleri düzenlenmekte olup Yurt Dışı Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS-Y - <https://arbis-y.tubitak.gov.tr/>) de yurt dışındaki Türk bilim insanlarımıza yönelik sürdürülebilir bir envanter oluşturulması hedefiyle kullanıma açılmıştır.

ARBİS-Y yurt dışında faaliyetlerini sürdüren Türk bilim insanlarının bir arada bir envantere buluşmasını sağlamak için TÜBİTAK tarafından oluşturulmuş bir veri tabanıdır. Bu veri tabanı ile temel olarak;

- Türkiye'deki Ar-Ge paydaşlarının yurt dışındaki araştırmacılarımız ile bilim, teknoloji ve yenilik (BTY) alanında sürdürülebilir işbirlikleri oluşturmalarına,
- Türkiye'nin bilim diasporasının kendi arasında sürdürülebilir işbirlikleri oluşturmalarına,
- Ulusal ve uluslararası BTY politikalarının oluşturulmasında yurt dışındaki Türk bilim insanlarının deneyimlerinden yararlanılmasına,
- Yurt dışına giden öğrencilerin, eğitim alanında rehberlik hizmeti alabilecekleri yurt dışındaki bilim insanları ile irtibat kurmalarına,
- Türkiye'deki BTY alanındaki gelişmelerin yurt dışındaki Türk bilim insanları ile paylaşılmasına,
- Türkiye'nin uluslararası beyin gücünün kazanımı ve bu güçten faydalanılmasına katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

2016 yılı boyunca ARBİS-Y'ye ilişkin süreç iyileştirmeleri, veri tabanının aktif kullanımı ve duyurulması konusundaki çalışmalar devam ettirilecektir.

## **2. Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları Kurultayı**

İlk ikisi 2012 ve 2013 yıllarında düzenlenmiş olan Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları Kurultayları ile farklı araştırma alanlarından dünyanın önde gelen üniversite ve araştırma merkezlerinde görev yapan ve alanlarında temayüz etmiş Türk bilim insanları ile Türkiye'deki bilim, teknoloji ve yenilik paydaşlarının bir araya gelmeleri sağlanmaktadır. Söz konusu toplantılar ile Yurtdışında görev yapan araştırmacılarımızın deneyim ve gözlemlerinden faydalanmanın yanı sıra sürdürülebilir işbirliklerinin sağlanması hedeflenmektedir.

Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları 3. Kurultayı 24-25 Aralık 2015 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenmiştir. Oldukça başarılı ve verimli geçen Kurultay'a ABD'den Güney Kore'ye, Avrupa'dan Birleşik Arap Emirlikleri'ne, Avustralya'dan Kanada'ya geniş bir ülke yelpazesinde 62 araştırmacı ile birlikte yurt içinden 300'ün üstünde araştırmacı, özel sektör, Teknopark, Ar-Ge Altyapısı ve Teknopark temsilcisi ile çeşitli kurum temsilcileri katılımcıları katılım sağlamıştır.

Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları Kurultayları, Türk Bilim Diasporası üyeleri ile yurt içinde çalışmalarını sürdüren araştırmacıların bir araya gelmesinde önemli bir rol oynamaktadır. Bu çerçevede, söz konusu kurultayların önümüzdeki tekrar düzenlenmesi öngörülmektedir.

### **3.6. BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI (BİDEB)**

**2016 yılının son altı ayı içerisinde yapılması planlanan faaliyetler şunlardır:**

- 25 Ağustos- 11 Eylül 2016 tarihleri arasında 21. Ulusal Ortaokul Matematik ve 24. Ulusal Bilim Olimpiyatları 1. aşama sınavında belli başarı düzeyinin üzerinde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla "Yaz Okulu" düzenlenecektir.
- Kasım ya da Aralık aylarında 21. Ulusal Ortaokul Matematik ve 24. Ulusal Bilim Olimpiyatları 2. Aşama Sınavları ve Ödül Töreni ile Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılan ve derece alan öğrencilerin Ödül Töreni yapılacaktır.
- 6-16 Temmuz 2016 tarihlerinde Hong Kong/Çin yapılacak 57. Uluslararası Matematik olimpiyatına 6 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 16-24 Temmuz 2016 tarihlerinde Hanoi/Vietnam'da yapılacak 27. Uluslararası Biyoloji Olimpiyatına 4 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 12-19 Ağustos 2016 tarihlerinde Kazan/Rusya yapılacak 28. Uluslararası Bilgisayar Olimpiyatına 4 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 10-18 Temmuz 2016 tarihlerinde Zürih/İsviçre'de yapılacak 47. Uluslararası -Fizik Olimpiyatına 5 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.

- 23 Temmuz-1 Ağustos 2016 tarihlerinde Tiflis/Gürcistan'da yapılacak 48. Uluslararası Kimya olimpiyatına 4 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 2238 - Üniversite Düzeyi Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması, 2241/B - Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması ve 2242 - Üniversite Öğrencileri Yazılım Projesi Yarışması Finalleri ortak olarak 22-24 Ekim 2016'da Ankara'da yapılacak ve 25 Ekim 2016'daki ödül töreniyle son bulacaktır.
- 2237 - Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı kapsamında Daire Başkanlığımız tarafından Ankara'da Ekim ayında proje yazma eğitiminin ikincisi düzenlenecektir.

### 3.7. TÜBİTAK SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ (SAGE)

Enstitümüz, Temmuz-Aralık 2016 döneminde 2013-2017 Stratejik Planında belirlediği Stratejik Amaçları ve denk düşen Stratejik Hedeflerine dönük planlanan faaliyetler ve hedefler aşağıdaki gibidir:

- **“Stratejik Amaç 1:** “Savunma alanında ulusal ihtiyaçların karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek ve envantere girmesini sağlamak” kapsamında 11 adet dış destekli projenin kapanması ve 4 adet dış destekli ve 1 adet TÜBİTAK kaynaklı proje olmak üzere toplam 5 adet projenin başlatılması hedeflenmektedir.
- **“Stratejik Amaç 2:** “Savunma alanında yurt içinde yapılan/yapılacak projelerde gerekli olan teknoloji ve altyapıları kazanmak/kazandırmak” kapsamında 6 adet Kalkınma Bakanlığı projesinin kapanması ve 2 adet Kalkınma Bakanlığı, 1 adet TÜBİTAK kaynaklı olmak üzere toplam 3 adet projenin başlatılması hedeflenmektedir. 9 adet Kalkınma Bakanlığı projesine yönelik 2017-2019 yılları bütçe teklifleri TÜBİTAK'a gönderilmiştir
- **“Stratejik Amaç 3:** “Özyeterlilik oranı yüksek olan bir Enstitü olmak” kapsamında yeni projelerin alınması, analiz ve üretim hizmetleri portföyünün ve hizmet gelirinin artırılması hedeflenmektedir.
- **Stratejik Amaçlar 1, 2 ve 3** kapsamında toplamda 10 adet dış destekli, 7 adet TÜBİTAK kaynaklı, 8 adet Kalkınma Bakanlığı projesi olmak üzere devam eden 25 proje, yıl içerisinde tamamlanan 17 proje olmak üzere yıl içerisinde yürütülen 42 proje kapsamında çalışmalara devam edilmesi hedeflenmektedir.

### 3.8. TÜBİTAK UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (UZAY)

2016 yılsonu itibariyle hedeflenen yürürlükte olan dış destekli proje sayısı 26'dır. Kalkınma Bakanlığı AR-GE projeleri kapsamında çalışmalara devam edilecektir. 2016 yılsonunda öngörülen toplam 405 çalışan sayısı içinde; doktoralı çalışan sayısının 50, yüksek lisanslı çalışan sayısının 137 olacağı öngörülmektedir.

TÜBİTAK UZAY, uzay araştırmaları anlamında çok önemli, uluslararası bir platform olan 41.nci COSPAR Bilimsel Kongresi'ni ülkemizde düzenlemenin gururunu yaşamaktadır. COSPAR 2016, 30 Temmuz -7 Ağustos 2016 tarihlerinde İstanbul Kongre Merkezi'nde gerçekleşecektir.

TÜBİTAK UZAY koordinasyonunda 10 APSCO Konsey Toplantısı (The Tenth Council Meeting of APSCO) 6-8 Eylül 2016 tarihlerinde Türkiye'de düzenlenecektir.

**TÜRKSAT 6A:** "Ayrıntılı Tasarım-I" aşaması kapsamında Ekipman seviyesi tasarım çalışmalarının yürütülmesi, arayüzlerin tanımlanması ile İYYM tasarım ve üretim faaliyetleri yürütülecektir.

**İMECE:** Detay Tasarım aşamasında olan modüllerin ilk testlerinin yapılarak tasarımlarının dondurulması sağlanacaktır.

**HALE:** Projede tedarik edilmesi planlanan 3. vakum tank alınacak, geliştirilen prototipin performansı iyileştirilecek, sistem testleri için gerekli olan test ekipmanları tamamlanacaktır. Ayrıca test altyapısını doğrulamak için bir sistem gerçekleştirilecektir.

**MİYEG:** Projenin gereksinimlerinin belirlenmesi faaliyetleri yürütülecek ve Haziran 2016'dan sonra tasarım aşamasına geçilecektir. Ön tasarım Eylül 2016'da tamamlanıp ayrıntılı tasarım aşamasına geçilecektir.

#### **GEOPORTAL:**

- RASAT'tan indirilen ham uydu görüntüleri işlenerek GEZGİN Portalı'na eklenecektir.
- Tüm RASAT görüntülerinin Vatandaşlar ile ücretsiz olarak paylaşıldığı GEZGİN Portalı'nın idamesine/geliştirilmesine devam edilecektir.
- Radyometrik Kalibrasyon çalışmalarına/araştırmalara devam edilerek, Tuz Gölü'nde arazi çalışması gerçekleştirilecektir. APSCO tarafından kabul edilen ve desteklenen "Uydu Sensörlerinin Radyometrik Kalibrasyonu Projesi" başlayacaktır ve konusunda uzman kişi(ler) seçilerek eğitim alınacaktır.

### 3.9. TÜBİTAK ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (ULAKBİM)

#### CAHİT ARF BİLGİ MERKEZİ BİRİMİ BÜNYESİNDE;

- Temmuz-Aralık 2016 döneminde aboneliği devam eden ve henüz ödemesi yapılmamış veri tabanlarına ait ödeme işlemlerine devam edilecektir.
- 20.000.000 TL tutarındaki Ek Ödenek talebimizin olumlu sonuçlanacağı düşüncesiyle, sene sonu harcama tahmininin 145.000.000 TL olacağı ön görülmektedir. Temmuz-Aralık ayları arası harcama tahmininin ise 92.205.000 TL olması planlanmaktadır.
- Bilgi Merkezi tarafından abone olunan elektronik bilgi kaynaklarına yönelik yıllık koleksiyon analiz ve değerlendirme çalışmaları tamamlanacak ve 2017 yılı aboneliklerine ait planlama süreçleri başlatılacaktır. Bu kapsamda TÜBİTAK ve bağlı enstitülerin abonelik talepleri alınarak değerlendirilecek ve gerekli planlama ve koordinasyon çalışması yapılacaktır.
- Bütçe koşulları dahilinde EKUAL veri tabanı abonelik sayısını kademeli olarak artırabilmesi hedeflenmektedir. EKUAL Projesi'ne dahil edilebilecek veri tabanlarının neler olduğu, içerik analizleri, mevcut abone kurum sayıları, mevcut abonelik tutarları, üniversitelerin çoğunluğu tarafından talep edilen veri tabanlarının neler olduğu, abonelik teklifleri, üye sayısı, abonelik bilgileri, önceki dönem müzakere konuları, varsa aksaklıklar konularında çalışmalar yürütülecektir.
- Diğer kütüphane konsorsiyumları ile ortak çalışmalar yürütülerek, toplantılara katılım sağlanacaktır.
- TÜBİTAK EKUAL üyesi Kurumların sayısındaki artış da dikkate alınarak üye Kurumların (üniversiteler, S.B. EAH) çeşitli parametreler üzerinden (Araştırmacı sayıları-FTE, Kullanım, Büyüklük, Yayın performansı) değerlendirme çalışmaları yürütülecektir. Ayrıca bu kapsamda yeni açılan üniversiteler, hastaneler ve yanı sıra ilişkili üye (assosiye) olarak TÜBİTAK EKUAL'e başvuran kamu araştırma kurumları için çalışmalar yürütülecektir.
- TÜBİTAK EKUAL ve enstitü abonelikleri kapsamında veri tabanı ve üye bazında kurum istatistikleri, birim maliyet hesaplamaları, araştırmacı sayıları vb. çalışması tamamlanacak ve yıllık eğitim planları oluşturulacaktır.
- EKUAL kapsamında hizmet verilen Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinin idari yapılanmaları izlenerek, Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü ile ortak çalışmalar yürütülecektir. Veri tabanlarının Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri ile entegre edilmesine yönelik çalışmalara devam edilecek ve kullanım ve memnuniyet seviyeleri ölçümlenecektir.

- TÜBİTAK ULAKBİM EKUAL (Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı) kapsamında aboneliği yapılan veri tabanlarının, Türkiye ve Dünya bilim hayatına yaptığı katkı, bilimsel araştırma ve çalışmalar için sağladığı kolaylıklar, bu ürünlerin gerek sağlık gerekse akademik çevrelere yararları vb. noktaların değinildiği yıllık EKUAL toplantılarının farklı bir konseptte yapılması için ön hazırlıklar yapılacaktır.
- Mevcut EKUAL üyeleri dışında kalan, diğer kamu ve araştırma kurumlarının EKUAL hizmetlerinden yararlanma talepleri değerlendirilerek, proje ve bütçe uygunluğu üzerinde çalışılacaktır.
- “Basılı Yayın Alımı ve Elektronik Arşivleme Yatırım Projesi” kapsamında arşivleme anlaşması yapılan yayıncılara ait dergilerin ULAKBİM sunucularına yüklenmesi (indirilmesi) ve lokal dataların indeksleme ve işletim sistemi ile ilgili çalışmalara devam edilecektir. Müzakere süreçleri tamamlanan SpringerLink veri tabanı arşiv alımı için 420.000 EURO’luk ödeme proje bütçesinden yapılacaktır. Proje uygunluğu olan veri tabanlarının araştırılmasına ve abone olunan e-veri tabanlarına ait lisans anlaşmalarının lisans sonrası erişim haklarına bağlı olarak LOCKSS 3. parti çözümü için görüşmelere devam edilecektir.
- Abonelik süreçlerinin daha sağlıklı ve kolay yönetilmesine yönelik yazılım, sistem, iş gücü kaynak ve araçlarının araştırılmasına devam edilecektir.
- 2017 yılı EKUAL bütçesi belirlendiğinde abonelikler ve aylık veri tabanı ödeme planları üzerinde çalışılacaktır.
- Değişik sektörler ve alanlarda ( Üniversiteler, Kamu kurumları, Özel sektör, Sağlık Bak. EAH) Türkiye bilimsel yayın performansı ile ilgili dönemsel raporların

Hazırlanmasına ve ULAKBİM web sayfasından görsel analizlerin kamu ile paylaşılması çalışmalarına devam edilecektir.

- Ulusal Belge Sağlama Hizmetleri (UBSS) kapsamında Kurumdan talep edilen tarama ve belge sağlama talepleri karşılanacaktır.
- UBSS kapsamında TÜBESS’e dahil olan kurumlar üzerinden TÜBESS’in işletimine aktif olarak devam edecek ve TÜBESS üzerinden gelen belge trafiği Merkez tarafından koordine edilecektir.
- Ulusal düzeyde belge sağlama hizmetlerine devam edilecektir.
- ULAKBİM Cahit Arf Bilgi Merkezi bünyesinde yürütülmekte olan TR Dergileri Dizininin Ulusal Atıf Veri Tabanı yapısı şeklinde geliştirilmesine yönelik çalışmalara devam edilecektir. Dizde yer alan dergilerin makalelerine ait verilerin Dergi Park Sistemleri’nden aktarılması ve diğer dergiler içinde ilgili

dergi editörlüklerinden talep edilmesine yönelik sistem geliştirilmesi çalışmalarına devam edilecektir.

- TR Dizin çalışmaları kapsamında, Veri Tabanları Komite üyeleri ile birlikte, dergi editörlerine yönelik Akademik Yayıncılık Kılavuzu hazırlanması planlanmaktadır.
- TR Dizin kapsamında dergi değerlendirmek, editörlere yönelik Ulusal Yayıncılık toplantısı düzenlemek ve Akademik Yayın Kılavuzu hazırlamak üzere Komite toplantıları düzenlenecektir.
- Yayıncılık sorunlarının tartışılacağı ve ULAKBİM Cahit Arf Bilgi Merkezi TR Dizin çalışmaları hakkında bilgilendirmede bulunulacağı, editörler, yayıncılar ve araştırmacılara yönelik Ulusal Akademik Yayıncılık toplantısı düzenlenmesi planlanmaktadır.
- Dergi Park kapsamında kullanılmakta olan OJS (Open Journal Systems)'nin UJS (ULAKBİM Journal Systems) olarak geliştirilmesi ve hizmete sunulması,
- Dergi Park'ta yer alan dergiler için UJS'nin etkili kullanılabilmesi için en az 1 en fazla 3 olmak üzere uygulamalı eğitimlerinin yapılması,
- Dergi Park SWOT analizinin tamamlanması. Buna göre Projenin güçlü yanlarından faydalanarak tehditlerin ortadan kaldırılması, fırsatlar kullanılarak zayıf yanların güçlendirilmesi çalışmalarının başlatılması,
- Yılsonuna kadar Dergi Park'a aktarılan dergi sayısının 365'ten 500'e çıkarılması,
- Dergi Park ara yüzünden dergi seçmeye imkan veren "Hızlı Makale Gönder" seçeneğinin eklenmesi ve etkili kullanımının sağlanması,
- Dergi Park olarak akademik kültürü geliştirecek ürün ve hizmetler üretilmesi ve geliştirilmesi,
- Dergi Park'taki makaleler için DOI numarası hizmetinin başlatılması,
- Dergi Park'a giren tüm dergilerle karşılıklı hakların korunacağı "Katılım Sözleşmesi"nin imzalanması,
- ULAKBİM Thesearuslarının Dergi Park sistem ile entegreli kullanılması için çalışmalara başlanması,
- UBYT kapsamında Kuruma gelen teşvik başvuruları ile ilgili işlemler gerçekleştirilecek ve Temmuz-Aralık ayları arası yaklaşık 7.925.000 TL harcama yapılacağı tahmin edilmektedir.

- 2017 UBYT Dergi Listesi hazırlanacak ve 2017 UBYT Programı Esasları güncellenecektir.

### **AĞ TEKNOLOJİLERİ BİRİMİ BÜNYESİNDE;**

2016 yılının ikinci yarısında servis sağlayıcı firmalara; ULAKNET kullanıcı kurumların noktadan noktaya devreleri için yaklaşık 54.929.000 TL harcama gerçekleşmesi planlanmaktadır. ULAKNET kullanıcı kurumların ihtiyaçları doğrultusunda kapasiteleri artırılan omurga bağlantıları için yaklaşık 700.000 TL, küresel Internet bağlantısı için ise 1.500.000 TL tutarında harcama yapılması öngörülmektedir. Ayrıca 2016 yılı ikinci yarısında Avrupa Akademik Ağı GEANT bağlantıları yaklaşık 1.680.000 TL harcama gerçekleştirilmesi beklenmektedir.

### **ULAKNET-2 Projesi İçin;**

- Marmara Üniversitesi Göztepe Kampüsünün İTÜ-Gebze fiber optik altyapısına dahil edilmesi konusu ile ilgili çalışmaların tamamlanması
- Gazi Üniversitesi ve Ankara Üniversitesi ana yerleşkeleri başta olmak üzere, Sıhhiye ve Kurtuluş bölgelerindeki üniversite birimlerinin ULAKNET-2 altyapısına dahil edilmesi için çalışmaların sürdürülmesi,
- İzmir'de bulunan ULAKNET uçlarının ULAKNET-2 altyapısına dâhil edilebilmesi için Büyükşehir Belediyesi ile ortak çalışmaların sürdürülmesi planlanmaktadır. İzmir'de sürdürülen çalışmaların 2016 yılı içerisinde tamamlanması durumunda proje kapsamında yaklaşık 5.000.000 TL tutarında harcama öngörülmektedir.

### **Makine Teçhizat Alımı Projesi İçin;**

- ULAKBİM'de sunulan hizmetler kapsamında kullanılmak üzere ek donanıma ihtiyaçlarının karşılanması için 605.000 TL harcama yapılacaktır.

### **TRUBA Projesi İçin;**

- TRUBA Güçlendirme Projesi kapsamında, 2016 yılı ikinci yarısında mevcut hesaplama ve ağ altyapısının güçlendirilmesi amacıyla 128 adet hesaplama sunucusu ve 1 adet omurga Infiniband EDR anahtarlama cihazı alınması planlanmaktadır. Söz konusu alım için ihale süreci devam etmektedir. Ayrıca proje kapsamında GPU/coprocessor destekli hesaplama sunucuları alınması öngörülmektedir. Sene sonu itibariyle toplam 8.668.000 TL harcama yapılacaktır.

### **PARDUS ve AKYAY Projesi İçin;**

- Bütün geliştirmelere devam edilecektir.
- PARDUS ve Libre Office eğitimleri artacaktır.

- PARDUS'un kaynak kodları açılacaktır.
- Lider Ahenk Merkezi Yönetim sisteminin kaynak kodları açılacaktır.
- Ahenk projesinin Windows ve mobil sürümü gerçekleştirilecektir.
- CC (Common Criteria) sertifikasyon süreci devam ettirilecektir.
- Kamu kurumları ve firmalar için çalıştaylar gerçekleştirecektir.
- 3 boyutlu sanal sınıf hizmete girecektir.
- Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının göç süreci tamamlanacaktır.
- Deniz. K.K. Göç süreci tamamlanacaktır.
- Eğitim sayısı ve içeriği zenginleştirilecektir.
- ULAKBÜS 1. aşama tamamlanacaktır.
- En az iki ilde kamu hastaneleri birliği ile göç çalışması yapılacaktır.
- En az bir belediye ile göç çalışmaları yapılacaktır.
- En az bir kamu kurumunun göçüne başlanacaktır.
- PARDUS GNOME, XFCE sürümleri tamamlanarak indirme linkleri web sayfasından yayınlanacaktır.
- Değişik masaüstü ortamları için kullanım ve eğitim kitapları oluşturulacaktır.

En az 20 ilde PARDUS tanıtımı için geliştirilen projelerin lansmanları yapılacaktır.

### **3.10. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TUG)**

- TUG Bakırlitepe Yerleşkesinde bulunan RTT150, T100 ve T60 teleskoplarında proje başvuruları kabul edilmeye devam edilecektir.
- Geleneksel olarak düzenlenen Ulusal Gözlem Şenliği'nin bu yıl 19 uncusu 28-31 Temmuz 2016 tarihleri arasında düzenlenecektir.
- EXPO2016 Antalya'daki TÜBİTAK Bilim Evi hizmeti sürdürülecektir.
- TUY 40 teleskopu ve evi TUG idare binasındaki çalışmaların tamamlanmasından sonra Bakırlitepe yerleşkesinde konuşlandırılacaktır.
- Lisans Öğrencileri İçin Yaz Programı öğrencilerinin ziyaretleri 9 Eylül 2016 tarihine kadar devam edecektir.

- Gözlemevi yerleşkesinde faaliyet gösteren teleskopların makine teçhizat ile teleskop binalarının bakım onarımlarının yapılması planlanmaktadır.
- SCI yayın sayısının yıl sonunda artması beklenmektedir.
- TUG teleskopları performans çalıştay ile birlikte SRG uydusu ön çalışması ve JSTC toplantısının 2016 Ekim ayında yapılması planlanmaktadır.

### **3.11. TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM)**

- Hâlihazırda enstitülerimizde yürütülmekte olan 231 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalara devam edilecektir. Alınacak yeni projelerle bu sayının 250 civarında olacağı düşünülmektedir.
- Kamu ve özel sektör kuruluşları ile kişilere verdiğimiz analiz hizmetlerine devam edecektir. Yılsonunda analiz sayımızın 50 bin civarında olacağı tahmin edilmektedir.
- 2016 yılsonu itibariyle SCI alan ve almayan makale sayısının 30, teknik raporun ise yaklaşık 75 olması beklenmektedir.
- 2016 yılı sonu itibariyle 40 adet ulusal ve 10 adet uluslararası olmak üzere toplam 50 adet bildiri sunulması beklenmektedir.
- 2016 yılı sonu itibariyle 20 ulusal ve 5 de uluslararası olmak üzere toplam 25 adet çalıştay, 20 adet ulusal seminer, 20 adet ulusal ve 4 adet de uluslararası olmak üzere 44 eğitim düzenlenmesi ve ayrıca yürütülen projeler kapsamında 50 kadar proje gelişim toplantısı düzenlenmesi beklenmektedir.
- İş geliştirme faaliyetleri kapsamında, birçok yurtiçi/yurtdışı kamu, özel sektör, üniversite vb. kurum/kuruluşla iş geliştirme ve tanıtım, bilgi değişimi, proje hazırlık/sözleşme çalışmalarına devam edilecek, yerli ve yabancı üniversite, kamu ve özel kesim kuruluşları ile ilişkiler geliştirilmeye devam edilecektir.

MAM'da; 2016 yılı ikinci yarısında da, ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülecek olup, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapmaya, ihtiyaç sahiplerine teknik destek vermeye, lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunulmaya devam edecektir.

Devam etmekte olan DPT Destekli AR-GE projesi kapsamında çalışmalara devam edilecek, yılsonunda bitirilmesi planlananların tamamlanmasına çalışılacaktır.

### **3.12. TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (UME)**

2016 yılı EMPIR çağruları kapsamında 10 adet, müşteri proje, finansmanı müşteri tarafından sağlanan 1 adet dış destekli ve 5 adette iç destekli proje yürütülmeye başlanacaktır.

TÜBİTAK UME'nin başkanlığını yaptığı SMIIC Metroloji Komitesi toplantısı Kasım ayında TÜBİTAK UME'nin ev sahipliğinde yapılacaktır. Ayrıca, SMIIC Metroloji Komitesi'nin 2015 yılı eylem planında öngörülen bilimsel metroloji eğitimi TÜBİTAK UME tarafından düzenlenecektir.

COOMET Uzunluk Teknik Komitesinin 2015 yılı yıllık toplantısı Eylül ayının son haftasında TÜBİTAK UME'nin ev sahipliğinde İstanbul'da düzenlenecektir.

Gambiya, Mozambik, Gabon, Irak, Portekiz ulusal metroloji kurumları ile Mutabakat Zaptı imzalanması için çalışmalar yürütülecektir.

Tunus, Sudan, Kırgızistan, Kazakistan, Fildişi Sahili, Arnavutluk ulusal metroloji kurumları ile mutabık kalınan işbirliği eylem planları çerçevesinde eğitim ve kalibrasyon hizmetleri verilecektir. Karadağ ulusal metroloji kurumu ile kalibrasyon, eğitim ve ikili karşılaştırmalar içeren TİKA destekli bir işbirliği projesinin imzalanması için çalışmalar yürütülecektir. Suudi Standartlar, Metroloji ve Kalite Organizasyonu (SASO) ile yürütülen D-3 ve D-4 projeleri kapsamında faaliyetler devam edecektir.

Öte yandan, başlatılan LAK'lara devam edilecek ve tamamlanmasına çalışılacaktır. Yürütülmekte olan iç ve dış destekli projelere de devam edilecektir. İş geliştirme faaliyetlerinin yanı sıra sanayiden gelen hizmet alım talepleri (kalibrasyon, deney, cihaz yapımı, vb.) doğrultusunda hizmet verilmesine devam edilecektir.

### **3.13. TÜBİTAK BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİLGEM)**

2016 yılsonu itibariyle hedeflenen yürürlükte olan dış destekli proje sayısı 146'dır.

Kalkınma Bakanlığı AR-GE projeleri kapsamında çalışmalara devam edilecektir.

2016 yılsonunda öngörülen toplam 2001 çalışan sayısı içinde; doktoralı çalışan sayısının 189, yüksek lisanslı çalışan sayısının 762 olacağı öngörülmektedir.

### **3.14. TÜBİTAK BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (BUTAL)**

Mevcut Akreditasyon ve Kalite Yönetim Belgelerinin sürdürülebilirliği kapsamında; TS TS EN ISO/IEC 17025, TS EN ISO/IEC 17020 ve TS EN ISO 14001 gözetim denetimlerine hazırlık çalışmaları.

Bilgi işlem, bilgi güvenliği, personel bilgisayarları ve diğer donanımların (server vb.) iyileştirilmesine yönelik alımların tamamlanması ve sistemin kurularak kullanıma alınması.

BUTAL Endüstriyel Hizmetler Yönetim Sistemi yazılımının BUTAL sunucularına kurularak veri güvenliği konusunda iyileştirme çalışmalarının yapılması.

Temmuz-Aralık 2016 Dönemi için planlanan BUTAL birimlerini kapsayan 7 İç Denetim faaliyetinin gerçekleştirilmesi.

Temmuz-Aralık 2016 Dönemi için planlanan Ulusal ve Uluslararası yeterlilik ve laboratuvarlar arası karşılaştırma testine katılım sağlanması.

Temmuz-Aralık 2016 Dönemi için planlanan Laboratuvarımız çalışanlarının eğitim faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi.

Yaz Dönemi Üniversite Öğrencilerinin stajlarının tamamlanması.

### 3.15. TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜSSİDE)

Kurum	Projenin / Eğitimin Adı	Aşama
Ahi Evran Üniversitesi (Kırşehir)	Stratejik Plan Projesi	Uygulama
Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı (ASPB)	Sosyal Politikada Dönüşüm Programı	Uygulama
Bezmialem Üniversitesi	Stratejik Plan Projesi	Uygulama
DAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	DAP bölgesinde 2 yöresel ürünün markalaşma stratejilerinin belirlenmesi	Uygulama
DAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Kurumsal Sistem kurulması projesi	Uygulama
DOKAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Girişimcilik ve Yenilikçilik Araştırma Projesi Organizasyon hizmetleri	Uygulama
DOKAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Girişimcilik ve Yenilikçilik Projesi	Uygulama
DOKAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Organik Tarım Havzalarının Belirlenmesi Araştırma Projesi	Uygulama
DOKAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Stratejik Plan Projesi	Uygulama
DOKAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Tarım Üretim ve Tarımsal Sanayi Yatırım Potansiyeli Araştırma Projesi	Uygulama
iETT	Toplu Taşıma Temelli Ulaşım Modeli (Faz-3)	Uygulama

<b>Kurum</b>	<b>Projenin / Eğitimin Adı</b>	<b>Aşama</b>
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi	İnsan Kaynakları Yönetimi Projesi	Uygulama
Milli Eğitim Bakanlığı-BİDEB	MTEGM için Girişimcilik Eğitimleri	Uygulama
Tohumcular Birliği (TÜRKTÖB)	Tohumculuk Sektörü Ulusal Strateji Geliştirme Projesi	Uygulama
TÜBİTAK MAM	2016 Hizmet içi Eğitimler Programı	Uygulama
TÜBİTAK MAM Çevre Ve Temiz Üretim Enstitüsü	Hastanelerdeki Atıksu konusunda Danışmanlık hizmeti	Uygulama
DOKAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Sülfür Gazı Projesi	İmza Aşamasında
Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	Tarım Havzaları Üretim ve Destekleme Modeli Geliştirme Projesi	İmza Aşamasında
Konya Ovası Projesi (KOP) Kalkınma İdaresi	Dış Ticaretin Desteklenmesi Projesi	İmza Aşamasında
Konya Ovası Projesi (KOP) Kalkınma İdaresi	Mersin-Karaman-Konya Ticaret Koridoru	İmza Aşamasında
Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK)	QALY Projesi	İmza Aşamasında
Türk Standardları Enstitüsü (TSE)	Otomotiv Test Merkezi için Fizibilite Analizi Çalışması	İmza Aşamasında
İBB Gençlik ve Spor Müdürlüğü	Bilim Kampları	İmza Aşamasında
PTT	Entegre Yönetim Sistemi	İmza Aşamasında
Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu	Süreç Yönetimi Eğitimi	İmza Aşamasında
EPDK	Temel Yetkinlik Geliştirme Eğitim Projesi	İmza Aşamasında
EPDK	Uzman Yardımcıları Kurumsal Gelişim Eğitim Projesi	İmza Aşamasında

BÜTÇE GİDERLERİNİN GELİŞİMİ

Bütçe Yılı:

2016

Kurum Kod:

40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

	2015 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2016 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIŞ ORANI (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK. ORANI(%)		2016 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ
			2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	
<b>BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI</b>	<b>3.179.412.314</b>	<b>2.653.216.000</b>	<b>22.881.953</b>	<b>110.481.717</b>	<b>217.236.962</b>	<b>179.234.499</b>	<b>228.853.075</b>	<b>278.819.668</b>	<b>186.329.241</b>	<b>206.954.269</b>	<b>300.907.679</b>	<b>217.464.781</b>	<b>258.216.299</b>	<b>376.823.906</b>	<b>1.214.425.209</b>	<b>1.369.778.839</b>	<b>12,79</b>	<b>38,20</b>	<b>51,63</b>	<b>4.115.758.398</b>
<b>01 - PERSONEL GİDERLERİ</b>	<b>354.156.589</b>	<b>364.794.000</b>	<b>3.129.061</b>	<b>9.639.763</b>	<b>25.119.595</b>	<b>28.146.022</b>	<b>35.709.172</b>	<b>50.104.694</b>	<b>22.575.590</b>	<b>25.665.424</b>	<b>27.094.154</b>	<b>22.737.615</b>	<b>34.288.424</b>	<b>52.371.358</b>	<b>147.915.996</b>	<b>188.664.876</b>	<b>27,55</b>	<b>41,77</b>	<b>51,72</b>	<b>396.055.256</b>
MEMURLAR	12.925.103	20.752.000	620.323	1.177.931	1.070.856	1.779.518	3.428.058	1.516.439	2.778.643	755.125	932.381	599.146	1.574.139	2.124.775	10.404.400	7.952.935	-23,56	80,50	38,32	17.519.850
SÖZLEŞMELİ PERSONEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
İŞÇİLER	341.168.718	343.986.000	2.508.737	8.461.832	24.048.739	26.360.530	32.276.794	48.576.690	19.793.239	24.905.319	26.158.158	22.133.548	32.703.636	50.234.941	137.489.303	180.672.859	31,41	40,30	52,52	378.482.406
GEÇİCİ PERSONEL	728	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
DİĞER PERSONEL	62.040	56.000	0	0	0	5.974	4.321	11.565	3.708	4.980	3.615	4.922	10.649	11.642	22.292	39.082	75,32	35,93	69,79	53.000
<b>02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ</b>	<b>59.830.133</b>	<b>70.479.000</b>	<b>472.763</b>	<b>1.981.195</b>	<b>4.378.879</b>	<b>6.472.465</b>	<b>4.933.958</b>	<b>7.336.693</b>	<b>4.502.584</b>	<b>6.088.522</b>	<b>4.861.835</b>	<b>4.650.188</b>	<b>5.115.207</b>	<b>8.352.041</b>	<b>24.265.226</b>	<b>34.881.105</b>	<b>43,75</b>	<b>40,56</b>	<b>49,49</b>	<b>72.921.804</b>
MEMURLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
SÖZLEŞMELİ PERSONEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
İŞÇİLER	59.830.133	70.479.000	472.763	1.981.195	4.378.879	6.472.465	4.933.958	7.336.693	4.502.584	6.088.522	4.861.835	4.650.188	5.115.207	8.352.041	24.265.226	34.881.105	43,75	40,56	49,49	72.921.804
GEÇİCİ PERSONEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
DİĞER PERSONEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
<b>03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ</b>	<b>439.497.415</b>	<b>301.856.000</b>	<b>9.390.993</b>	<b>13.402.927</b>	<b>22.675.034</b>	<b>35.149.634</b>	<b>18.808.457</b>	<b>31.007.007</b>	<b>29.916.485</b>	<b>18.944.209</b>	<b>37.063.689</b>	<b>47.388.730</b>	<b>44.442.099</b>	<b>20.534.241</b>	<b>162.296.757</b>	<b>166.426.748</b>	<b>2,54</b>	<b>36,93</b>	<b>55,13</b>	<b>432.831.877</b>
ÜRETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	131	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0	0	0	109	0	0,00	83,24	0,00	0
TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	53.012.822	39.312.000	1.107.666	1.680.996	3.749.120	4.683.601	6.285.843	7.255.516	4.627.681	5.281.917	4.119.284	4.850.107	3.658.797	4.583.856	23.548.391	28.335.992	20,33	44,42	72,08	66.946.477
YOLLUKLAR	3.852.713	3.395.500	24.852	39.402	108.665	223.509	252.494	328.743	483.178	555.730	436.991	394.000	538.473	535.571	1.844.653	2.076.953	12,59	47,88	61,17	5.877.723
GÖREV GİDERLERİ	1.720.545	1.963.500	7.405	5.362	31.650	12.354	56.895	91.168	995.351	22.769	289.045	945.892	-97.119	343.439	1.283.227	1.420.984	10,74	74,58	72,37	2.984.404
HİZMET ALIMLARI	364.822.862	245.897.500	8.073.541	11.570.551	18.125.329	28.676.859	11.169.006	22.343.896	11.940.173	30.815.479	40.117.140	38.326.221	13.499.834	128.853.474	128.160.563	-0,54	35,32	52,12	336.573.088	
TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	5.972.345	3.977.500	67.295	14.941	200.915	958.820	207.650	282.073	666.808	282.335	587.263	309.854	959.953	408.544	2.256.566	-16,11	45,01	56,73	9.377.632	
MENKUL MAL,GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	7.739.663	6.068.000	110.074	91.676	309.149	512.620	662.895	557.817	582.104	692.385	675.530	597.835	765.052	924.313	3.104.804	3.376.645	8,76	40,12	55,65	9.010.805
GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	2.372.333	1.242.000	160	0	150.205	81.872	173.673	135.684	217.357	168.902	140.097	173.902	290.722	238.686	972.215	799.045	-17,81	40,98	64,34	2.061.748
TEDAVİ VE CENAZE GİDERLERİ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
<b>05 - CARI TRANSFERLER</b>	<b>289.508.443</b>	<b>351.295.000</b>	<b>9.630.997</b>	<b>8.720.827</b>	<b>10.965.343</b>	<b>13.834.874</b>	<b>86.906.034</b>	<b>99.174.527</b>	<b>11.470.252</b>	<b>16.424.116</b>	<b>15.610.105</b>	<b>10.882.166</b>	<b>11.567.510</b>	<b>12.945.893</b>	<b>146.150.241</b>	<b>161.982.403</b>	<b>10,83</b>	<b>50,48</b>	<b>46,11</b>	<b>290.785.000</b>
GÖREV ZARARLARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
HAZİNE YARDIMLARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
KAR AMACI GÜTMİYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	78.547	74.000	31.950	0	5.950	31.950	0	0	0	0	700	1.400	5.300	7.500	43.900	40.850	-6,95	55,89	55,20	1.032.000
HANE HALKINA YAPILAN TRANSFERLER	122.916.594	120.521.000	9.136.327	8.717.011	7.126.457	8.610.925	8.328.650	10.399.185	11.453.700	15.414.263	15.557.509	10.728.408	11.524.922	12.308.388	63.127.565	66.178.180	4,83	51,36	54,91	148.096.000
DEVLET SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINDAN HANE HALKINA YAPILAN FAYDA ÖDEMELERİ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	166.513.301	230.700.000	462.720	3.815	3.832.936	5.191.999	78.577.384	88.775.343	16.552	1.009.854	51.896	152.358	37.288	630.005	82.978.776	95.763.373	15,41	49,83	41,51	141.657.000
GELİRDEN AYRILAN PAYLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
<b>06 - SERMAYE GİDERLERİ</b>	<b>121.741.207</b>	<b>279.506.000</b>	<b>258.140</b>	<b>307.991</b>	<b>4.051.653</b>	<b>6.005.878</b>	<b>9.570.782</b>	<b>12.745.050</b>	<b>6.132.841</b>	<b>10.138.367</b>	<b>13.793.737</b>	<b>8.238.111</b>	<b>6.765.165</b>	<b>28.447.751</b>	<b>40.572.317</b>	<b>65.883.149</b>	<b>62,38</b>	<b>33,33</b>	<b>23,57</b>	<b>457.907.345</b>
MAMUL MAL ALIMLARI	53.518.906	106.047.000	55.593	71	855.332	1.952.741	4.532.714	7.653.706	1.133.042	4.949.118	9.343.492	1.907.716	2.543.222	15.192.521	18.463.395	31.655.872	71,45	34,50	29,85	162.917.487
MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	12.332.137	7.954.000	0	21.354	1.669.412	637.744	3.055.490	859.960	933.273	773.642	1.101.919	686.729	461.237	1.764.868	7.221.332	4.744.297	-34,30	58,56	59,65	62.627.000
GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	8.213.492	7.057.000	54.855	14.908	208.494	409.739	378.570	406.504	740.123	992.348	1.707.889	1.374.070	940.192	1.779.903	4.030.124	4.977.473	23,51	49,07	70,53	29.582.906
GAYRİMENKUL ALIMLARI VE KAMULAŞTIRMASI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	26.977.625	100.307.000	147.692	50.906	769.136	1.969.893	448.419	1.884.947	1.838.250	2.026.046	414.429	2.445.107	1.009.028	5.819.363	4.626.954	14.196.262	206,82	17,15	14,15	117.644.185
MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	1.566.184	3.635.000	0	0	71.156	109.150	14.105	9.440	33.057	184.499	34.445	16.083	196.559	660.293	349.321	979.465	180,39	22,30	26,95	5.242.000
GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	4.331.175	13.064.000	0	0	314.080	354.498	359.356	761.308	453.313	426.526	318.440	585.079	427.739	541.443	1.872.927	2.668.854	42,50	43,24	20,43	33.307.000
STOK ALIMLARI (SAYIMMA DIŞINDA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	14.801.688	41.442.000	0	220.753	164.044	572.114	782.129	1.169.185	1.001.784	786.189	873.123	1.223.326	1.187.186	2.689.360	4.008.265	6.660.927	66,18	27,08	16,07	46.586.767
<b>07 - SERMAYE TRANSFERLERİ</b>	<b>1.864.428.528</b>	<b>1.285.286.000</b>	<b>0</b>	<b>76.429.014</b>	<b>150.046.458</b>	<b>89.625.626</b>	<b>72.924.673</b>	<b>78.451.696</b>	<b>99.168.988</b>	<b>129.693.630</b>	<b>164.796.659</b>	<b>123.567.970</b>	<b>156.037.895</b>	<b>254.172.622</b>	<b>642.974.673</b>	<b>751.940.557</b>	<b>16,95</b>	<b>34,49</b>	<b>58,50</b>	<b>2.465.182.116</b>
YURTIÇI SERMAYE TRANSFERLERİ	1.864.428.528	1.285.286.000	0	76.429.014	150.046.458	89.625.626	72.924.673	78.451.696	99.168.988	12										

BÜTÇE GELİRLERİNİN GELİŞİMİ

Bütçe Yılı:

2016

Kurum Kod:

40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

	2015 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2016 BASLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIŞ ORANI (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK ORANI(%)		2016 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHİMİNİ
			2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	
<b>BÜTÇE GELİRLERİ TOPLAMI</b>	<b>3.270.772.553</b>	<b>2.653.216.000</b>	<b>40.866.128</b>	<b>12.967.764</b>	<b>242.004.696</b>	<b>309.227.183</b>	<b>220.331.656</b>	<b>299.392.347</b>	<b>151.634.191</b>	<b>134.130.548</b>	<b>339.906.582</b>	<b>477.903.867</b>	<b>343.944.156</b>	<b>455.505.078</b>	<b>1.338.687.409</b>	<b>1.689.126.788</b>	<b>26,18</b>	<b>40,93</b>	<b>63,66</b>	<b>4.115.758.398</b>
<b>03. Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri</b>	<b>569.292.598</b>	<b>187.321.600</b>	<b>952.852</b>	<b>9.718.798</b>	<b>29.838.246</b>	<b>42.546.381</b>	<b>29.696.977</b>	<b>67.381.755</b>	<b>41.447.759</b>	<b>24.780.843</b>	<b>7.013.216</b>	<b>63.958.021</b>	<b>46.320.119</b>	<b>224.157.160</b>	<b>155.269.170</b>	<b>432.542.958</b>	<b>178,58</b>	<b>27,27</b>	<b>230,91</b>	<b>718.870.000</b>
03.1 Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	568.703.063	186.413.700	952.852	9.714.809	29.806.752	42.503.050	29.672.876	67.350.896	41.381.151	24.756.846	6.841.179	63.903.816	46.286.719	224.053.187	154.941.530	432.282.604	179,00	27,24	231,89	718.000.000
03.2 Malların kullanma veya faaliyetle bulunma izni gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
03.3 KİT ve Kamu Bankaları Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
03.4 Kurumlar Hasılatı	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
03.5 Kurumlar Karları	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
03.6 Kira Gelirleri	589.534	907.900	0	3.989	31.493	43.331	24.101	30.859	66.608	23.998	172.038	54.205	33.400	103.973	327.640	260.354	-20,54	55,58	28,68	870.000
03.9 Diğer Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
<b>04. Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler</b>	<b>2.514.968.050</b>	<b>2.393.216.000</b>	<b>39.305.700</b>	<b>0</b>	<b>154.757.568</b>	<b>208.118.287</b>	<b>185.289.155</b>	<b>202.516.141</b>	<b>95.028.866</b>	<b>104.008.957</b>	<b>310.127.838</b>	<b>396.667.094</b>	<b>284.098.768</b>	<b>220.000.000</b>	<b>1.068.607.895</b>	<b>1.131.310.480</b>	<b>5,87</b>	<b>42,49</b>	<b>47,27</b>	<b>3.103.831.353</b>
04.1 Yurt Dışından Alınan Bağış ve Yardımlar	426.072	0	681	0	8.533	0	289.005	16.114	28.866	8.957	18.736	0	27.861	0	373.682	25.071	-93,29	87,70	0,00	1.000.000
04.2 Merkezi Yönetim Bütçesine Dahil İdarelerden Alınan Bağış ve Yardımlar	2.458.258.326	2.393.216.000	39.305.019	0	154.749.035	208.118.287	185.000.000	202.500.000	95.000.000	104.000.000	310.000.000	277.000.000	284.050.009	220.000.000	1.068.104.063	1.011.618.287	-5,29	43,45	42,27	3.031.821.353
04.3 Diğer İdarelerden Alınan Bağış ve Yardımlar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
04.4 Kurumlardan ve Kişilerden Alınan Yardım ve Bağışlar	9.448	0	0	0	0	0	0	27	0	0	9.443	0	0	9.443	27	-99,71	99,95	0,00	10.000	
04.5 Proje Yardımları	56.274.205	0	0	0	0	0	150	0	0	0	99.659	119.667.094	20.898	0	120.708	119.667.094	99,038,04	0,21	0,00	71.000.000
04.6 Özel Gelirler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
<b>05. Diğer Gelirler</b>	<b>186.511.100</b>	<b>72.678.400</b>	<b>607.576</b>	<b>3.248.967</b>	<b>57.408.882</b>	<b>58.562.331</b>	<b>5.345.525</b>	<b>29.469.264</b>	<b>15.157.564</b>	<b>5.340.747</b>	<b>22.765.527</b>	<b>17.278.753</b>	<b>13.486.673</b>	<b>11.347.918</b>	<b>114.771.747</b>	<b>125.247.979</b>	<b>9,13</b>	<b>61,54</b>	<b>172,33</b>	<b>293.017.045</b>
05.1 Faiz Gelirleri	30.976.769	34.230.400	375.972	2.439.552	3.477.075	3.128.618	2.354.405	4.537.652	2.058.987	1.493.450	1.574.905	4.472.318	1.767.661	2.629.414	11.609.004	18.701.004	61,09	37,48	54,63	45.000.000
05.2 Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	45000
05.3 Para Cezaları	1.200.278	1.068.000	922.26	7.870	33.733	176.416	29.227	53.994	20.430	1.200	214.824	70.552	56.548	265.733	355.685	575.765	61,87	29,63	53,91	1.400.000
05.9 Diğer Çeşitli Gelirler	154.334.053	37.380.000	230.682	801.544	53.898.074	55.257.297	2.961.892	24.877.618	13.078.147	3.846.098	20.975.798	12.735.882	11.662.464	8.452.771	102.807.058	105.971.211	3,08	66,61	283,50	246.572.045
<b>06. Sermaye Gelirleri</b>	<b>805</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>25.187</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38.596</b>	<b>0</b>	<b>38.596</b>	<b>25.371</b>	<b>-34,27</b>	<b>4.792,82</b>	<b>0,00</b>	<b>40.000</b>
06.1 Taşınmaz Satış Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
06.2 Taşınır Satış Gelirleri	805	0	0	0	184	0	25.187	0	0	0	0	0	38.596	0	38.596	25.371	-34,27	4.792,82	0,00	40.000
06.3 Menkul Kıymet ve Varlık Satış Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
06.9 Diğer Sermaye Satış Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0