



TÜBİTAK

**TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK
ARAŞTIRMA KURUMU**

**2017 YILI KURUMSAL MALİ DURUM VE
BEKLENTİLER RAPORU**

1. OCAK-HAZİRAN 2017 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) 2016 yılı bütçe giderleri toplamı yılın ilk altı ayında 1.369.778.839,02 TL, 2017 yılı ilk altı ayında ise 1.274.787.058,40 TL olarak gerçekleşmiştir.

1.1. BÜTÇE GİDERLERİ:

2017 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe giderlerinin ekonomik kodların 1. düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir:

Personel Giderleri	:	186.399.052,20 TL
Sosyal Güv. Kurumlarına Devl. Primi Gid.	:	37.110.240,88 TL
Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	:	163.920.877,75 TL
Cari Transferler	:	177.389.122,56 TL
Sermaye Giderleri	:	74.907.286,53 TL
Sermaye Transferleri	:	635.060.478,48 TL
TOPLAM	:	1.274.787.058,40 TL

Gider gerçekleşme oranı 2017 yılı ilk altı aylık dönem için %35, 2016 yılı ilk altı aylık dönem için %35'dir.

1.2. BÜTÇE GELİRLERİ:

2017 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe gelirlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

Özgelirler	:	495.694.348,01 TL
Hazine Yardımı	:	1.073.750.000,00 TL
TOPLAM	:	1.569.444.348,01 TL

Gelir gerçekleşme oranı 2017 yılı ilk altı aylık dönem için %49, 2016 yılı ilk altı aylık dönem için %64'tür.

Alınan 1.073.750.000,00 TL Hazine Yardımının 613.828.300,00 TL'si 2016 yılsonu Saymanlık Emanetinde kalan tutardır. 2017 yılı ödeneğinden 1.286.450.750,00 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 2017 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 1.236 proje başvurusu gerçekleştirilmiştir. 693 firmanın 214'ü (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, TÜBİTAK'a proje başvurusunda bulunan firmalardır. Destek programları kapsamında, 1 Ocak 2017 - 30 Haziran 2017 döneminde yapılan başvurulara ilişkin istatistikî bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 336 firma (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) 446 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 18 adet ulusal ve/veya uluslararası etkinlik desteklenmiştir.
- 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programına 30 farklı üniversiteden, 51

proje başvurusu yapmıştır.

- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 330 firmanın (ortaklı başvuru yapan firmalar dâhil) 333 proje başvurusu gerçekleşmiştir.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına 37 firma (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) 26 proje başvurusu yapmıştır.
- 1511 TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında 2017 yılında 33 yeni çağrı açılmıştır. Çağrılar açık olup, başvuru süreçleri devam etmektedir. Çağrıların dağılımı şu şekildedir:
 - Bilgi ve İletişim Teknolojileri öncelikli alanında 9,
 - Enerji öncelikli alanında 5,
 - Otomotiv öncelikli alanında 6,
 - Sağlık öncelikli alanında 3,
 - Gıda öncelikli alanında 3,
 - Makine İmalat öncelikli alanında 4,
 - Havacılık-Uzay alanında 1,
 - Kimya alanında 1
 - Metal-Madencilik alanında 1,
- 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği 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. 2017 yılında açılan çağrı kapsamında 1. Aşamaya 3.328 girişimci başvuru yapmış olup, bu girişimcilerden başarılı bulunan 313'ünün iş fikirlerinin değerlendirilme süreçleri başlamıştır.

- 1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında yer alan “Teknoloji Transfer Ofislerine Yönelik Hazırlık, Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması ve Uygulanması” adlı çağrı başvurulara açılmıştır. Çağrı kapsamında 18 başvuru yapılmıştır.

Başvuru yapan Kurum/Kuruluşlar:

- ABDULLAH GÜL Ü.
- AKDENİZ Ü.
- BAHÇEŞEHİR Ü.
- BAŞKENT Ü.
- BURSA TEKNİK Ü.
- ESKİŞEHİR OSMANGAZİ Ü.
- FIRAT TEKNOKENT-TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ YÖNETİCİ A.Ő.
- GAZİOSMANPAŐA Ü.
- GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK F. MALZEME BİLİMİ VE MÜH. B.
- KADİR HAS Ü. MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ F.
- KARADENİZ TEKNİK Ü.
- MERSİN Ü.
- OKAN Ü.
- PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ
PAMUKKALE TEKNOKENT YÖNETİCİ ANONİM ŐİRKETİ
- SAMSUN TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ YÖNETİCİ A.Ő.
- TÜRK HAVA KURUMU Ü.
- YAŞAR Ü.
- YEDİTEPE Ü.

Mevzuat ve Destek Programı Çalışmaları:

- 10.01.2017 tarih ve 261 sayılı Bilim Kurulu kararı ile 1512 kodlu TÜBİTAK Teknogirişim Sermayesi Desteği Programının bazı maddelerinde değişiklik yapılmıştır.

2.2. BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI

1) Bilim Merkezleri Müdürlüğü

a) 4003 - Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı Kapsamında:

- Sergi tedarik sürecinin hızlandırılması, yerli tasarlanması ve üretilmesi ile ilgili çalışmalar gerçekleştirilmiştir.
- 1. Türkiye Bilim ve Teknoloji Merkezleri Konferansı 17-18 Mayıs 2017 tarihlerinde Konya Bilim Merkezinde gerçekleştirilmiştir.
- Bilim Merkezi mimari planlanmasıyla ilgili çalışmalar geliştirilmiştir.
- Endüstriyel Tasarımcılar Meslek Kuruluşu ile yerli sergi tasarımı kapsamında çalıştay gerçekleştirilmiştir.
- Bilim Merkezi sergi tasarımı konusunda farkındalık oluşturulabilmesi için BİDEB 2238 Üniversite Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması kapsamında Bilim Merkezi Sergi Ünitesi Kategorisi kapsamında bu yıl ikinci kez proje başvuruları kabul edilmiştir. Yarışma ile ilgili duyurular başvuru dönemi öncesinde üniversitelerin ilgili bölümlerine duyurulmuştur.

b) Konya'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Proje 31.12.2016 tarihinde sona ermiştir.

c) Kocaeli'nde Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Proje 31.05.2017 tarihinde sona ermiştir.

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.
- Inventions for Life temasının yerli üretim doğrudan temin işlemleri yürütülmektedir.
- Inventions for Life temasının üretim süreçlerinin takibinin kontrolörlüğü işinin doğrudan temin işlemleri yürütülmektedir.

- Science Trail temasının garanti işlemleri takip edilmektedir.
- Sanal Gerçeklik/Artırılmış Gerçeklik Odası teknik şartname yapılması çalışmaları yürütülmektedir.

e) Bursa'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- 01.06.2017 tarihinde 1. üretim ihalesi sonucu yerli üretici firma ile sözleşme imzalanmıştır.

f) Elazığ'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- 15 adet sergi için teknik şartname oluşturulmuş ve doğrudan temin işlemleri tamamlanmış, üretim sözleşmesi imzalanmıştır.
- 15 adet sergi üretimi işinin kontrolörlüğü için teknik şartname oluşturulmuş ve doğrudan temin işlemleri tamamlanmış, kontrolörlük sözleşmesi imzalanmıştır.

g) Antalya'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Bilim merkezi binası olarak işlevlendirilecek Antalya Dokuma Fabrikası avan mimari projesi, Belediye tarafından görevlendirilen mimarlık firması ve Müdürlüğümüz personeli görüşmeleri ile son haline getirilmiştir. Antalya Kepez Bilim Merkezi sergi temini çalışmaları kapsamında Müdürlüğümüz bünyesinde hâlihazırda bulunan sergi envanterinden sergiler seçilmiştir. Bu sergilerin Antalya Kepez Bilim Merkezi için bütüncül bir tasarım yaklaşımı ile sergi revizyonu hizmet alımı işi adına çeşitli tasarımcı/ müze küratörü firmalarla görüşmeler sürdürülmektedir.

h) Samsun'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Belediye'den mimari projeye ilgili herhangi bir gelişme Müdürlüğümüzle paylaşılmadığı için herhangi bir çalışma yapılmamıştır.

i) Üsküdar'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- 25.05.2017 tarihinde sözleşme imzalanmıştır

j) Diğer Çalışmalar:

- Balıkesir ile ön protokol imzalanmıştır.
- ECSITE (Avrupa Bilim Merkezleri ve Müzeler Birliği) Yıllık Konferanslarına katılım sağlanarak TÜBİTAK bünyesinde yürütülen Bilim Merkezi faaliyetleri anlatılmış; sergi üretim ve tasarım 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.
- 2016 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 57 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.
- 2016 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 6 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.
- 15 Aralık 2016 – 21 Ocak 2017 tarihleri arasında toplam 6.079 okul başvuruda bulundu.
- Bu okullardan 5.702 tanesi yürürlüğe alındı.
- Başvuruları yürürlüğe alınan 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.

- Fuar sonuç bilgileri ile fatura bilgilerinin de yer aldığı sonuç raporu oluşturmak için Fuar Sonuç sistemi açıldı.

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.
- 2016 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 47 proje web sitesinde ilan edildi.
- Projelerin bütçe revizyonları yapıldı. Proje sözleşmeleri imzalandı ve taraflara gönderildi.

e) Alternatif Enerjili Araç Yarışları (Efficiency Challenge Electric Vehicle)

- Danışma ve Değerlendirme Kurulu görevlendirmesi yapıldı.
- 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 ve ihale dokümanı hazırlanarak ihaleye çıkıldı.

- Yarış başvuruları alındı. Toplam 89 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 (UAV Turkey Competition)

- 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) Yayın Hakkı Sözleşmelerine e-kitap, sesli kitap, braille alfabesi Hak Alımlarının Eklenmesi:

İlerleyen süreçlerde TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarının e-kitap, sesli kitap ve braille alfabesi olarak yayımlanması planlandığı için yayın hakkı

sözleşmelerine bu hak alımları ile ilgili maddenin eklenmesi kapsamında çalışmalar başlatılmıştır.

b) Süreci İyileştirmek Adına Mevzuatta Değişiklikler Yapılması:

Kitaplar Müdürlüğü'nde 2 tasarımcı görev almakta olduğundan ve yayıma hazırlık sürecinde olan ve 2018 yılı sonuna kadar basılması gereken kitap sayısı yaklaşık olarak 400 olduğundan, bu işler 2 tasarımcının iş yükünü aşmaktadır. Bu sebeple belirtilen kitapların vaktinde tamamlanabilmesi için dış tasarımcı hizmetinde verilen ücretlerde iyileştirme yapılmıştır.

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

d) Kitap Sayısının Artırılması:

2017 yılının ilk yarısında 1.490.000 toplam baskı adedine sahip 3 ihale kapsamında 164 kitabın tekrar basım ihalesine çıkmıştır. Kitaplardan 39'unun basımı gerçekleştirilmiş olup diğerlerinin basımı sürmektedir.

2017 yılının ilk yarısında 57.500 toplam baskı adedine sahip 2 doğrudan temin kapsamında 9 yeni kitabın ilk basım ihalesine çıkmıştır. Kitaplardan 2'sinin basımı gerçekleştirilmiş olup diğerlerinin basımı sürmektedir.

Yılsonuna kadar ihalesi yapılacak olan 217 yeni kitabın ihale hazırlık çalışmaları devam etmektedir.

e) Telif Eser Sayısının Artırılmasına Yönelik Çalışmalar:

- 5005 Popüler Bilim Kitapları Destekleme Programı kapsamında Bilim Kurulunca "Akçeli Konular Tablosu" ve "Usul ve Esasları" onaylanmasının ardından online başvuru sürecine yönelik olarak çalışmalar başlatıldı. "Gereksinim Dokümanı" hazırlanarak Bilgi İşlem Daire Başkanlığına gönderildi.

f) 5000 Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamında:

- Sonuç Raporu Müdürlüğümüze gönderilen 6 e-kitabın son okuması yaptırıldı.
- Program kapsamında yürürlükte olan projelerle ilgili akademisyenlere bilgilendirme toplantıları yapıldı.
- Sonuçlanan projelerin TÜBİTAK tarafından erişime açılması için Kurumlarla görüşmeler gerçekleştirildi.
- 5000 Akademik e-Kitap ve 5000 Akademik e-Ders çağrılarında desteklenmesine karar verilen projelerin sözleşmelerinin imzalanmasının ardından izleme aşamasına geçildi.

4) Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü

- a) Bilim ve Teknik dergisi Ocak – Haziran 2017 döneminde ortalama 27 bin adet satıldı.
- b) Bilim Çocuk dergisi Ocak – Haziran 2017 döneminde ortalama 103 bin adet satıldı.
- c) Meraklı Minik dergisi Ocak – Haziran 2017 döneminde ortalama 65 bin adet satıldı.

5) Diğer Faaliyetler

- a) TÜBİTAK Kitaplarının Braille alfabesi ile basımı yapılarak ülkemizde bulunan görme engelli vatandaşlarımızın da TÜBİTAK Kitaplarını okuyabilmeleri adına bir çalışma başlatılmıştır. Konu hakkında, Türkiye Görme Engelliler Derneği yetkilileri, Braille alfabesi ile kitap basımı yapan matbaalar ile görüşülüp, basılması planlanan kitapların yurtdışında bulunan yayınevlerinden Braille Alfabesi ile basımına dair izin alınarak süreç başlatılmıştır.
- b) Basımında çeşitli teknik özellikler gereken kitapların Çin gibi matbaa basım giderlerinin oldukça az olduğu bir ülkede nasıl basımlarının yapılabileceğine dair çalışmalar başlatılıp co-edition yöntemi için belirlenen

kitaplar için fiyat çalışmaları yapılmıştır. Konu hakkında yurt dışında bulunan yayınevi ve matbaalardan fiyat teklifleri alınmıştır.

- c)** 14-16 Mart 2017 tarihleri arasında Londra'da düzenlenen Londra Kitap Fuarına ve 3-6 Nisan 2017 tarihleri arasında Bologna'da düzenlenen Bologna Çocuk Kitapları Fuarına katılım sağlanarak fuarda bulunan yayınevleri ile görüşmeler yapılmış, yayınevlerine TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları hakkında bilgi verilmiş, yeni çıkan kitaplar ve popüler bilim alanında ortaya çıkan yeni akımlar hakkında bilgi sahibi olunmuştur.
- d)** TÜBİTAK Kitaplarının Arapça'ya tercümesi ile ilgili çalışmalar başlatılmış olup kitaplarımızın ülkemizde bulunan Suriyeli çocuklar ve TİKA aracılığı ile Arapça konuşulan Afrika ülkelerine ulaşımı konusunda çalışmalar başlatılmıştır. Bu kapsamda Ankara Üniversitesi Arap Dili ve Edebiyatı'ndan Arapça alanında uzman kişiler ile görüşülmüştür. Afrika'da Arapça'nın yoğun olduğu bölgeler ve bu bölgelerde popüler bilim yayınları ile ilgili araştırmalar yapılmaktadır.
- e)** Prof. Dr. Mehmet Öztürk tarafından tercümesi gerçekleştirilen Prof. Dr. Aziz Sancar'ın "Kendi Kaleminden Hayatı" isimli kitabının telif sözleşme işlemleri yapıp, redaksiyon ve tasarım süreci başlatılmıştır. Bu süreçlerin sonucunda kitabın basımı yapılarak satışa sunulacaktır.
- f)** Antalya'da bulunan TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin kuruluşunun 20. Yılı etkinlikleri kapsamında basımı yapılacak olan gözlemevi tarihçesi ve orada yapılan bilimsel çalışmaları içeren bir kitap çıkarılması için Gözlemevi yetkilileri ile görüşmeler yapılmış kitabın hazırlıklarına başlanmıştır.
- g)** Bilim Merkezi Müdürlüğü'nün yurtdışında almış oldukları eğitim programlarının Türkçe'ye tercüme edilerek kitap haline getirilmesi sürecinde kendilerine danışmanlık verilmiştir.
- h)** Ülkemizde popüler bilim yayıncılığı yapan yayınevleri ile bir çalıştay düzenlenerek kendilerinin popüler bilim adına yaptıkları çalışmalar ve karşılaştıkları sorunlar hakkında görüşülerek ülkemizdeki popüler bilim yayıncılığı hakkında bir çalışma yapılmıştır.
- i)** Kitaplarımızın Türkçe'ye tercümesi esnasında çeviri kalitemizi daha da artırmak adına çalışmalar başlatılmış olup bu konuda ülkemizde yapılan çeviri yarışmaları incelenmiş, Avrupa Birliği Bakanlığı ile iletişime geçilerek

kendilerinin yapmış oldukları çevirmen yarışmalarında dereceye giren çevirmenler ile iletişime geçilmiştir.

- j) SEKA Kağıt Fabrikası kurucusu Sn. Mehmet Ali Kağıtçı'nın eserlerinin yeniden basımı ile ilgili çalışmalar başlatılarak bu kapsamda Gazi Üniversitesi Ağaç İşleri Bölümü ve Bursa Üniversitesi'nden ilgili kişiler ile görüşülmüştür.
- k) Yazma Eserler Kurum Başkanlığı'nda ilgili kişiler ile görüşülüp yazma eserler konusunda kendilerine yardımcı olunarak yılda sadece 3 adet basımı gerçekleştirilen yazma eser sayısının artırılması için çalışmalar yapılmaktadır.

2.3. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI

1. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 30. Toplantısı'nın Hazırlıklarının Gerçekleştirilmesi

BTYK öncesinde davetlilere iletilen ve BTY alanında güncel gelişmelerin raporlandığı dosyanın hazırlıkları sürecinde 30'un üzerinde kurum ile işbirliği yapılmış ve bu kurumlardan gelen bilgilerle yaklaşık 650 sayfalık bir hazırlık dosyası hazırlanmıştır. Toplantı hazırlıkları tamamlanmıştır. BTYK 30. Toplantısının kesin tarihine ilişkin henüz bir geribildirim alınmamıştır.

2. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016'nın Değerlendirme Raporunun Hazırlanması

BTYK'nın 29. Toplantısı'nda verilen talimat gereği başlatılan UBTYS 2011-2016'nın Değerlendirilmesi çalışmaları kapsamında 30'u aşkın kurum ve kuruluştan gelen bilgilerle yaklaşık 500 sayfalık bir rapor hazırlanmıştır. Rapor Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi'nin yanı sıra UBTYS 2011-2016 kapsamında takip edilen Ulusal Enerji, Su ve Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejileri ve Eylem Planları ile Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı Stratejisi ve Eylem Planı kapsamında gerçekleştirilen gelişmeleri içermektedir. Rapor içeriği genel değerlendirme, stratejik amaca ilişkin faaliyetler, stratejik amaçlar bazında göstergeler ve yaklaşık 240 eylem gelişmesinden oluşmaktadır. UBTYS 2011-

2016 Değerlendirme Raporu'nun BTYK'nın 30. Toplantısı'na sunulması planlanmaktadır.

3. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2017-2023 Hazırlık Çalışmaları

BTYK'nın 29. Toplantısı'nda 2010/201 no.lu karara alınan Ek Karar'a istinaden Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016'nın geçerlilik süresinin tamamlanmasını müteakiben Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2017-2023 belgesinin stratejik çerçevesinin ulusal girişimleri (örn. Temel Bilimler, Mikroçip Tasarımı ve Üretimi, Akıllı Üretim Sistemleri) de içerecek şekilde hazırlanması süreci başlatılmıştır. Yeni strateji belgesi taslağının hazırlanması sürecinde ulusal ve uluslararası dinamiklerin ve yönelimlerin analizi amacıyla başta UBTYS 2011-2016'nın değerlendirilmesi olmak üzere 2005-2016 yılları arası bilim, teknoloji ve yenilik (BTY) politikalarına ilişkin analizler yapılmış, ülkemizin 2023 yılı hedefleri ve Ar-Ge tabanlı ihtiyaçları göz önünde bulundurularak ulusal strateji belgeleri (Onuncu Kalkınma Planı, Orta Vadeli Kalkınma Planları, Hükümet Programları, Türkiye Sanayi Stratejisi, Türkiye İhracat Stratejisi, Girdi Tedarik Stratejisi, Ar-Ge Reform Paketi, ulusal sektörel stratejiler, vb.), önde gelen 20 ülkenin ulusal Ar-Ge stratejileri ile 15 uluslararası kuruluşun toplam 80'den fazla raporu ve 100'den fazla destek mekanizması incelenmiş olup önümüzdeki dönemde odaklanılması gereken alanlar değerlendirilmiştir. Bu bağlamda 2023 yılı hedeflerine ulaşmak için son 10 yılda yakalanan ivmelenmenin mevcut eğilimlerde artış sağlayacak şekilde sürdürülmesi amacıyla BTY alanındaki politikalara aynı kararlılıkla devam edilmesi gerektiği düşünülmektedir.

Bütün bu değerlendirmeler neticesinde, merkezinde hem teknolojik olarak hem de ulusal ölçekte işbirliği boyutunda büyük çaplı odaklanma sağlayacak, dış ticaret açığını kapatma etkisine sahip, arz ve talep odaklı yaklaşımların birarada uygulanacağı, sürdürülebilir kalkınma açısından yaygın etkiye sahip olan, kamunun ve sanayinin ihtiyaçlarını karşılarken bir yandan da sanayinin küresel teknolojik yönelimleri yakalamasını sağlayacak büyük konsorsiyum projelerinin yürütüldüğü ulusal girişimlerin yer aldığı UBTYS 2017-2023'ün taslak stratejik çerçevesi oluşturulmuş ve gerekçesi hazırlanmıştır. UBTYS 2017-2023'ün

stratejik amaçları “Çığır Açıcı Alanlarda Güçlü Ar-Ge Odaklanması”, “Ar-Ge ve Yenilikte Özel Sektör Öncülüğü”, “Nitelikli İnsan Kaynağı”, “Araştırma Altyapılarında Sürdürülebilirlik” ve “Uluslararası İşbirliklerin Liderlik” olmak üzere bilimde mükemmeliyet, kritik teknolojilerin geliştirilmesi, ticarileştirilmesi ve etkin uluslararasılaşma vizyonunu destekleyici şekilde belirlenmiştir.

Ayrıca oluşturulan stratejik çerçevenin her bir stratejik amacı doğrultusunda ölçülebilir ve somut çıktılara dayanan, doğrudan ürün veya kritik teknoloji bazlı hedeflerin belirlenmesi öngörülmektedir. Her bir stratejik amaç için belirlenen hedefin hem üst seviyede hem de 2005/3 no.lu "Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Sistemi Performans Göstergeleri" BTYK kararı kapsamında oluşturulan Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Gösterge Seti ile detaylı olarak alt seviyede takip edilmesi öngörülmektedir. UBTYS 2017-2023'ün taslak stratejik çerçevesi ve gerekçesine ilişkin ilk değerlendirmeler 9 Nisan 2016 tarihinde TÜBİTAK Bilim Kurulu'nda, ilgili kuruluşların üst düzey yöneticilerinin katılımıyla 26 Nisan 2016 tarihinde gerçekleştirilen Üst Düzey Değerlendirme Toplantısı'nda ve akabinde 30 Nisan 2016 tarihinde yeniden TÜBİTAK Bilim Kurulu'nda yapılmıştır. Alınan görüşler değerlendirilerek taslak stratejik çerçeve ve gerekçesinde gerekli güncellemeler yapılmış olup, gündemdeki gelişmelere göre de güncellemeler devam ettirilmiştir. UBTYS 2017-2023'ün taslak stratejik çerçevesi ve gerekçesinin BTYK'nın 30. Toplantısı'na sunulması planlanmaktadır.

4. Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi 2017'nin 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 göstergeye göre sıralanmaktadır.

2017 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi veri toplama sürecine 230 kurum (169 üniversite, 9 kamu kurumu, 52 teknopark) katkı sağlamıştır. 23 göstergeden oluşan endeks kapsamında yaklaşık bir milyon hücrelik veri seti altı aylık yoğun bir çalışma sonunda toplanmıştır. Bundan sonraki süreçte çeşitli kontrollere tabi tutularak değerlendirmeye alınacaktır.

2017 Yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi sonuçlarının Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı tarafından 2017 yılı içerisinde kamuoyuna açıklanması beklenmektedir.

5. 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 2017 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. Bununla birlikte, “Çağrılı Programlar Danışma Kurulları” tarafından gerçekleştirilen yıl sonu çağrı değerlendirme toplantıları da takip edilmiştir.

6. 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 yürütülmüştür.

Ana çalışma öncesinde teknoloji alanları bazında yayın verisi elde etmede kullanılacak anahtar kelimeler ile göstergelerin test edilmesi amacıyla 10 üniversite için yayın ve atıf verileri üzerinden pilot çalışma yapılmıştır. Pilot çalışma sonrasında tüm veriler TÜBİTAK veritabanı ile Scopus ve SciVal programları kullanılarak 2010-2014 yılları için elde edilmiş olup daha sonra ağırlıklandırma ve istatistiksel düzeltmeler yapılarak çalışmaya dahil olan 120 teknoloji alanında 143 üniversite için yetkinlik hesaplaması yapılmıştır. Yapılan hesaplamalar neticesinde üniversitelerin yetkinlik seviyelerini görsel olarak sunan grafikler hazırlanmıştır. Elde edilen sonuçların üniversitelerin yetkin oldukları alanları görmelerine ışık tutması ve odaklanabilecekleri alanlar hususunda fikir vermesi temenni edilmektedir.

7. Başkanlık Birimleri Gösterge Setinin Takibi

Ocak-Haziran 2017 döneminde, TÜBİTAK Başkanlık birimlerinin verilerinin sistematik olarak izlenebilmesi için aylık bazda 8 birimde takip edilen yaklaşık 1200 göstergeye ilişkin iletilen veriler rapor haline dönüştürülerek TÜBİTAK üst yönetimine sunulmuştur.

8. 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 2017 döneminde:

- Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubunun (Working Party of National Experts on Science and Technology Indicators-NESTI) 27-30 Mart 2017 tarihinde Paris/Fransa'da düzenlenen toplantısına katılım sağlanmıştır. Bunun yanı sıra, Türkiye için OECD CSTP Eşgüdüm Birimi görevi kapsamında NESTI tarafından düzenlenen "Doktora Derecelilerin

Kariyer Gelişimi Anketi"ne Türkiye adına resmi cevap oluşturularak OECD NESTI sekreteryasına iletilmiştir.

- Biyoteknoloji-Nanoteknoloji ve Yakınsayan Teknolojiler Çalışma Grubunun (Working Party on Biotechnology, Nanotechnology and Converging Technologies-BNCT) 11-12 Mayıs 2017 tarihlerinde Paris/Fransa'da düzenlenen 5. Olağan toplantısına katılım sağlanmıştır,

Ayrıca, OECD BNCT bünyesinde yürüyen "Yakınsama Çağında Politika Değerlendirmeleri ve Yeni Üretim Devrimi" (Rethinking Policy Assessment in the Age of Convergence and the Next Production Revolution) başlıklı projeye katılım sağlanmaktadır. Proje kapsamında 15-16 Mayıs 2017 tarihlerinde Brüksel'de düzenlenen Teknoloji Öngörüsü Çalıştayı'na katılım sağlanarak, proje metodolojisine katkı sağlanmıştır.

- Küresel Bilim Forumu'nun (Global Science Forum-GSF) 20-21 Mart 2017 tarihlerinde Paris/Fransa'da düzenlenen 36. toplantısına katılım sağlanmış, OECD nezdinde yapılan bilimsel çalışmalar hakkında bilgi edinilmiş ve ülkemizde gerçekleşen çalışmalar aktarılmıştır.
- OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesi (CSTP) altında faaliyet gösteren Biyoteknoloji, Nanoteknoloji ve Yakınsayan Teknolojiler Çalışma Grubu (BNCT) tarafından 07 Haziran 2017 tarihinde Helsinki'de düzenlenen Biyoekonomi'nin Gelişimi için Yeni Yenilik Ekosistemleri ve Döngüsel Çözümler Çalıştayı'na katılım sağlanmıştır.

Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi (ERAC) Toplantıları

ERAC Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi'nin 16-17 Mart 2017'de Malta'da düzenlenen 33.Olağan Toplantısı ile 16 Haziran 2017 tarihinde Brüksel/Belçika'da düzenlenen 34.Olağan Toplantısı'na Avrupa Birliği nezdinde gerçekleştirilen bilim ve teknoloji politikalarından haberdar olunması, oluşturulacak raporlara ve çalışmalara katkı sağlanması amacıyla katılım sağlanmış ve ülkemiz temsil edilmiştir. ERAC bünyesinde yürütülen Ulusal ERA Yol Haritaları, Ufuk 2020 Ara Değerlendirmesi, Avrupa İnovasyon Konseyi'nin kuruluşu, Avrupa Açık Bilim Bulutu çalışmalarına etkin katılım ve katkı sağlanmaktadır.

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 başlattığı girişim kapsamındaki iki temel araçtan birisi 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 uzman gruplarına etkin katılım sağlanmaktadır.

- *Kamu araştırma kurumlarını performans tabanlı desteklenmesi:* Brüksel/Belçika'da düzenlenen Karşılıklı Öğrenme Platformları "Performans bazlı fonlama sistemleri" toplantılarından Kapsam Belirleme Toplantısı'na 7 Eylül 2016'da, İkinci Toplantıya 16 Ocak 2017'de, Üçüncü Toplantıya 24 Şubat 2017'de, Roma/İtalya'da düzenlenen Dördüncü Toplantıya 13 Mart 2017'de, Londra/İngiltere'de düzenlenen Beşinci Toplantıya 28 Nisan 2017'de, Brüksel/Belçika'da düzenlenen Altıncı Toplantıya 23 Mayıs 2017'de aktif katılım sağlanmıştır. Toplantılarda farklı fonlama modellerinin avantajları, dezavantajları; nicel göstergelere dayalı performans fonlama sistemlerinin eksiklikleri ve kısıtları; performans bazlı fonlamayla blok fonlamanın kıyaslanması; performans bazlı fonlama sisteminin parametrelerinin nasıl olması gerektiği incelenmiş olup değerlendirme mekanizmaları özelinde (bibliyometrik analiz, uzman değerlendirmesi, üniversite- toplum etkileşimi) tecrübeler paylaşılmıştır. Ayrıca, Brüksel/Belçika'da 11 Eylül 2017'de düzenlenecek olan son toplantıya da katılım sağlanması planlanmaktadır.
- *Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini teşvik etmek amaçlı kamu alımları:* Brüksel/Belçika'da düzenlenen Yenilikçi Kamu Alımları Karşılıklı Öğrenme Platformları başlangıç toplantısına 19 Ocak 2017 tarihinde, Lahey / Hollanda'da düzenlenen ikinci toplantıya 23 Mart 2017 tarihinde, Frankfurt / Almanya'da düzenlenen üçüncü toplantıya 31 Mayıs-1 Haziran 2017 tarihlerinde etkin katılım ve katkı sağlanmıştır. Başlangıç toplantısında kamu alımları çeşitleri tartışılarak tanımlar üzerinde mutabakat sağlanmıştır. İkinci toplantıda, kamu alımlarının teknolojinin geliştirilmesinde ve yenilikçiliğin artırılmasında etkili bir araç olarak kullanılmasına yönelik stratejik çerçeve

oluşturulması hususu ele alınmıştır. Üçüncü toplantıda ise, yenilikçi kamu alımları yapılabilmesi için paydaşlarda kapasite inşası konusu değerlendirilmiştir. İlgili toplantılarda ülkemizdeki gelişmeler aktararak diğer ülkelerdeki yenilikçi kamu alımları politikalarından haberdar olunmuştur. Her toplantı için toplantı raporu hazırlanmıştır. Ek olarak; 10. Kalkınma Planı ve BTYK kararları doğrultusunda oluşturulan ülkemizin yenilikçi kamu alımları politikasına ilişkin bilgi notu hazırlanarak Karşılıklı Öğrenme Platformları üyeleri ile paylaşılmıştır. 2017 yılı içerisinde yenilikçi kamu alımları hususunda Viyana/Avusturya, Madrid/İspanya ve Brüksel/Belçika'da olmak üzere üç toplantı düzenlenecek olup bu toplantılara katılım sağlanması planlanmaktadır.

- *Özel Sektör Ar-Ge ve yenilik desteklerine yönelik etki analizi çalışmaları:* "Mutual Learning Exercise on the Evaluation of Business R&D Grants Schemes under the Horizon 2020 Policy Support Facility (PSF) Kick-Off Meeting" toplantısına 9 Haziran 2017 tarihinde katılım sağlanmıştır. Toplantı açılış toplantısı olup toplantıda Mutual Learning Exercise yapısı, Norveç'te yapılması planlanan "Big data and the next generation of evaluation techniques: Main challenges" çalışmayı, İsveç'te yapılması planlanan "Capturing behavioural change: Preliminary discussion on the challenges" çalışmayı ve ülkelerin yürüttüğü etki analizi çalışmaları hakkında bilgilendirme yapılmıştır.

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Alanında Birleşmiş Milletler Nezdindeki Çalışmalar

Birleşmiş Milletler Bilim ve Teknoloji Komisyonu'nun (CSTD) 8-12 Mayıs 2017 tarihlerinde Cenevre/İsviçre'de düzenlenen 20. Oturumuna Türkiye'yi temsilen Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ve Kalkınma Bakanlığı ile birlikte katılım sağlanmıştır.

9. Kalite Yönetim Sistemi

Kalite Endeksi metodolojisi ve süreçleri iyileştirmek amacı ile "Hizmet Kalitesi Performansı Ölçümü İçin Kullanılan SERVQUAL (Service Quality) Modelinin İncelenerek, mevcut TÜBİTAK Kalite Endeksi Modeli İle Karşılaştırılması ve

TÜBİTAK Modeline İlişkin İyileştirme Önerilerinin Sunulması" konulu tez faaliyeti yürütülmüş, tamamlanmış ve uygulamaya alınması için gerekli taleplerde bulunulmuştur.

"Ulusal Uzay Araştırma Programı 2016-2023 Yol Haritası" faaliyetleri kapsamında;

BTYK'nın 17 Şubat 2016 tarihli 29.Toplantısı'nda 2005/9 no.lu karar kapsamında alınan ek karar gereği TÜBİTAK'a verilen görev doğrultusunda Ulusal Uzay Araştırma Programı Yol Haritası'nın araştırma, teknoloji geliştirme, insan kaynakları ve uluslararası işbirliği boyutlarını içerecek ve 2016-2023 yıllarını kapsayacak şekilde TÜBİTAK koordinasyonunda güncellenmesine ve BTYK'nın 30. Toplantısı'na sunulmasına karar verilmiştir. Bu görev kapsamında;

- Ülkemizde uydu/uzay sektöründeki ana paydaşlar olan bakanlıklar, kamu kurumları, araştırma merkezleri, özel sektör kuruluşları, yüksek öğretim kurumları ve diğer ilgili kuruluşlardan görüş talep edilmiştir. Bu kurum ve kuruluşlardan elde edilen görüşler ile Taslak Yol Haritası hazırlanmış ve paydaşlara iletilmiştir.
- "Ulusal Uzay Araştırma Programı 2016-2023 Yol Haritası Çalıştayı" düzenlenmiş ve gelen görüşler, yapılan ilave toplantılar ile Yol Haritası güncellenmiştir.
- "Ulusal Uzay Araştırma Programı 2016-2023 Yol Haritası Çalıştayı"na katılan paydaşlardan Ek bilgiler de talep edilmiş ve gelen bilgiler analiz edilmiştir.
- Türkiye Uzay Ajansı Kurulması ve Uzaya Yönelik Faaliyetlerin Düzenlenmesi Hakkında Kanun Tasarısı toplantısına TBMM'de katılım gerçekleştirilmiştir.

10.Akıllı Üretim Teknoloji Yol Haritası

Ülkemizin yeni sanayi devrimindeki konumunun güçlendirilmesi ve sanayide dijital dönüşümün hızlandırılması amacıyla 17 Şubat 2016'da gerçekleştirilen Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 29. Toplantısı'nda alınan 2016/101 sayılı "Akıllı Üretim Sistemlerine Yönelik Çalışmalar Yapılması" kararına istinaden akıllı üretim sistemlerine yönelik Ar-Ge ve yenilik çalışmalarının çok katmanlı bir

teknoloji yol haritası aracılığıyla daha etkin ve sistematik bir şekilde takip edilebilmesi amacıyla TÜBİTAK tarafından 2016 yılı içinde “Akıllı Üretim Sistemleri Teknoloji Yol Haritası” hazırlanmıştır. Bu çalışma çerçevesinde ilk olarak uluslararası ve ulusal raporlar incelenerek, akıllı üretim sistemlerine dair tanımlar ve kavramlar, teknoloji grupları ve kapsamı TÜBİTAK’taki yetkin uzmanların da görüşleri alınarak taslak olarak oluşturulmuştur. Mayıs-Haziran 2016’da taslak kavram çalışması, firmaların akıllı üretim sistemlerindeki mevcut durumları (farkındalık seviyesi, dijital olgunluk seviyeleri, stratejik eğilimleri, teknolojik yetkinlikleri) ve akıllı üretim sistemlerine hizmet eden kritik teknolojilerin katma değer potansiyelleri ile ilgili görüşlerin alınması amacıyla firmalara yönelik geniş çaplı bir anket düzenlenmiştir. Anket aracılığıyla yaklaşık 1000 özel sektör kuruluşunun görüşleri elde edilmiştir. Elde edilen görüşler ve değerlendirmeler analiz edilerek sektörel ve teknolojik dağılımlar bazında ülkemizdeki mevcut durumu ortaya koyan analiz raporu hazırlanmıştır. 25-26 Haziran 2016’da TÜBİTAK TÜSSİDE’de "Yeni Sanayi Devrimi: Akıllı Üretim Sistemleri'ne Yönelik Kritik ve Öncü Teknolojiler" çalıştayı gerçekleştirilmiştir. Çalıştayda teknoloji grupları bazında stratejik hedefler, ürün/teknolojiler, Ar-Ge konuları, sektörel uygulamalar ilgili detayları ile birlikte oluşturulmuştur. Ayrıca, yatay konular (İK, altyapılar, hukuki altyapı vb.) hakkında sorunlar ve çözüm önerileri alınmıştır. Çalıştayda belirlenen stratejik hedefler, kritik ürün/teknolojiler ve Ar-Ge konularının gözden geçirilmesi; kritik ürün/teknolojiler bazında teknolojik olgunluk seviyeleri, yetkinlik, yerleşmenin katma değeri ve ticarileşme potansiyellerinin değerlendirilmesi ve detaylandırılması amacıyla 3-4 Kasım 2016’da TÜBİTAK Başkanlık’ta “Akıllı Üretim Sistemleri Odak Grup Çalışması” gerçekleştirilmiştir.

Akıllı Üretim Sistemleri Teknoloji Yol Haritasında 3 teknoloji grubunda, 8 kritik teknoloji, 10 stratejik hedef ve 29 kritik ürün belirlenmiştir. Ayrıca ürün ve teknolojilere ilişkin teknik özellikler/metrikler, Ar-Ge konuları ve sektörel uygulamalar yer almaktadır.

Hazırlanan teknoloji yol haritası nihai taslağı, 28 Aralık 2016 tarihinde TÜBİTAK web sayfası üzerinden kamuoyuyla paylaşılmış, çalıştay ve odak grup çalışmalarına katılanlar ve diğer paydaşlarla da ayrıca elektronik ortamda paylaşılmıştır. Mart 2017 sonuna kadar araştırmacılar, sanayi temsilcileri ve

paydaşlardan, resmi yazı ve e-posta aracılığıyla görüşler toplanarak değerlendirilmiştir.

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– MFAG
- Kimya, Biyoloji Araştırma Destek Grubu - KBAG
- Tarım, Ormancılık ve Veterinerlik Araştırma Destek Grubu – TOVAG

ARDEB bünyesinde araştırma destek grupları tarafından yürütülen destek programları ve kısaca kapsamaları 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 ağılara (aksiyonlara) dâhil 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.

01.01.2017 – 30.06.2017 tarihleri arasında ARDEB'e önerilen ve desteklenen projelerin program bazında dağılımları aşağıda verilmektedir.

PROGRAMIN ADI	ÖNERİLEN	DESTEK KARARI ALINAN*	SÖZLEŞMESİ YAPILAN**
1000 – Programı	0	3	3
1001 - Araştırma Projeleri Destek Programı	2.184	309	291
1002 - Hızlı Destek Programı	690	111	106
1003 – Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Prg. (2. Aşama)	1.024	37	22
1005 – Ulusal Yeni Fikirler	182	20	18
1007 - Kamu Projeleri Destek Programı	7	6	6
3001 – Başlangıç Ar-Ge Projeleri Des Pr.	616	146	137
3501 - Kariyer Programları	471	55	51
xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri	342	57	52
TOPLAM	5.516	744	686

* Başlama tarihi ilgili dönemde olan ve durumu Desteklenmesine Karar Verildi, Sözleşmelere Gönderildi, Durduruldu ve Yürürlükte olan projeleri kapsamaktadır.

** Başlama tarihi ilgili dönemde olan ve durumu Yürürlükte olan projeleri kapsamaktadır.

2.5. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)

A. AVRUPA BİRLİĞİ ÇERÇEVE PROGRAMLARI MÜDÜRLÜĞÜ

Ufuk2020'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 Ufuk2020 (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 Ufuk2020 Programına yönelik bilgi ve deneyim alışverişinde bulunmak, ortak akıl geliştirmek ve faaliyet alanlarını kararlaştırmak, ortak aksiyon planları gerçekleştirmek adına 2017 yılı ilk 6 ayında TÜBİTAK Avrupa Birliği Çerçeve Programlar Müdürlüğü (ABÇPM) tarafından bir dizi etkinlik ve faaliyet gerçekleştirilmiş, ikinci aya ilişkin de birçok planlama yapılmıştır.

1. Ufuk2020 Marie Sklodowska-Curie Alanı Çalıştaylar Serisi

TÜBİTAK, "Hedef Türkiye" Girişimi kapsamında Amerikan Bilimsel Araştırmaları Geliştirme Birliği (American Association for the Advancement of Science-AAAS) tarafından 17 Şubat 2017 tarihinde ABD'nin Boston şehrinde düzenlenen AAAS Kariyer Fuarı'na katıldı. TÜBİTAK tarafından 2010 yılında başlatılan "Hedef Türkiye" Girişimi ile Türkiye Araştırma Alanı'nın (TARAL) tanıtımının yapılması, AB fonları ve ulusal fonlar hakkında farkındalık oluşturulması amaçlanıyor.

TÜBİTAK'ın Türkiye Araştırma Alanı'ndaki araştırma ve fon imkânları hakkında bilgi sunmak üzere tanıtım masası açtığı Fuar'da, tüm araştırma alanlarından ve her

deneyim seviyesinden araştırmacılar, kurum ve şirketlerle buluşma imkânı buldu. Bu bağlamda TÜBİTAK uzmanları tarafından 120 araştırmacıya Marie S. Curie Uluslararası Burs ve Araştırma Dolaşım Destekleri, ABD-Türkiye İekli işbirlikleri ile Ulusal Fon Mekanizmaları (BİDEB) hakkında bilgi sunuldu. Ayrıca, Ufuk 2020 Avrupa Araştırma Konseyi (European Research Council–ERC) Programı altında Türkiye’de gerçekleştirilebilecek büyük bütçeli öncül Araştırma Fonları hakkında da ilgili araştırmacılar bilgilendirildi. TÜBİTAK masasında bilgisi verilen programların detaylarına <http://www.h2020.org.tr/tr/others/hedef-turkiye-girisimi> adresinden ulaşılabilmektedir.

2. Ufuk2020 Euraxess Türkiye Ağı Eğitimi

Avrupa Komisyonu tarafından Avrupa Birliği ereve Programları (ABP) katılımcı ölkelerini hedef alarak kurulmuş olan “EURAXESS – Araştırmacıların Dolaşımı Ağı”nın Türkiye ile ilgili alışmaları Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından yürütölmektedir. Bu Ağ, üzerine kurulduğu dört sütunlu yapı (Haklar, İş imkânları, Hizmetler, Bağlantılar) aracılığı ile araştırmacıların uluslararası dolaşımının önündeki engellerin kaldırılmasını hedeflemektedir. Araştırmacıların farklı ölkelerde uygun burs/destek programı bulabilmeleri, açık araştırma pozisyonlarını görebilmeleri, araştırmalarını sürdürecekleri kuruluşları belirleyebilmeleri, gidecekleri ölkede çalışma ve oturma izni almak ve gerekli vize işlemlerini gerçekleştirmek amacıyla atmaları gereken adımları öğrenebilmeleri gibi pratik faydalar sağmaya çalışan sistem EURAXESS Hizmet Merkezleri (Service Center) aracılığı ile araştırmacılara birebir yardımcı olmaktadır

EURAXESS Türkiye Ağı içerisinde yer alan iki Hizmet Merkezi olarak Ortadoğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE)’nin Hizmet Merkezlerinde görevli personelin konu hakkında detaylı bilgi edinebilmesi için 24-25 Nisan 2017 tarihinde TÜBİTAK Başkanlık binası, Ankara’da “EURAXESS Türkiye Ağı Eğitimi” adında iki günlük bir eğitim düzenlenmiştir. Etkinliğe Yunanistan EURAXESS ağı’nı kurmuş olan ve de başarılı bir şekilde yürötmekle sorumlu olan Dimitris Sanoupoulos katılım sağlamış; EURAXESS Turkey’nin kurulum aşaması için

kendi tecrübelerini katılımcılara aktarmış, iyi bir Hizmet Merkezi olmanın gereklilikleri hakkında sunumlar gerçekleştirmiştir.

3. Ufuk2020 Marie Sklodowska-Curie Araştırma Programları ve Bursları 20. Yıl Etkinliği

Araştırmacıların uluslararası ve sektörlerarası dolaşımına destek veren Ufuk2020 Marie Sklodowska Curie Uluslararası Burs ve Araştırma Destekleri 20. Kuruluş Yıldönümü Etkinlikleri kapsamında TÜBİTAK, Avrupa Komisyonu ve Bahçeşehir Üniversitesi'nin işbirliği ile İstanbul ve Ankara'da etkinlikler düzenledi.

Etkinliklerde, kuruluşundan itibaren 20 yıllık süreçte Marie Sklodowska Curie Uluslararası Burs ve Araştırma Destekleri'nin Türkiye'nin de dâhil olduğu Avrupa Araştırma Alanı'na yönelik katkısı, bundan sonraki hedefleri ve 2017-2018 yılı çağrıları hakkında detaylı bilgi sunuldu.

14 Eylül tarihine kadar çağrısı açık olan Marie Sklodowska Curie Bireysel Burslara (MSCA Individual Fellowships-IF) özel önem verilerek hazırlanan etkinlik programında, proje önerisi hazırlığı, dikkat edilmesi gereken hususlar ile hakem ve bursiyer tecrübelerine dâir oturumlar yer aldı. Bu sayede 2018 ve sonrası dönemde araştırmalarının bir bölümünü (12-24 ay arası) yurtdışında (Avrupa'da ya da Avrupa dışında) geçirmek isteyen veya yurtdışından Türkiye'ye yeni gelmiş/gelmeyi düşünen araştırmacılarımız MSCA çağrılarında, TÜBİTAK Destek Programlarından ve Ulusal İrtibat Noktalarının sunduğu hizmetlerden nasıl faydalanabilecekleri hakkında etraflıca bilgilendirildi.

2 Haziran 2017 tarihinde İstanbul/Bahçeşehir Üniversitesi'nde; 5 Haziran 2017 tarihinde Ankara/TÜBİTAK Başkanlık Binası'nda gerçekleştirilen etkinliklere dair sunumlar şu linkte yer almaktadır: <http://www.h2020.org.tr/tr/haberler/marie-sklodowska-curie-destekleri-20-yilini-istanbul-ve-ankarada-kutladi>

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 bir uzman ve bir idari asistandan oluşan daimi personel sayısı yeni direktörün göreve başlamasını takiben üçe ulaşacaktır. Yeni direktörün atanma işlemleri tamamlandıktan ve kendisi göreve başladıktan sonra bu sayede, TuR&Bo ofis personelinin daha fazla toplantı ve etkinlikte hazır olması sağlanmış, yeni direktörle birlikte de TuR&Bo'nun Brüksel nezdinde temsil kapasitesi artacaktır.

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

5. 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.

2017 yılında söz konusu proje kapsamında planlanan faaliyetlerin büyük bir kısmı gerçekleşmiştir. Genel eğitimler tamamlanmıştır, Bilgi Çoğaltıcılarına yönelik yedi çalıştay düzenlenmiştir, Fikri Mülkiyet Haklarına yönelik dört eğitim düzenlenmiştir, iki proje yazma kampı düzenlenmiş, beş odak grup eğitimi ve beş tematik eğitim düzenlenmiştir.

Ayrıca, 53 KOBİ'ye birebir danışmanlık hizmeti sağlanmış ve yol haritaları hazırlanmıştır. Yine proje kapsamında düzenlenmesi planlanan 3 uluslararası proje pazarı etkinliğinin ikisi İstanbul'da düzenlenmiştir.

6. Ufuk2020 Programı Tanıtım Videosu

80 milyar avroluk fonuyla, dünyanın en büyük bütçeli araştırma ve inovasyon programı olan Avrupa Birliği Ufuk2020 Çerçeve Programı'nın TÜBİTAK tarafından hazırlanan yeni tanıtım videosu yayınlanmıştır.

Hazırlanan tanıtım videosu ile Ufuk2020 Programı'na ilişkin genel bilgilerin yanı sıra; Program'a katılım ile elde edilecek fayda ve TÜBİTAK'ın Program'a katılımı güçlendirmeye yönelik geliştirdiği destek ve ödül programlarına ilişkin tanıtıcı bilgiler de sunuluyor.

7. TÜBİTAK UIDB Ufuk 2020 Eğitim ve Bilgilendirme Günleri

Ülkemizin asosiyе ülke statüsünde katılım sağladığı AB Ufuk2020 Çerçeve Programı yapısındaki değışiklikler 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 2017 yılı ilk 6 ayında 129 eğitim, birebir görüşme ve toplantı düzenlenmiş 5471 katılımcıya erişilmiştir. Söz konusu etkinliklerin önemli bir bölümü yüz yüze görüşmelerden oluşmaktadır.

8. Uluslararası Çalıştaylar Serisi

23 Şubat tarihinde Leuven/Beçika'da yerleşik IMEC Mikro-Elektronik Araştırma Merkezi (INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELECTRONICACENTRUM) ile IMEC tesislerinde Ufuk2020 İşbirliği Çalıştayı düzenlenmiştir. Çalıştaya Türk araştırmacılar ve IMEC araştırmacıları katılım sağlamış olup, Türkiye'den Sanayi, Üniversite, Araştırma Merkezi ve KOBİ temsilcileri yer almıştır. Türkiye'den ve IMEC kurumundan 20 kadar araştırmacının katıldığı etkinlik kapsamında Ufuk2020 programı ICT (Bilgi ve İletişim Teknolojileri) çağruları ve ECSEL Ortak Girişimi çağruları özelinde proje fikirleri ve Ar-Ge yetkinlikleri paylaşılmış ve işbirliği kurma amaçlı yüz yüze görüşmelere gerçekleştirmiştir. Çağrı başlıkları hakkında TÜBİTAK Ulusal İrtibat Noktaları tarafından çağrı konuları hakkında sunumlar gerçekleştirilmiştir.

Öte yandan, 20 Mart tarihinde Almanya'da Ufuk2020 Programı Enerji Alanı Enerji Verimliliği 2017 yılı çağruları ile Düşük Karbon Enerjiler 2017 çağrısına odaklanılan, Türkiye'den 6, Almanya'dan 20 paydaşın katılımıyla bir Proje Pazarı etkinliği düzenlenmiştir.

Türkiye'den Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ege Üniversitesi, Ortadoğu Teknik Üniversitesi gibi kuruluşların katılım sağladığı etkinlik sonucunda Türkiye'den 2 paydaş ilgili çağrılarda oluşturulan uluslararası konsorsiyumlara dahil olmuştur.

İkinci 6 aylık kısımda ise, 19-21 Temmuz tarihleri arasında Avusturya/Viyana'da ULAKBİM koordinasyonunda "Open Science and Open Access: Policy, Strategy,

Legislation, Standard and Software Sub-Structures" adlı çalışma ziyareti gerçekleştirilecek, Ekim ayında ise kamu yönetimi ve politikaları konularında Türkiye'den yaklaşık 10 araştırmacının katılımıyla Federman School of Public Policy, Hebrew University of Jerusalem'e bir ziyaret düzenlenmesi planlanmaktadır.

9. ÜİDB Destek ve Ödül Programları

Avrupa Birliği Ufuk2020 Programı kapsamında Türkiye'den proje başvuru sayısını ve sunulan projelerin kalitesini artırmak amacıyla "TÜBİTAK Uluslararası İşbirliklerine Katılımı Özendirmeye Yönelik Destek ve Ödül Programları" kapsamında çeşitli ödül ve destekler verilmektedir. Bu destek ve ödüllere ilişkin bilgiler aşağıda yer almaktadır.

Başarı Ödülü: Ufuk2020'ye sunulup Avrupa Komisyonu, Ortak Teknoloji Girişimleri, ERC, EURAMET veya Eurostars tarafından desteklenen proje önerileri için verilmektedir. Başarı ödülleri özel sermayeli kuruluşların ve vakıf üniversitelerinin başvurusuna açılmış olup, 2017 yılının ilk 6 ayında 37 proje ödüle hak kazanmış ve 1.940.204 TL ödeme yapılmıştır.

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 eşğin üstünde puanı alan proje önerilerine verilen ödüldür. 2017 yılının ilk yarısında 50 proje ödülle hak kazanmış ve 671.996 TL ödeme yapılmıştır.

U2020 Seyahat Desteği: Destek, Ufuk2020 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. 2017 yılının ilk yarısında, U2020 Seyahat Desteği kapsamında 119 kişiye destek verilmiş ve 354.176 TL ödeme yapılmıştır.

Marie Skłodowska-Curie Proje Ön Değerlendirme Desteği: Ufuk2020 Programı Bilimsel Mükemmeliyet Bileşeni altında yer alan Marie Skłodowska-Curie Bireysel Burslarına (MSCA IF) başvuru yapan araştırmacıların başarı oranını artırmak ve Türkiye araştırma Alanı'nın programdan azami ölçüde faydalanmasını sağlamak amacıyla verilen destektir. 2017 yılı çağrısı için destek Nisan ayının sonunda başvuruya açılmıştır.

U2020 Koordinatörlüğü Destekleme Programı: Ufuk2020 kapsamında Ülkemizden başarılı proje sunan 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. 2017 yılının ilk yarısında bu program ile 16 Koordinatör adayına 569.411 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. 2017 yılının ilk yarısı itibariyle ERC Baş Araştırmacı Geliştirme Programı ile 8 kişiye 34.926 TL tutarında destek verilmiştir.

“TÜBİTAK Uluslararası İşbirliklerine Katılımı Özendirmeye Yönelik Destek ve Ödül Programları” kapsamında 2017'nin ilk yarısı itibariyle toplamda 3.570.743 TL harcama yapılmış olup, 2017 yılında toplam 17.000.000.- TL harcama yapılması öngörülmektedir. Ödüllerin kamu kurumu ve kamu üniversitesi çalışanlarının başvurusuna açılması hususunda çalışmalar yoğunlukla sürdürülmektedir. 2017 yılının ikinci yarısında sürecin tamamlanması öngörülmektedir.

COST Aksiyonu Teşvik Ödülü: Ufuk2020 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.

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 Kazakistan, Kanada, Hollanda, Malezya, Singapur, Rusya, G. Kore ve Romanya 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 Güney Afrika, Etiyopya ve Burundi ikili işbirliği görüşmeleri sürdürülmektedir.

Malezya, Burundi ve Tacikistan'dan muadil kuruluşlar ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Protokolü/Anlaşması imzalanmıştır.

Geçmiş yıllarda olduğu gibi 2017 yılında da çeşitli ülkelerin ve kuruluşların bilimsel ve teknolojik işbirliği konusunda ülkemize yoğun ilgisi söz konusudur. İngiltere, Hollanda, Malezya, Japonya, Irak TÜBİTAK muadili ve/veya BTY ile ilişkili kuruluşlarından heyetlerin TÜBİTAK'ı ziyaretlerinin yanı sıra; ülkemizdeki ABD, İngiltere, Güney Kore, Danimarka, Slovakya, Hollanda, Fransa, İsrail, Etiyopya, Burundi Büyükelçiliklerinden yetkililer ile de görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Şubat 2017'de Tacikistan'a bir ziyaret gerçekleştirilmiştir. Görüşmeler ve ziyaretler kapsamında ikili işbirliği fırsatları değerlendirilmiş, 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. Etiyopya, Güney Afrika Cumhuriyeti, Somali ve Burundi ile ikili işbirliği kurulması amacıyla görüşmeler yapılmıştır.

Sayın Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın 22-24 Ocak 2017 tarihlerinde Tanzanya, Mozambik ve Madagaskar'ı kapsayan Afrika ziyareti için Dışişleri Bakanlığı'nda düzenlenen hazırlık toplantısına katılım sağlanmıştır. Mozambik Ulusal Araştırma Fonu (FNI) ile askıya alınan ilişkilerin devam ettirilebilmesi için Mozambik'teki Büyükelçiliğimiz ile irtibat halinde olan Dışişleri Bakanlığı'mızın yönlendirmeleri beklenmektedir.

7 Mart 2017 tarihinde, Burundi ile araştırma ve inovasyon alanlarında ikili işbirliğinin tesisi amacıyla Burundi Eğitim, Yüksek Öğretim ve Bilimsel Araştırma Bakanlığı'nı temsilen Burundi Cumhuriyeti Türkiye Büyükelçisi Joel Nkurabagaya'nın önderliğindeki bir heyet ile bilimsel işbirliği protokolü imzalanmıştır. İşbirliğinin detaylarının görüşülmesi amacıyla bir Ortak Komite Toplantısı yapılması planlanmaktadır.

Afrika ülkelerinin yer aldığı ikili işbirliği projeleri kapsamında, yabancı ortaklara TİKA tarafından fon sağlanması hususunda 23 Şubat 2017 tarihinde TİKA ile bir görüşme yapılmış olup kendilerine sunulmak üzere bir taslak mutabakat zaptı üzerinde çalışılmaktadır.

- En Az Gelişmiş Ükelere yönelik Teknoloji Bankası çalışmaları kapsamında 2017 yılının Mart ayında Kurumumuz Başkan Yardımcısı Sn. Dr. Orkun HASEKİOĞLU'nun ülkemizi temsilen Yönetim Kurulu üyeliği 31 Aralık 2019 tarihine kadar yenilenmiştir. Bununla birlikte, Teknoloji Bankası'nın kurulmasının kararlaştırıldığı TÜBİTAK MARTEK Kampüsü'nde Banka'nın yerleşeceği bölgede Birleşmiş Milletler (BM) tarafından iletilen "Mali ve Ayni Katkı Anlaşması" altında belirtilen talepler doğrultusunda çeşitli lojistik düzenlemeler yapılmıştır. Aynı zamanda, "Mali ve Ayni Katkı Anlaşması" ile yine BM tarafından iletilen "Evsahibi Anlaşması" metinleri ilgili kuruluş ve birimlerce incelenmiş ve BM tarafından 31 Temmuz-4 Ağustos 2017 tarihlerinde ülkemize yapılacak olan ziyarette BM Heyeti ile müzakere edilmesi gerekli görülen hususlar kararlaştırılmıştır. Bunlardan biri, Teknoloji Bankası'na ülkemizde 2017'den itibaren 2022 yılı dahil yapılacak olan gönüllü katkı payı miktarı hakkında olup 2017 yılı gönüllü katkımız 2 Milyon Amerikan Doları olarak kararlaştırılmış ve BM'ye bildirilmiş olmakla birlikte sonraki yıllarda yapılacak gönüllü katkı payı miktarları adı geçen heyet ziyaretinde müzakereye açılacaktır.

Amerika

Ülkemiz ile ABD arasında son dönemde bilim ve teknoloji alanlarında artan bir işbirliği söz konusudur. Bu konuda, 2017 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 2016-24 Şubat 2017 ve 10 Nisan 2017-16 Haziran 2017 dönemlerinde iki ayrı çağrı açılmış olup alınan başvurular değerlendirilmek üzere ilgili birimlere gönderilmiştir. 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 gruplarınca geliştirilmesini hedeflemektedir.
- ABD Ulusal Sağlık Enstitüleri (National Institute of Health-NIH) ile sağlık, gıda, biyoteknoloji, bilgi ve iletişim teknolojileri, nanoteknoloji, enerji, çevre ve sosyal bilimler alanlarında "2223-D: İşbirliği ve Öncelikli Alanlarla İlgili Etkinlik Düzenleme Desteği" programı kapsamında 15 Mayıs-16 Haziran 2017 tarihleri arasında bir çağrı açılmıştır.
- ABD Ulusal Bilim Vakfı (National Science Foundation-NSF) ile yürütülmekte olan 2501 İkili İşbirliği Destek Programı devam etmiş program kapsamında 2017 yılının ilk 6 ayında 2 adet başvuru alınmıştır. Bu başvurulardan 1'inin değerlendirmesi henüz iki tarafça da sona ermemişken; öteki başvuru her iki tarafça yapılan değerlendirme sonucu reddedilmiştir.
- ABD 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 başlatılan işbirliği sonucunda NSF PIRE-2016 çağrısına ülkemiz araştırmacıları katılım sağlama hakkına sahip olmuştur. İki aşamalı olan çağrı programının ilk aşamasına içinde Türk araştırmacıların olduğu 4 araştırma ekibi başvuruda bulunmuş, bunlardan ikisi başvurusu Nisan 2017'de biten ikinci aşamaya geçmeye hak kazanmıştır. Ancak, Haziran 2017'de NSF tarafından gerçekleştirilen ikinci aşama değerlendirmeleri takiben ilk aşamada başarılı bulunan araştırma ekipleri desteklenmeye uygun bulunmamıştır.

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 2016 tarihinde açılmış olan ikili işbirliği proje çağrısında 2 proje desteklenmesine karar verilmiştir. Söz konusu projeler Mart 2017 tarihinde duyurularak ilgili süreç başlatılmıştır.
- TÜBİTAK ile Japonya Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS) arasında yeni ikili işbirliği proje çağrısı ise 7 Haziran 2017 tarihinde açılmıştır. 6 Eylül 2017'de kapanacak olan çağrıya ilişkin sürecin 2017 yılı başına kadar tamamlanması öngörülmektedir.
- 2017 yılında 14.sü 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 Uluslararası İşbirliği Daire Başkanı Hakan KARATAŞ'ın söz konusu Forum'a katılım sağlamaları öngörülmektedir.
- 2012 yılından bu yana gerçekleştirilen ve 2017 yılında NSERC (Kanada), CONCYTEC (Peru) ve IDRC (Kanada) tarafından Ottawa/Kanada'da, 29-31 Mayıs tarihlerinde, 6'ncısı 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; dördüncüsü JSPS (Japonya) ve NRF (Güney Afrika) tarafından Japonya/Tokyo'da ve beşincisi ise RCUK (İngiltere) ve SERB (Hindistan) tarafından Yeni Delhi/Hindistan'da düzenlenmiştir. Bu seneki etkinlikte iki temaya odaklanılmıştır: "Dünyadaki Fonlama Kuruluşları arasındaki Bağlantılar" ve "Temel Araştırma ve Yenilik arasındaki Dinamik Etkileşim ". 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 Mayıs 2016 tarihinde açılmış olan ikili işbirliği proje çağrısında 3 proje desteklenmesine karar verilmiş ve söz konusu projelerin Şubat 2017 tarihinde duyurularak ilgili süreç başlatılmıştır.
- TÜBİTAK ile Kore Ulusal Araştırma Vakfı (NRF) arasında yeni ikili işbirliği proje çağrısı ise 1 Mart 2017 tarihinde açılmıştır. 3 Nisan 2017'de kapanan ve toplam 20 proje başvurusu alınan çağrıya ilişkin sürecin Eylül 2017'de tamamlanması öngörülmektedir..
- TÜBİTAK ile Pakistan Bilim Vakfı (PSF) 2013 yılında imzalanan protokol kapsamında 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 doldurulan başvuru formu ile alınan öneriler, Pakistan tarafı ile ortak değerlendirilmiş ve 5 adet projenin desteklenmesi kararlaştırılmıştır. Bir sonraki çağrı başlıklarını daha detaylı görüşmek ve Pakistan'daki muadil kuruluşlarla daha geniş kapsamda ikili işbirliklerini tesis edebilmek amacıyla PSF'nin daveti üzerine geniş bir heyetle Pakistan ziyareti planlanmıştır.

Avrupa

- Almanya Araştırmalar Konseyi (DFG) ve Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF) ile TÜBİTAK arasında imzalanan anlaşmalar doğrultusunda sürekli açık iki çağrımız bulunmaktadır. 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 2021 yılına kadar yürütülecek olan yıllık 8 milyon sterlin büyüklüğündeki Kâtip Çelebi-Newton Fonu'nun koordinasyonu TÜBİTAK ve İngiltere İş, Enerji ve Endüstriyel Strateji Bakanlığı işbirliği ile yürütülmektedir. Bu kapsamda, 2017 yılı Mayıs ayında İngiltere ile "2223-D İşbirliği ve Öncelikli Alanlarla İlgili Etkinlik Düzenleme Desteği

Programı” çağrısı açılmış olup başvuruların değerlendirme süreci devam etmektedir.

British Council ile 2016 yılında 2551 kodlu program kapsamında açılmış olan çağrıya yapılan ortak başvurular yine ortak değerlendirme yöntemi ile değerlendirilmiş, bu kapsamda ortak panel değerlendirmesi 16-17 Şubat 2017 tarihlerinde video konferans yöntemi ile gerçekleştirilmiştir. Ortak Değerlendirme Paneli sonucunda toplam 53 başvurudan 10’unun desteklenmesine karar verilmiştir.

- 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, 2016 yılı ilk yarısında 16 ortak proje başvurusu alınmış 2 ortak projenin desteklenmesine karar verilmiştir. 2016 Ekim ayında açılan 2017 Nisan ayında kapanan üçüncü çağrı kapsamında 17 ortak proje başvurusu alınmış olup, projeler hâlihazırda değerlendirme aşamasındadır.
- Fransa Dışişleri Bakanlığı ile mevcut işbirliğimiz kapsamında 2017 yılı ilk yarısında açılan çağrı kapsamında 48 ortak proje önerisi alınmış olup, projeler hâlihazırda değerlendirme aşamasındadır.
- Fransa Ulusal Bilimsel Araştırma Merkezi (CNRS) ile 2014 yılından bu yana CNRS’in bütçe sıkıntısı sebebiyle ortak çağrı açılmamaktadır.
- 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.

- Macaristan Ulusal Araştırma, Geliştirme ve Yenilik Ofisi (NRDIO) ile Kasım 2016'da yapılan değerlendirme sonucu 2017 yılının ikinci yarısında ortak çağrı ve değerlendirme yapılmasına karar verildi. Benzer ortak çağrı açma görüşmeleri Slovakya Bilimler Akademisi (SAS) ile Temmuz 2017'de başlamıştır.
- Polonya Ulusal Ar-Ge Merkezi ile 22 Ağustos 2014 tarihinde imzalanan işbirliği mutabakat zaptı doğrultusunda 2016 yılı içerisinde açılan ortak araştırma proje çağrısına alınmış olan 35 başvuru alınmıştır. Değerlendirme süreci devam etmektedir.
- 2017 yılında yapılan görüşmeler sonucu Rusya Temel Araştırma Vakfı'yla (RFBR) Kurumumuz arasında İşbirliği Protokolü yenilenmesi yapılarak yeni çağrıya çıkılması planlanmaktadır.
- Slovenya Araştırma Kurumu (ARRS) ile 2016 yılı içerisinde açılan ortak çağrıda 22 başvuru değerlendirilerek toplam dört projenin desteklenmesine karar verilmiştir.

Balkanlar

Arnavutluk ile mevcut anlaşmaya yönelik çağrı değerlendirmesi yapılırken Romanya'da yeniden yapılandırılan ANCSI (The National Authority of Scientific Research) ile protokol imzalama girişimleri sürdürülmüştür.

Orta Asya ve Güney Kafkasya

- Orta Asya ve Güney Kafkasya devletleriyle olan ilişkilerin güçlendirilmesi için azami gayret gösterilmiş olup, Tacikistan ile İşbirliği Protokolü imzalanmıştır.
- Ayrıca, Azerbaycan, Gürcistan ve Kırgızistan ile 2017 yılında ortak çağrı yayınlanması konusunda mutabık kalınmıştır.
- Kazakistan ile bir İşbirliği Protokolü imzalanmasına yönelik görüşmeler devam etmiştir.
- TÜBİTAK ile Gürcistan Shota Rustaveli Ulusal Bilim Vakfı arasındaki protokol uyarınca, ortak Ar-Ge projeleri için çağrıya çıkmıştır. İlgili çağrı sonucunda 12

proje önerisi alınmış, bu proje önerilerinden 1 tanesinin desteklenmesine karar verilmiştir.

- Kazakistan Cumhuriyeti Eğitim ve Bilim Bakanlığı ile bir İşbirliği Protokolü 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, Burundi ve Tunus muadil kuruluş yetkilileriyle görüşmeler yapılmıştır.

- Suudi Arabistan ile B&T alanında işbirliğimiz kapsamında, 7-8 Şubat 2017 tarihleri arasında Ankara'da gerçekleşen Türk-Suudi Koordinasyon Konseyi 1.Toplantısı çerçevesinde oluşturulan sekiz çalışma grubunda TÜBİTAK ile yapılabilecek işbirliği konuları tartışılmıştır. Bu bağlamda Askeri ve Savunma Sanayii Çalışma Grubu kapsamında iki taraf arasında gelecekte ikili işbirliğine ışık tutacak bir yol haritası imzalanmıştır ve buna ek olarak TÜBİTAK ile gerçekleştirilebilecek işbirliğinin alanları ve spesifik konuları içeren bir Annex eklenmiştir.

27 Şubat – 02 Mart 2017 tarihleri arasında TÜBİTAK Başkanı Sn. Prof. Dr. A. Arif Ergin riyasetinde Suudi Arabistan'a gerçekleştirilen ziyaret esnasında KACST Başkanı Prens Dr. Turki Saud Mohammad Al Saud ile gerçekleştirilen görüşme esnasında ortak işbirliği alanlarının oluşturulacak çalışma gruplarının belirlenmesi ve ilk aşamada çalışma gruplarında Merkez ve Enstitülerimizin yer alması konusunda mutabık kalınmıştır. Çalışma Gruplarının faaliyetleri sonucunda, uluslararası işbirliği projelerine ortak destek verilebilecek bir çağrıya çıkılması düşünülmektedir. Bahse konu ortak öncelik alanlarının belirlenmesine yönelik iki tarafın müzakereleri devam etmektedir.

- Kurumumuzun Filistin'deki muadili olan Filistin Yenilik ve Mükemmeliyet Kurumu'nun (Higher Council for Innovation and Excellence-HCIE) ile işbirliğini tesis etmeye yönelik Bilim ve Teknoloji alanlarında İkili İşbirliğin Protokol'ü 15 Ocak 2016 tarihinde imzalanmıştır. İmzalanan Protokolün kapsamında ortak

proje başvuru çağrısına çıkmak amacıyla iki kurum arasında görüşmeler devam etmektedir.

- Kurumuz ile muadilimiz Katar Ulusal Araştırma Fonu (Qatar National Research Fund - QNRF) ile 2 Aralık 2015 tarihinde bir işbirliği protokolü imzalanmıştır. Söz konusu Protokol kapsamında, Katar'daki muhatap kuruluşla yapılan çeşitli müzâkereler neticesinde uluslararası işbirliği projelerinin destekleneceği bir çağrıya çıkılması hususunda mutâbık kalınmıştır. Söz konusu çağrının akademi-özel sektör işbirliğine yönelik 2+2 Programı kapsamında ve "Sibergüvenlik" konusu özelinde planlanmaktadır. Söz konusu çağrının hazırlık aşamaları tamamlanmak üzere olup en yakın zamanda çağrıya çıkılması öngörülmektedir. Bu çerçevede Ağustos 2017 ilk haftasında Katar'dan bir heyet TÜBİTAK'ı ziyaret edecektir.
- TÜBİTAK ve Fas Ulusal Bilimsel ve Teknik Araştırma Merkezi (CNRST) arasında Kasım 2013'te imzalanan Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Protokolü 15 Nisan 2016 tarihinde açılan çağrıya 39 ortak proje önerisi alınmış, yapılan değerlendirmeler sonucunda 1 ortak projenin desteklenmesine karar verilmiştir.
- 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 metninin sunulması üzerine Sayın MOHAMED, anlaşmanın imzalanması için 2017 yılı içerisinde Türkiye'ye seyahat etmekten memnuniyet duyacağını belirtmiştir. Bu hususta Dışişleri Bakanlığımız'dan alınan görüş; Libya Siyasi Anlaşması temelinde kurulacak Ulusal Mutabakat Hükümeti'nin (UMH) yasama organı olan Temsilciler Meclisi'nden (TM) güvenoyu alamamış olması nedeniyle sözkonusu mutabakat zaptının imzalanması hususunun, UMH'nin TM'den güvenoyu almasını müteakiben yapılması yönünde olmuştur. Bu bağlamda, Libya ile ilişkiler askıya alınmıştır.

- Tunus Cumhuriyeti Hükümeti ile 22 Mart 2001 tarihinde imzalanan Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması ve 8 Mart 2012 tarihinde imzalanan Uygulama Protokolü çerçevesinde 15 Mart 2017 tarihinde açılan ortak proje çağrısına 44 başvuru alınmış olup, projeler değerlendirilme aşamasındadır. Bununla birlikte, 2-3 Mayıs 2017 tarihlerinde, Tunus Yüksek Eğitim ve Bilimsel Araştırma Bakanlığı'nda düzenlenen toplantılara katılım sağlanmış olup, Ufuk2020 kapsamında yapılabilecek ortaklıklar ve ikili bilimsel işbirliğinin derinleştirilmesi için atılabilecek adımlar görüşülmüştür. Bu kapsamda hazırlanmış olan taslak mutabakat zaptı görüşleri için Hukuk Hizmetleri Başkanlığı'mıza iletilmiştir. Ayrıca, Ekim ayında Tunus'lu bir heyetin Gebze'de ağırlanması hususunda bir davet yazısı Dışişleri Bakanlığımız ve Büyükelçiliğimiz aracılığıyla Tunus'lu yetkililerle paylaşılmıştır. Bununla birlikte, bilimsel metroloji alanında Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Ulusal Metroloji Enstitüsü (TÜBİTAK UME) ile muhatabı Tunus Ulusal Metroloji Ajansı (ANM) arasında Nisan 2010 tarihinde imzalanan Bilimsel Metroloji Alanında İşbirliği Protokolü'nün ekinde yer alan Eylem Planı, 2017-2019 tarihlerini kapsayacak şekilde güncellenmiştir.
- 10-12 Temmuz 2017 tarihlerinde Luanda'da gerçekleştirilecek Türkiye-Angola Karma Ekonomik Komisyonu (KEK) 1.Dönem Toplantısı Tutanağı için madde önerilerinde bulunulmuş, Angola ile ikili işbirliklerine açık olduğumuz, EAGÜ'lere yönelik faaliyet gösterecek olan Teknoloji Bankası'ndan faydalanabilecekleri belirtilmiştir.
- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitümüz ile Benin'in ulusal metroloji enstitüsü statüsündeki Agence Beninoise de Metrologie et du Controle de la Qualité (ANM) ile olası işbirliği faaliyetlerinin çerçevesini oluşturmak üzere 8 Mayıs 2017 tarihinde İstanbul'da bir mutabakat zaptı imzalanmıştır.

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. 2017 yılı Haziran ayı itibariyle 45 ülkeden 56 kuruluşla proje destekleme esasına dayalı işbirliği anlaşmamız bulunmaktadır. Bu dönemde, mevcut ikili işbirlikleri çerçevesinde ABD, Tunus, Fransa, Kore, Japonya ile ortak proje önerisi çağrılarına çıkılmıştır. Tüm ikili ve çok taraflı işbirliği programları çerçevesinde 30 Haziran 2017 tarihi itibariyle yürürlükte olan toplam proje sayısı 429'dir.

Tablo 1. İkili İşbirliği Programları Kapsamındaki Proje Verileri*

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Önerilen Proje Sayısı	193	365	247	223	155	402	409	337	58	342
Desteklenen Proje Sayısı	63	67	80	89	52	90	81	58	20	41
Desteklenen Bütçe (ml TL)	12,7	12	13,6	16,2	7,6	9,9	13,6	14,9	12,3	31,1

* 2017 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 lke (D-8) gibi uluslararası kuruluşlar ile ülkemizin bilimsel ve teknolojik görünürlüğü artarak devam etmektedir.

Bu dönemde de Hükümet veya Kurum düzeyinde ye 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. Dolayısıyla COST Aksiyonları'na Katılım Kuralları'na yönelik çalışmalar, Şubat ve Haziran 2017'de gerçekleştirilen düzenlemeler ile devam etmiş, yapılan değişiklikler ile daha yüksek sayıda ve daha etkin çalışabilecek araştırmacıların Aksiyonlara atanması amaçlanmıştır.

Bunlara ek olarak 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 2017 senesinin ilk 6 ayında yurt genelinde gerçekleştirilen 4 adet Bilgi Günü şunlardır:

- 22 Mart 2017 Işık Üniversitesi
- 21 Nisan 2017 Karadeniz Teknik Üniversitesi
- 12 Mayıs 2017 İzmir Yüksek Teknoloji Üniversitesi
- 22 Mayıs 2017 Düzce Üniversitesi

Ülke olarak katılımın gerçekleştiği yürürlükteki COST aksiyon sayısı 159 olup bu Aksiyonlardaki toplam Yönetim Komitesi (Management Committee-MC) üyemiz 339 kişidir. (Tablo 2 ve Tablo 3)

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

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Önerilen Proje Sayısı	36	76	75	102	99	127	55	69	85	28
Desteklenen Proje Sayısı	17	32	34	41	49	86	22	44	19	4
Desteklenen Bütçe (Milyon TL)	3,9	10,3	9,7	12,7	14,6	21	15,5	22,1	17,6	4,3

• **Tablo 3.** Türkiye Genelinde COST Aksiyonlarına Katılım Sayıları*

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Aksiyonlara Başvuran Araştırmacı Sayısı	45	98	89	129	162	285	91	137	116	47
Desteklenen Araştırmacı Sayısı	25	51	39	61	85	193	58	80	33	10
Yürürlükteki Aksiyonlara Katılım Sayısı	68	78	95	92	117	178	191	214	215	159

- * 2017 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 yılında 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 almakta olup Yönetim Kurulu üyeliği 31 Aralık 2019 tarihine kadar devam edecektir.

Bununla birlikte, Teknoloji Bankası'nın kurulmasının kararlaştırıldığı TÜBİTAK MARTEK Kampüsü'nde Banka'nın yerleşeceği bölgede Birleşmiş Milletler (BM)

tarafından iletilen “Mali ve Ayni Katkı Anlaşması” altında belirtilen talepler doğrultusunda 2017 yılının ilk yarısında çeşitli lojistik düzenlemeler yapılmıştır.

Aynı zamanda, “Mali ve Ayni Katkı Anlaşması” ile yine BM tarafından iletilen “Evsahibi Anlaşması” metinleri ilgili kuruluş ve birimlerce incelenmiş ve BM tarafından 31 Temmuz-4 Ağustos 2017 tarihlerinde ülkemize yapılacak olan ziyarette BM Heyeti ile müzakere edilmesi gerekli görülen hususlar kararlaştırılmıştır. Bunlardan biri, Teknoloji Bankası’na ülkemizde 2017’den itibaren 2022 yılı dahil yapılacak olan gönüllü katkı payı miktarı hakkında olup 2017 yılı gönüllü katkımız 2 Milyon Amerikan Doları olarak kararlaştırılmış ve BM’ye bildirilmiş olmakla birlikte sonraki yıllarda yapılacak gönüllü katkı payı miktarları adı geçen heyet ziyaretinde müzakereye açılacaktır., Ziyareti takiben ülkemiz ile BM arasında “Evsahibi Ülke Anlaşması” ile “Mali ve Ayni Katkı Anlaşması”nın imzalanması planlanmaktadır.

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)

27-29 Mart 2017 tarihlerinde Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri'nde düzenlenen Güneş Enerjisi Üretimi ve Enerji Depolama Konusundaki Eğilimler (Trends in Solar Power Generation and Energy Harvesting) başlıklı uluslararası çalışmaya 1 bilim insanı ile katılım sağlanmıştır.

COMSATS (The Commission on Science and Technology for Sustainable Development in the South/Güneyde Sürdürülebilir Kalkınma için Bilim ve Teknoloji Komisyonu)

14–16 Mayıs 2017 tarihlerinde Kahire, Mısır'da düzenlenen COMSATS 20. Koordinasyon Konseyi Toplantısı'na, TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Dr. Orkun HASEKİOĞLU tarafından katılım sağlanmıştır.

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 getirilen Dr. Egemen ÖZALP APSCO Genel Sekreter Yardımcısı olarak görevine devam etmektedir. Bununla birlikte üye oldunan kuruluşlar olan European International Space Year (EURISY), International Astronautical Federation (IAF), Group on Earth Observation (GEO) ve Committee on Space Research (COSPAR) tarafından gerçekleştirilen teknik toplantılara TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü uzmanlarınca katılım sağlanmaktadır. Yeni dönemde aktifleştirilmesi planlanan İslam Ülkeleri Arası Uzay Ağı (Inter Islamic Network on Space Sciences and Technology – ISNET) üyeliğine yönelik olarak ise Dışişleri Bakanlığı ve Maliye Bakanlığı ile görüşmeler gerçekleştirilmiş olup ISNET üyeliğinin 2017 sonuna kadar aktifleştirilmesi planlanmaktadır.

3. AB ÇP INCO-NET ve INCO ERA-NET Projelerine ve Ortak Bağımsız Platformlara Katılım

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programları INCO alanında desteklenen, TÜBİTAK'ın ortağı olduğu projeler ve ortak bağımsız platformlar 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 dolaylı 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.

2016 yılında, "Gıda ve Biyokütle Üretim Teknolojileri" başlıklı bir çağrıya çıkmıştır. Çağrıda, toplam 5 çok-ortaklı projenin 2017-2020 yılları arasında desteklenmesine karar verilmiştir. Bu projelerden birinde Türk ekip yer almaktadır.

Nisan 2017'de ise, "Verimli Enerji Depolama ve Dağıtımı" başlıklı bir ortak işbirliği çağrısı açılmıştır. Çağrıda ulusal kuruluşların kendi fonlama kuralları geçerli olup 3 yıllık araştırma ve yenilik projeleri desteklenecektir.

2018 yılında çıkılması planlanan çağrının konu belirleme süreci ise 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 Nisan 2017 itibarıyla tamamlanmıştır. Ortaklar KONNECT projesi kapsamında yakalanan başarıyı devam ettirebilmek için tekrar bir araya gelerek EIG Korea (European Interest Group for STI Cooperation with Korea), platformunu oluşturmuştur. EIG Korea, bir Avrupa Birliği 7.Çerçeve Programı Uluslararası İşbirliği program projesi olan ve hedefi Güney Kore ile AB arasındaki bilimsel ve teknolojik işbirliğini artırmak olan KONNECT Projesinin devamı niteliğini taşımaktadır.

EIG Korea'nın 4. Toplantısı 15 Şubat 2017 tarihlerinde Lahey/Hollanda'da gerçekleştirilmiş ve EIG Korea kapsamında yürütülecek faaliyetler hakkında bilgi alışverişi yapılmıştır. Bu kapsamda, Avrupa - Güney Kore bilimsel işbirliğini güçlendirmesi amacıyla "Yaşlanan Toplum (Aging Society)" tematik alanında 2018 yılında bir ortak çağrı açılması planlanmaktadır.

- **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 ulaşmış olup başvurulardan iki tanesi desteklenmeye hak kazanmıştır. Üçüncü çağrının bu senenin sonunda açılması öngörülmektedir.

- **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 planlanan Karadeniz ortak çağrısı için yapılan hazırlıklar kapsamında Şubat 2017'de İzmir'de Karadeniz Ortak Çağrısı Hazırlık toplantısı TÜBİTAK tarafından düzenlenmiş, Nisan 2017'de İstanbul'da düzenlenen Karadeniz Ekonomik İşbirliği Ülkeleri Bilim ve Teknolojide İşbirliği Çalışma Grubu Toplantısı'na

katılım sağlanarak Karadeniz Ortak Çağrısı tanıtılmış, ayrıca Mayıs 2017'de Atina'da düzenlenen Genel Kurul ve Ortak Çağrı hazırlık toplantısına katılım gerçekleştirilerek sunumlar yapılmıştır.

➤ **ERA.Net RUS PLUS**

AB Üye ve Asosiye Ülkeleri ile Rusya Federasyonu arasındaki bilimsel ve teknolojik işbirliğinin geliştirilmesini amaçlayan proje kapsamında 2017 yılı içerisinde toplam 500.000 ve 300.000 Avro hacminde 2. Bilim ve Teknoloji ile Yenilik (İnovasyon) çağrıları Mayıs- Temmuz 2017 aralığında açılmıştır.

ERA.NET RUS PLUS projesi kapsamında 2017 yılı boyunca bağımsız değerlendirmeler yapılarak 2018 yılından itibaren seçilen projelerin desteklenmesine karar verilecektir.

➤ **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. 6-7 Temmuz 2017 tarihinde Brüksel'de düzenlenen Yıllık Genel Kurul Toplantısı'na katılım sağlanmıştır. Proje 30 Temmuz 2017 tarihine kadar yürürlükte kalacaktır.

➤ **ERANET-MED** (Euro-Mediterranean Cooperation Through ERANET Joint Activities and Beyond (ERANET-MED))

TÜBİTAK, 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen Ekim 2013 tarihinde başlayıp Eylül 2017 tarihinde bitmesi planlanan Euro-Mediterranean Cooperation Through ERANET Joint Activities and Beyond (ERANET-MED) Projesi'nin yardımcı koordinatörüdür. ERANET-MED Projesi konsorsiyumu Cezayir, Fransa, Mısır, Ürdün, Yunanistan, Almanya, İtalya, Lübnan, Malta, Fas, Portekiz, Tunus, Kıbrıs ve İspanya olmak üzere Türkiye dahil toplamda 15 üyeden oluşmaktadır. Proje kapsamında toplam 2 çağrı açılmış olup,

projenin son çağrısı ise, “Akdeniz Bölgesinin Ekonomik Kalkınması için Sürdürülebilir Su Yönetimi” konusunda Mayıs 2017’de açılmıştır. Söz konusu çağrının son başvuru tarihi 14 Temmuz 2017’dir. ERANET-MED Projesi 1 Nisan 2018 tarihine kadar uzatılmıştır.

➤ **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 çağrıları, MSCA ve proje yazma konularında bilgi verilmiştir. Katılımcılar ayrıca gruplar halinde proje önerileri hazırlayarak sunmuşlardır.

- **JEUISTE** (Japan-EU Partnership in Innovation, Science and Technology)
Avrupa ve Japonya işbirliğini güçlendirmek üzere 1 Eylül 2013’te başlatılan JEUISTE Projesi, Şubat 2017’de tamamlanmıştır. TÜBİTAK projede “Ağ Kurma ve Eşleştirme” ile ilgili 4. İş Paketi lideri olarak görev yapmıştır. Bu kapsamda, 5 Temmuz 2016’da Selanik/Yunanistan’da nanoteknoloji konulu bir çalıştay düzenlenmiştir. Çalıştayın düzenlenmesinden kurumumuz sorumlu olmakla birlikte projenin Japon ve Yunan ortakları da çalıştaya katkı sağlamıştır. 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 aldığı çalıştaya Ufuk2020 NMP Alanı Ulusal İrtibat Noktası Burak TİFTİK de katılım sağlamıştır.

- **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 2012 yılında başlatılan ve 2012 yılında başlatılan proje 1 Nisan 2017 itibariyle tamamlanmıştır. Ancak, SEA-EU-NET I ve II projeleri süresince, 8 yılı aşkın bir zamanda Avrupa ve Güneydoğu Asya Ülkeleri arasında oluşan bilim, teknoloji ve yenilik (BTY) alanlarında oluşan ağın bu bölgelerde yer alan ülkelerin araştırma öncelikleri göz önünde bulundurularak Güneydoğu Asya – Avrupa Ortak Fonlama Planı Araştırma ve Yenilikçi Projeler Çağrısı (Southeast Asia – Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation-JFS2017) 3 Nisan 2017 tarihinde sağlık ve iklim değişikliği alanlarında, antimikrobiyal ilaç direnci, yeni çıkan bulaşıcı hastalıklar ve gıda üretim sistemlerinin adaptasyonu / esnekliği, iklim değişikliğinin ekosisteme ve biyoçeşitliliğe etkileri açılmıştır. Tek aşamalı, uluslararası ortak bilimsel değerlendirmeden geçecek çağrıya ulusal başvurular 7 Temmuz 2017 tarihinde tamamlanmıştır. TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı ve 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, kapsam ve kurallarına göre desteklenecek proje çağrısına 1001 Programı kapsamında akademiden 6, 1509 Programı kapsamında ise KOBİ'den 1 başvuru alınmıştır.

Bilimsel değerlendirme sürecinde olan projelerin destek almaya hak kazanıp kazanmadıkları Ekim 2017'de yapılacak JFS2017 - Bilimsel Değerlendirme Komitesi Toplantısı'nda belirlenecektir. Avrupa Komisyonu tarafından sekreteryaya masrafları karşılanan Güneydoğu Asya - Avrupa Ortak Fonlama Planı Araştırma ve Yenilikçi Projeler Çağrısı'nın 2 defa daha çağrıya çıkması öngörülmektedir.

➤ **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 asosiye 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. ERAfrica Projesi, 2017 yılında aynı konu başlıkları altında Leap-Agri adıyla devam etmekte olup, en az 2 Avrupalı ve 2 Afrikalı ortak tarafından başvurusu gerçekleşmek zorunda olan çağrıya Türkiye'den 12 araştırmacı toplam 10 projede başvuru gerçekleştirmiştir. Hem ulusal fonlayıcı kuruluşlar hem de uluslararası çağrı sekreteryası tarafından değerlendirilecek olan projelerin 2018 yılı başında hayata geçmesi planlanmaktadır.

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

Avrupa'da nâdir hastalıklar alanında faaliyet gösteren araştırma programlarını düzenleyen, fonlayan ve yöneten kurumların bir araya gelmesiyle naâdir 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 nâdir hastalıklar ERA-Net projesi olarak 17 farklı ülkeden 23 ortağın katılımıyla faaliyet göstermektedir. 2016 yılının çağrı başlığı "JTC2017- Nâdir

Hastalıklarda Yenilikçi Terapiler İçin Uluslararası Araştırma Projeleri (Transnational Research Projects on Rare Diseases in Innovation Therapies) olarak belirlenmiştir. E-Rare-3 projesinin koordinatörü Fransa'nın fonlayıcı kuruluşu ANR'dir. 2 Aşamalı olan çağrıya son başvurular 1Şubat'ta alınmıştır. Kurumumuzun 1 Milyon Avro bütçe taahhütte bulunduğu çağrıya Türkiyeli araştırmacılarımızın TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kapsam ve kurallarında desteklenecek olup, araştırma bütçesi, 259 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu Kararı'yla, 1001 Programı bütçesinin iki katı, 720000 TL olarak belirlenmiştir. JTC2017 Çağrısı'na Türkiye'den 12 araştırmacımız 12 farklı projede ortak olarak, 3 araştırmacımız ise 3 projeye yürütücü olarak başvurmuştur. Bunlardan 2. aşama değerlendirmesine alınan 1 projedeki Türk ortağın fonlamaya hak kazanıp kazanmayacağı, Eylül 2017'de toplanacak JTC2017 Bilimsel Değerlendirme Komitesi Toplantısı'nda belirlenecektir. 3-5 Mayıs 2017 tarihlerinde Berlin, Almanya'da yapılan E-Rare Veri Paylaşımı ve Harmonizasyonu Çalıştayı ve E-Rare-3 2016 çağrısında desteklenecek projelerin başlangıç toplantısına katılım sağlanmıştır.

E-Rare-3 Projesinin paydaşları arasında yer alan, ülkemizin de üye olmayı düşündüğü Uluslararası Nâdir Hastalıklar Konsorsiyumu (International Rare Diseases Research Consortium-IRDİRC) tarafından 8-9 Şubat 2017 tarihlerinde, Paris, Fransa'da düzenlenen 3. IRDiRC konferansına katılım sağlanmıştır.

- **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 olup Avrupa Komisyonu tarafından finanse edilen uluslararası işbirliği projesi Eylül 2016 tarihi itibarıyla tamamlanmıştır. Bu proje kapsamında, hedef ülkeler (Kazakistan, Kırgızistan, Özbekistan ve Tacikistan) ile Avrupa Birliği (AB) üye/asosiyeli ülkelerinin **Enerji, Sağlık ve İklim Değişikliği** konularına dair bilim, teknoloji ve yenilik yönetim politikalarının uyumlulaştırılması amacıyla, bir diyalog platformu oluşturulması

amaçlanmıştır. Kurumumuz IncoNet CA Projesi'nin faaliyetlerine kendisine ayrılan bütçe ve görevler aracılığıyla katkı sağlamış; aynı zamanda, proje çıktılarını takip etmiştir.

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 CSA ve PRIMA Girişimi** (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area)

TÜBİTAK'ın da konsorsiyumunda yer aldığı, Akdeniz bölgesini hedef alan ve gıda sistemleri ile su kaynakları temalarına odaklanan 4PRIMA Koordinasyon ve Destek Aksiyonu, 1 Mayıs 2016 tarihinde başlamıştır. TÜBİTAK, projenin iletişim ve bilgi yayılımından sorumlu olan 7.İş Paketi'nin eş-lideridir ve program kapsamında 31,875 avroluk bütçeye sahiptir. Proje süresinin uzatılması konusunda Avrupa Komisyonu'na başvuruda bulunulmuştur.

4PRIMA Projesi kapsamında oluşturulması öngörülen PRIMA Girişimi'nin ise 2018 yılında başlayarak 10 yıl sürmesi planlanmaktadır. 01.04.2017 tarihli ve 264 sayılı Bilim Kurulu toplantısında, Kurumumuzun 5 yıl için toplamda 5 Milyon Avro maddi taahhüt ile PRIMA Girişimi'nde yer alması kararlaştırılmıştır.

4PRIMA CSA kapsamında 16 Şubat 2017 tarihinde Beyrut/Lübnan'da düzenlenen Paydaşlar Forumu'na Kurumumuzu temsilen Doç. Dr. Eyüp Selim KÖKSAL (Ondokuz Mayıs Üniv.) katılım sağlayarak su ve gıda alanlarındaki ulusal araştırma stratejimiz ve TÜBİTAK programları hakkında bilgi paylaşımında bulunmuştur.

4PRIMA CSA kapsamında 22 Mayıs 2017 tarihinde Siena/İtalya'da düzenlenen Paydaşlar Forumu'na Kurumumuzu temsilen Cici Meze Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. Inovasyondan Sorumlu Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Buğra Han AKÇAY katılım sağlamıştır.

3-4 Mayıs 2017 tarihlerinde Malta'da düzenlenen Avrupa-Akdeniz İşbirliğini Araştırma ve İnovasyon Aracılığıyla Güçlendirme Bakanlar Toplantısı esnasında düzenlenen PRIMA Teknik Paneli'ne Kurumumuzu temsilen Doç. Dr. Eyüp Selim KÖKSAL (Ondokuz Mayıs Üniv.) gönderilmiştir.

PRIMA Girişimi'nin odak noktalarının belirlenmesi ve bölgedeki önemli paydaşlara ulaşılması için hazırlanan taslak Stratejik Araştırma ve İnovasyon Gündemi (SRIA-Strategic Research & Innovation Agenda) için oluşturulan online anket çalışması TÜBİTAK anasayfasında paylaşılarak ilgili paydaşların katkıları istenmiştir.

PRIMA Girişimi kapsamındaki öncelikli çağrı alanı tercihlerimiz ve 2018 yılı fon taahhüdümüz PRIMA Sekreteryası ile paylaşılarak 2018 yılı çağrı planlamasına katkıda bulunulmuştur.

PRIMA Girişimi'nin uygulama yapısı olarak görev alacak olan PRIMA Vakfı, 19 Haziran 2017 tarihinde kurulmuş olup, İspanya'nın Barselona şehrinde faaliyet gösterecektir. PRIMA Vakfı Direktörü için yayınlanan iş ilanı TÜBİTAK anasayfasında yayınlanmıştır. PRIMA Vakfı Direktörü pozisyonuna yapılan 70 başvuru incelenmiş, oluşturulan kısa liste PRIMA Vakfı Seçim Komitesi ile paylaşılmıştır. Yarımdıcı Direktör ilanı da websitemizden ve ARBİS sisteminden paylaşılmış olup, yapılan başvurular değerlendirilecektir.

PRIMA Vakfı'na üyeliğimiz ve üyelik ücreti ödenmesi hususunda Maliye Bakanlığı'ndan görüş talep edilmiştir.

PRIMA Vakfı'nda görev almak üzere geçici görevlendirme ile personel atamasında bulunulması hususunda Hukuk Hizmetleri Başkanlığı'na ve Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı'na resmi yazı iletilmiştir.

PRIMA Girişimi'nin Bilimsel Danışma Kurulu'nda yer almak üzere ARDEB ve TEYDEB'ten kişi önerileri istenmiştir.

12 Nisan, 5 Haziran, 19-20 Haziran tarihlerinde gerçekleştirilen PRIMA Genel Kurul Toplantıları'na katılım sağlanmıştır.

28 Haziran 2017 tarihinde Brüksel'de gerçekleştirilen ve PRIMA Girişimi paydaşlarının da yer aldığı COST Connect etkinliğine katılım sağlanmıştır.

- 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 tamamlanmıştır.

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)** Ülkemizin Avrupa Moleküler Biyoloji Laboratuvarı (European Molecular Biology Laboratory-EMBL) üyeliği çalışmaları TÜBİTAK tarafından Haziran 2016 tarihinde başlatılmıştır. Bu bağlamda, söz konusu uluslararası organizasyona 2017 yılı ilk yarısında "Aday Üye – Prospect Membership" statüsünde üyelik konusunda

mutabakata varılmış olup, 13 Şubat 2017 tarih ve 262 sayılı Bilim Kurulu Toplantısında karara bağlanmıştır. EMBL'ye TÜBİTAK tarafından alınan resmi karar, derhal bildirilmiş, sürecin devamı konusunda kendilerinden yanıt beklenmektedir.

- **JPND (The EU Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research)**, JPND nörodejeneratif hastalıklar için oluşturulmuş en büyük global araştırma ve geliştirme girişimidir. Ufuk 2020 Programı kapsamında desteklenen ve kurumumuzun ortak olarak yer aldığı JPND 25. Yönetim Kurulu Toplantısı 30-31 Mayıs 2017 tarihlerinde Zurich İsviçre'de gerçekleştirilmiştir.

2.6. BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI (BİDEB)

TÜBİTAK-Bilim İnsanı Destek Programları 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 29 program) 2017 yılının ilk altı ayı içerisinde önceki yıllardan desteklenmeye devam eden bilim insanları ile birlikte toplam 8.967 bilim insanına çeşitli burs ve destekler sağladık.

2017 yılının ilk altı ayı içerisinde düzenlediğimiz faaliyetler ve verdiğimiz burs/destekler şunlardır:

- 6-12 Nisan 2017 tarihlerinde İsviçre'de yapılan Avrupa Kızlar Matematik Olimpiyatında bir gümüş ve bir bronz madalya kazanılmıştır.

- 23-30 Nisan 2017 tarihleri arasında Kazakistan'da 51.'si düzenlenen Uluslararası Mendeleev Kimya Olimpiyatı'nda bir gümüş madalya kazanılmıştır.
- 2-7 Mayıs 2017 tarihleri arasında Makedonya'da düzenlenen 34. Balkan Matematik Olimpiyatı'nda üç gümüş madalya kazanılmıştır.
- 1-9 Mayıs 2017 tarihlerinde Rusya-Yakutistan'da gerçekleşen 18. Asya Fizik Olimpiyatı'nda bir gümüş madalya kazanılmıştır.
- 20-24 Mayıs 2017 tarihlerinde Estonya'nın Tallinn şehrinde bu yıl ilk defa düzenlenen Avrupa Fizik Olimpiyatı'nda 1 altın, 2 bronz madalya kazanılmıştır. Ayrıca teorik sınav bazında Avrupa Fizik Olimpiyatı birinciliğini de takımımız öğrencisi Muhammed Yusuf EFE elde etmiştir.
- 26 Ocak-12 Şubat 2017 tarihleri arasında Ulusal Bilim Olimpiyatları İkinci Aşama Sınavlarında belli bir başarı düzeyinin üstünde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla Türkiye genelinden toplam 127 öğrencinin katılımıyla Kış Okulu düzenlenmiştir.
- 13 Mayıs 2017 tarihinde 27 il merkezi ile Lefkoşa'da 4.686 öğrencinin katılımıyla 22. Ulusal Ortaokul Matematik Olimpiyatı ve 25. Ulusal Bilim Olimpiyatları Birinci Aşama Sınavları yapılmıştır.
- Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılacak öğrencilerin yetiştirilmesi ve belirlenmesi amaçlarıyla Uluslararası Bilim Olimpiyatları Hazırlık Kursları ve Kesin Ekip Seçme Sınavları 28 Mart 2017 tarihinde başlamış olup 28 Temmuz 2017 tarihine kadar devam edecektir.
- 27-30 Mart 2017 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 Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması'na 13.940 başvuru yapılmıştır. 8-12 Mayıs 2017 tarihleri arasında Ankara'da Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Final Sergisi'nde ise 220 proje sergilenmiş ve 82 proje ödül almıştır.
- 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması 2016 yılında MEB ile yapılan protokol kapsamında MEB'den devralınmıştır. Program 2017 yılında çağrıya ilk kez çıkmıştır. 17-21 Nisan 2017 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 Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması'na 7.905 başvuru yapılmıştır. 22-26 Mayıs 2017 tarihleri arasında Eskişehir'de düzenlenen Final Sergisi'nde ise 96 proje sergilenmiş ve 36 proje ödül almıştır.

- 2205 - Yurt İçi Lisans Burs programı kapsamında 2017 yılında bursiyerliği devam eden 1076 yurt içi lisans bursiyeri vardır. 13-24 Mart 2017 tarihinde programa ilişkin sadece Çift Anadal Programı öğrencileri için çağrıya çıkılmış alınan 34 başvurunun 33'ünün desteklenmesine karar verilmiş ancak bursiyerlerin 18'inin burs hakkından feragat etmesi nedeniyle 16 bursiyere destek verilmiştir.
- 2209/A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı: Bu program kapsamında lisans öğrencilerinin yurt içi araştırma projeleri hazırlamaları desteklenmektedir. 2017 yılının ilk döneminde bu programa 938 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 2017 yılı ilk 6 aylık döneminde toplam 287 başvuru alınmıştır. 2017 Yılı 1 ve 2. döneminde alınan 139 başvurudan 40'ı desteğe hak kazanmıştır.
- 2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı kapsamında 30 Haziran 2017 itibariyle bursiyerliği devam eden 987 yurt içi yüksek lisans ve 2.918 yurt içi doktora bursiyeri olmak üzere toplam 3.905 bursiyer bulunmaktadır. 2017 yılı birinci dönem başvurularının değerlendirmeleri devam etmekte olup burs programı kapsamında doğrudan doktora programına geçiş yapan 17 öğrenci destek almaya hak kazanmıştır.
- 2214/B - Yurtdışı Müşterek Doktora Burs Programı 2017-1. Döneminde 1 başvuru alınmıştır. Yapılan başvuru destek almaya hak kazanamamıştır.
- 2215 - Yabancı Uyruklular Lisansüstü Burs Programı, 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 361 lisansüstü bursiyer desteklenmektedir.

- 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 araştırmacıların Türkiye’deki üniversitelerde yapacakları araştırmalar desteklenmektedir. 2017 yılının ilk döneminde bu programa 87 başvuru yapılmıştır. Başvuruların değerlendirme süreci devam etmektedir. Program kapsamında bursiyerliği devam eden 331 araştırmacı bulunmaktadır.
- 2224/A - Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Programı kapsamında yurt dışındaki bilimsel etkinliklerde sözlü sunum yapmak isteyen 1.036 kişi başvuruda bulunmuştur. İlk 2 dönem kapsamında alınan 131 başvurudan 37’si destek almaya hak kazanmıştır.
- 2224/B - Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılma Programı kapsamında yurt içindeki bilimsel etkinliklerde sözlü sunum yapmak isteyen 178 kişi başvuruda bulunmuştur. İlk 2 dönem kapsamında alınan 34 başvurudan 8’i destek almaya hak kazanmıştır.
- 2229 - Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programınca desteklenmesi kararlaştırılan TÜBİTAK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Milli Eğitim Bakanlığı arasında imzalanan girişimcilik protokolü gereğince 2017 yılının ilk döneminde 646 öğretmenin Liderlik, Girişimcilik ve Öğretmenlik Seminerleri eğitimine katkı sağlanmıştır. Ayrıca program kapsamında 2017 yılı ilk döneminde 109 etkinlik başvurusu alınmış, 1. dönem kapsamında alınan 51 etkinlik başvurusundan 11’i destek almaya hak kazanmıştır. 2. dönem başvurularının değerlendirmesine devam edilmektedir.
- 2213 - Yurt Dışı Doktora Burs Programı 2017 yılı ilk dönemi kapsamında 57 başvuru alınmış olup başvuruların değerlendirmesi devam etmektedir. Program kapsamında 182 bursiyer desteklenmektedir.
- 2214/A - Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı için 2017 yılı ilk döneminde alınan 383 başvurunun değerlendirme süreci devam etmektedir. Program kapsamında 636 bursiyer desteklenmektedir.
- 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı için 2017 yılı ilk döneminde alınan 664 başvurunun değerlendirme süreci devam etmektedir. Program kapsamında 1073 bursiyer desteklenmektedir.

- 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı 2016 yılı 1.dönemi kapsamında alınan 34 başvurunun değerlendirmesi devam etmektedir. Program kapsamında 92 bursiyer desteklenmektedir.
- 2221 - Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı kapsamında 2017 yılı 1. Döneminde alınan 16 başvurudan 7'si desteklenmeye hak kazanmıştır. Alınan 83 başvurunun ise değerlendirme süreci devam etmektedir.
- 2232 - Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı ile tersine beyin göçünün desteklemesi amaçlanmaktadır. Bu çerçevede 2017 yılı ilk döneminde 46 başvuru alınmıştır. Değerlendirmesi tamamlanan ilk 3 dönem kapsamında 15 bilim insanına burs verilmeye başlanmıştır. 16 başvurunun ise değerlendirme süreci devam etmektedir.
- 2223/B - Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği kapsamında 2017 yılında 20.000 TL destek üst limiti ile 2017 yılı 1. Döneminde alınan 48 başvurudan 16'sı desteğe hak kazanmıştır. 2. Dönemi için alınan 43 başvurunun değerlendirme aşaması devam etmektedir.
- 2223/C - Çok Katılımlı Uluslararası Etkinlik Düzenleme desteği kapsamında 2017 yılında 200.000TL destek üst limiti ile ilk dönemi kapsamında alınan 5 etkinlik başvurusundan 1'i desteklenmiştir.
- 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 2017 yılı ilk dönemi kapsamında 14 başvuru alınmış olup değerlendirme süreci devam etmektedir.
- 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 57 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 2015 yılında son çağrıya çıkılmış ve Programın sonraki yıllar için uzatılması yönünde AB komisyonu ile görüşmeler olumsuz sonuçlandığı için 2016 yılından itibaren çağrıya çıkılmaması kararı alınmıştır. Program kapsamında mevcut bursiyer sayısı raporlanmakta olup 2017 yılında 54 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. 2017 yılının ilk döneminde programa 42 etkinlik başvurusu olmuş değerlendirme süreci devam etmektedir. Yine bu program kapsamında 27-29 Nisan 2017 tarihleri arasında 10 eğitimci ve 90 katılımcı eğitim programı gerçekleştirilmiştir.
- 2238 - Üniversite Düzeyi Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması: Bu program Bilim Teknoloji Yüksek Kurulunun "girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması" kararı gereğince 2013 yılında başlatılmıştır. 2017 yılında çıkılan çağrı kapsamında programa 280 başvuru alınmıştır. Başvuruların değerlendirme süreci devam etmektedir.

- 2241 - Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması: 2013 yılında ilk defa başlatılan bu program kapsamında lisans öğrencileri sanayiye yönelik olarak hazırladıkları projeleri ile yarışmaya katılabilmektedir. 2017 yılında çıkılan çağrı kapsamında programa 127 başvuru alınmıştır. Başvuruların değerlendirme süreci devam etmektedir.
- 2242 - Lisans Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması: 2013 yılında ilk defa düzenlenen programa 2017 yılında çıkılan çağrı kapsamında programa 125 başvuru alınmıştır. Başvuruların değerlendirme süreci devam etmektedir.

Önümüzdeki altı ay içerisinde, misyonumuz doğrultusunda burs ve desteklerimizi arttırarak çalışmalarımıza devam etmeyi planlamaktayız. 2017 yılı için cari bütçeden 142.750.000 TL, yatırım bütçesinden de 44.260.000 TL olmak üzere bilim insanlarına aktarılması planlanan toplam fon miktarı yaklaşık 187.010.000 TL'dir.

2.7. ÇAĞRILI DESTEK ROGRAMLARI BAŞKANLIĞI(ÇAĞDEB)

AR-GE DESTEK VE SÜREÇ YÖNETİM HİZMETLERİ GRUBU

2016 yılı içerisinde yeterlik değerlendirmesi gerçekleştirilen ve Araştırma Altyapıları İzleme ve Yeterlik Değerlendirme Komitesi tarafından yeterlik başvurusu yapması uygun bulunan dört araştırma altyapısına ait (Bilkent Üniversitesi Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi (UNAM), Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mikroelektromekanik Sistemler Araştırma Merkezi (MEMS), Dokuz Eylül Üniversitesi İzmir Uluslararası Biyotıp ve Genom Araştırma Merkezi (iBG-İzmir), Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (SUNUM)) başvuru dosyalarının değerlendirilmesi amacıyla Kalkınma Bakanlığı tarafından düzenlenen panellerin kurulmasına ve panel süreçlerinin yürütülmesine katkı sağlanmıştır.

2017 yılı içerisinde yeterlik değerlendirmesine alınması planlanan yeni araştırma altyapılarının belirlenmesi amacıyla Kalkınma Bakanlığı ile çalışmalar gerçekleştirilmiş ve Kurumumuz tarafından gerçekleştirilen "Üniversite Yetkinlik Analizi Çalışması ve Öncelikli Alan Sıralamasına Göre Kalkınma Bakanlığı Destekli Tematik Araştırma Merkezlerinin Ön Değerlendirmesi" çalışması doğrultusunda görüşler iletilmiştir. Ayrıca bu kapsamda İstanbul Teknik Üniversitesi'ne bağlı Uydu ve Haberleşme ve Uzaktan Algılama Uygulama Araştırma Merkezi (UHUZAM),

Ulusal Membran Teknolojileri Uygulama Araştırma Merkezi (MEMTEK), Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Merkezi (UHEM), Elektromagnetik Ölçme ve Görüntüleme Laboratuvarı ve Enerji Enstitüsü'ne ilgili merkezlerin mevcut durumları, geleceğe yönelik ihtiyaçları/stratejik faaliyetleri konusunda bilgi edinmek ve ilgili merkezlerin araştırma altyapıları yeterlik değerlendirme sürecine uygunluğunu belirlemek amacıyla ziyarette bulunulmuştur.

Ayrıca ilgili dönem kapsamında iki kez gerçekleştirilen Araştırma Altyapıları İzleme ve Yeterlik Değerlendirme Komitesi toplantısına katılım sağlanmıştır.

Kalkınma Bakanlığı ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı öncülüğünde 03-05 Mayıs 2017 tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilen "Uluslararası Ar-Ge İşbirlikleri ve Zirvesi Fuarı"nın düzenleme komitesinde yer alınmış ve program içeriği, organizasyonun planlanması konusunda çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

2016 yılı içerisinde gerçekleştirilen panellere ait panelist ödemeleri aynı yıl içerisinde gerçekleştirilemediğinden, ilgili panelist ödemelerinin ödeme talimatları 2017 yılı Ocak-Haziran döneminde verilmiş ve ödemeler gerçekleştirilmiştir.

2016 yılında gerçekleştirilen panel sürecinin ardından ARGES tarafından araştırma altyapılarından veri toplama amacıyla kullanılan veri talep formları ve panel süreci gözden geçirilmiş; iş süreçlerinde ve dokümanlarda gerçekleştirilecek güncellemeler belirlenmiş ve çalışmalara başlanmıştır.

2.8. TÜBİTAK SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ (SAGE)

Enstitümüz, Ocak-Haziran 2017 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 toplam 40 adet dış destekli, TÜBİTAK kaynaklı ve Kalkınma Bakanlığı kaynaklı 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 5 adet TÜBİTAK kaynaklı proje yürütülmüştür.
- **“Stratejik Amaç 3:** “Özyeterlilik oranı yüksek olan bir Enstitü olmak” kapsamında toplam 40 adet dış destekli, TÜBİTAK kaynaklı ve Kalkınma Bakanlığı kaynaklı proje yürütülmekte olup, test, analiz ve üretim hizmetleri portföyü genişletilmiştir.

2.9. 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.

2017 yılı ilk altı ayında; başta Türkiyenin ilk Milli Haberleşme Uydusu TÜRK SAT 6A olmak üzere 4 TARAL, 5 Kalkınma Bakanlığı destekli, 1 Avrupa Birliği, 15 Diğer Kamu Kuruluşları Özel Sektör projesi olmak üzere toplam 25 adet dış destekli proje yürütülmüştür.

2.10. 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.

2017 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile ULAKBİM için 281.333.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Ödeneğin %4,9'u Personel ve Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri, %72,9'u Mal ve Hizmet Alım Giderleri, %14,3'ü Cari Transferler ve %7,9'u Sermaye Giderlerinden oluşmaktadır. ULAKBİM toplam bütçesinin %91,2'si dört ana gider kalemi bütçesinden oluşmaktadır. Haziran ayı sonu itibarıyla bu kalemlerden;

- 03-5 Hizmet Alımları Tertibinden 58.835.000 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 34.981.000 TL, ülkemizdeki eğitim ve araştırma kurumlarını birbirine ve küresel araştırma ağlarına bağlamak için, yurtiçi ve yurtdışı hat kira giderlerine,

- 06-Sermaye Giderlerinden yaklaşık 14.869.000 TL, 2017 Yılı Yatırım Programında yer alan ULAKBİM'e ait 7 adet Kalkınma Bakanlığı projesi giderlerine ve
- 05-4 Hane Halkına Yapılan Transferler Tertibinden yaklaşık 3.203.000 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;

- **Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı (EKUAL)**
Ulusal bilgi hizmetleri kapsamında gerek Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı (EKUAL) ve gerekse TÜBİTAK ve bağlı enstitüler için abone olunan 59 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 58.835.000 TL harcama yapılmıştır. Ulusal ve ulusla arası 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 yerel çözüme karar verilmiş olup, ULAKBİM'de, Elektronik Kaynaklar Yönetim Sistemi yazılımına başlanmıştır. 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: SCOAP3Açık Erişim İnisiyatifi) 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 çalışmalarına devam edilmiştir. Çalışma ile klinik çalışmaların ve kararların desteklenmesi, doktorların daha iyi sonuçlar alması ve zamanlarını daha verimli kullanmaları amaçlanmaktadır.

- **ULAKBİM Ulusal Belge Sağlama Sistemi**

Web tabanlı ULAKBİM Ulusal Belge Sağlama Sistemi (UBSS) aracılığı ile ülke geneline uzaktan belge sağlama hizmetleri verilmektedir. UBSS, kullanıcıların on line başvuru yoluyla uzaktan belge (makale, kitap, proje, standart, tez vb.) talep edebilmelerine imkân tanıyan ve ulusal düzeyde hizmet verilebilen bir sistemdir. Yurtdışı 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 2017 tarihleri arasında, kullanıcılar tarafından 5.100 belge istek başvurusundan 3.640 adet yayın sağlanmıştır. Bu sağlanan 3.640 yayından 2.570 adedi ULAKBİM, 970 adedi TÜBESS (Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi) ve 100 adedi yurt dışı OCLC kaynakları aracılığıyla sağlanmıştır.

TÜBİTAK bünyesindeki araştırmacıların e-bilgi kaynaklarına uzaktan erişim sağlayabilmeleri için geliştirilen "UlakVEKİL" hizmeti kapsamında yeni Kurumsal üyeler tanımlanmış ve uzaktan erişim çalışmalarına devam edilmiştir.

- **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 çalışmalar tamamlanarak analizler yapılmış, Kalkınma Bakanlığı destekli ULAKBİM Ulusal Atıf Dizini Projesi için

gereksinimler belirlenmiş ve teknik şartname hazırlanmıştır.

Cahit Arf Bilgi Merkezi (CABİM) IT ekibi ve firmalar ile proje hakkında ön görüşmeler yapılmış, Türkiye Dergileri Dizini (TR DİZİN), süreç yönetimi, bibliyometrik analiz araçlarına yönelik yazılım hizmet alımı işi için Mantis Yazılım Firması ile sözleşme imzalanmıştır. Sözleşme kapsamında yer alan iş paketlerinden 1. ve 2. Paketler tamamlanmış, kabulü yapılmıştır.

Firma ile yapılan anlaşma kapsamında hizmete yönelik toplantılar düzenlenerek iş planı ve takvim oluşturulmuştur.

TR Dizin'e kabul edilen dergilerde yer alan makale verilerinin parçalanarak veri tabanına aktarılması için alınan hizmet kapsamında yazılımı tamamlanan ABC sisteminde geliştirmeler tamamlanmıştır.

ODIS'ten kabul dergilere ait pdf.lerin parçalanarak TR Dizin'e veri aktarmak üzere ABC sisteminden kontrollerin yapılmasına devam edilmiştir. 13.269 adet makalenin verileri parçalanmış ve kontrolleri yapılarak TR Dizin (UVT) sistemine aktarılmıştır.

Ayrıca TR Dizin UVT sisteminden 1890 adet makale/proje verisinin girişleri yapılmıştır.

Veri girişleri yapılan 10.786 makale/proje kayıtlarına ait tam metinler sisteme eklenmiştir.

TR Dizin kapsamında yer alan ve yer almak üzere başvuran 326 dergi TR Dizin uzmanları tarafından değerlendirilmiştir.

TR Dizin kapsamında yer alan ve yer almak üzere başvuran 279 dergi Komite üyeleri tarafından değerlendirilmiştir.

TR Dizin kapsamında yer almak üzere başvuru yapan 191 dergi onaylanmış, durumlarına bağlı olarak değerlendirme süreci başlatılmıştır.

TR Dizin kapsamında yer alan ve yer almak üzere başvuran dergilerin değerlendirilmesi, süreli yayıncılıkla ilgili başvuru ve görüşlerin değerlendirilmesi, hizmetin iyileştirilmesi ve dergi değerlendirme ölçütlerinin gözden geçirilmesi için 10 Komite toplantısı gerçekleştirilmiştir.

DergiPark Projesi Kapsamında;

DergiPark projesi kapsamında ulusal akademik dergilerin standart bir altyapıya kavuşturulması için dergipark.gov.tr adresi üzerinden ULAKBİM Dergi Sistemleri (UDS) ve yazılımın sorunsuz işletilmesi için teknik koordinasyon ve teknik destek hizmetleri konusunda Yonca Teknoloji Mühendislik ve Elektronik Hizmet Ltd. Şti. ile hizmet alımı sözleşmesi imzalanmıştır. 2017 ilk 6 ayda 346 yeni dergi DergiPark'a katılmış, aktarımı tamamlanmış toplam dergi sayısı 1.466 olmuştur.

Tüm ulusal akademik dergilere ücretsiz olarak hizmet verebilecek şekilde geliştirilen ve başlangıçta OJS (Open Journal Systems) altyapısı kullanılarak hizmet veren DergiPark'ta dergi sayısı arttıkça OSJ yetersiz kalmaya başladığından, ulusal kaynaklar ve iş gücü kullanılarak yeni teknolojiye uyumlu, ULAKBİM Dergi Sistemleri (UDS) geliştirilmiş ve 2017 yılından itibaren kullanıma sunulmuştur.

DergiPark'ta yer alan dergilerin makalelerine DOI numarası alınması için CrossRef ile sponsor Kurum anlaşması kapsamında 350 dergiden 6.656 makale DOI numarası almıştır. Avrupa Birliği Projesi OpenAIRE portalına veri sağlayıcı olarak kabul edilen DergiPark ile ulusal akademik dergilerin görünürlüğü ve kullanımını artırılmıştır.

Akademik yayıncılığa katkı sağlamak ve DergiPark hizmetlerinin kalitesini artırmak amacıyla kurulan DergiPark Forum katılımcıları 1.000 kişiye ulaşmıştır.

DergiPark dergilerinin ücretsiz DOI hizmetinden faydalanması için sağlamaları gereken ölçütler yeni kullanılmaya başlayan UDS alt yapısına uygun olarak revize edilmiş ve DergiPark katılım sözleşmesine eklenmiştir.

ULAKBİM ile YÖK arasında yapılan protokol kapsamında DergiPark verileri üzerinden sağlanacak Web Servis için DergiPark Api üzerinde yazar adı ve soyadına göre arama yapılabilmesi özelliği eklenmiştir.

DergiPark dergi listesi http://dergipark.gov.tr/ebSCO_journal_list.csv adresi üzerinden ve her hafta otomatik güncellenerek, dünyada akademik aramalar için önemli yeri olan EBSCO Discovery Service'in kullanımına sunulmuştur.

**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.

2016 tarihli yayınların değerlendirilmesine, Bilim Kurulu'nun 06/02/2016 tarih ve 251 sayılı toplantısında kabul edilen UBYT Programı Uygulama Esasları kapsamında, Araştırmacı teşvik uygulaması ve Danışman teşvik uygulaması olarak devam edilmiştir.

Doktora, sanatta yeterlilik ya da tıpta uzmanlık Öğrencileri ile birlikte yayın yapan ana (birinci) Danışmanlara, Araştırmacı teşvikinin 3(üç) katı ödeme yapılmıştır. 01.01.2017– 30.06.2017 tarihleri arasında 4130 kayıt içi toplam 3.203.000 TL harcama yapılmıştır.

Ödeme işlemleri, gerekli teknik ve idari değerlendirmeleri müteakip gerçekleştirilmiştir.

“2017 yılı UBYT Dergi Listesi” çalışması sürmektedir.

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 yayıncılarına ait veri tabanlarını ile Türkçe bilimsel dergi içeriklerini ULAKBİM

sunucularında arşivleyerek ulusal bir elektronik kaynak arşivi oluşturmak amacıyla başlatılan proje kapsamında; Ocak - Haziran 2017 tarihleri arasında Elsevier Science Direct veri tabanının 2017 yılı arşiv alım bedeli, IOP Science veri tabanının 2017 yılı arşiv alım bedeli, WOS Veri tabanının 2017 yılı arşiv alım bedeli ve OVID LWW veri tabanının 2017 yılı arşiv alım bedeli olarak söz konusu proje kapsamında toplam 7.100.042 TL harcama yapılmıştır. Ayrıca; arşiv içerikleri alınan koleksiyon ULAKBİM sunucularına indirilmektedir. Söz konusu bu içeriğin yerel sunucularımız üzerinden sorgulanabilmesi, tam metin olarak indirilebilmesini sağlamak üzere, üçüncü parti çözümler (LOCKSS ve Portico vb) yerine, kontrolün daha sağlıklı yürüyeceği düşüncesiyle Türkiye'den bir yazılım firmasıyla çözüm yolu aramaya karar verilmiştir. Bu sebeple, bir yazılım firmasına örnek "data" gönderilmiş, ilgili firmadan beta sürümüne ilişkin bir sunum alınmıştır. Firmanın konuyla ilgili çalışmaları devam etmektedir.

Bu proje için 10.000.000 TL' lik ödenek ayrılmıştır. Bu sürecin tamamlanmasıyla, ulusal ve uluslararası akademik içeriğin ULAKBİM sunucularında barındırılması sağlanmış olacak, bu içerikle ilgili lisans anlaşmalarının yönetilmesi, gerekli durum ve zamanda (mücbir sebepler doğduğunda) bu içeriğe hızlıca erişilmesi sağlanmış olacaktır.

- **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 2016 yılı; Bilimsel Yayın Sayısı, Bilimsel Yayın Puanı, Atıf Sayısı, Atıf puanı, ULAKBİM dergi skoru hesaplanmıştır.
- ✓ YÖK-ÜAK tarafından gönderilen Doçent adaylarına ait yayınların ulusal ve uluslararası indekslerdeki durumlarına ait bilgi talepleri karşılanmıştır,
- ✓ 2017 yılı TÜBİTAK Bilim, Teşvik ve Özel ödülleri kapsamında adayların bilimsel yayın performanslarına ait performans analizi çalışması yapılmıştır,
- ✓ Elsevier, Thomson Reuters vb. firmalar ile ürün analiz toplantıları yapılmıştır,

- ✓ TÜBİTAK Hukuk İşleri Dairesince talep edilen yayın bilgisi talepleri tamamlanmıştır,
- ✓ WoS ve Scopus veri tabanlarına ait Türkiye adresli veriler web sayfasında güncellemesi,
- ✓ ULAKBİM Ulusal Atıf Projesi ve kapsamındaki Bibliyometrik Analiz modülü kapsamında ilgili firma ile ilgili çalışmalar devam ediyor,
- ✓ Turkuaz Kart puanlama tablosuna ilişkin öneri çalışması
- ✓ Gazi Üniversitesi tarafından talep edilen alan indeksleri açıklaması
- ✓ Uluslararası Antalya Üniversitesine ait yayın performansı analiz çalışması
- ✓ Çukurova Üniversitesine ait Yayın performans analizi çalışması
- ✓ EKUAL Grubu-2015 ve 2016 Yıllarına ait Üniversitelerin Etki Değer Ortalaması Çalışması
- ✓ Fırat Üniversitesi Ait 2006-2016 Yıllık Bibliyometrik Veri Setleri Çalışması
- ✓ İnönü Üniversitesi Ait 2016-2016 Yıllık Bibliyometrik Veri Setleri Çalışması
- ✓ Munzur ve Bingöl Üniversitesi Ait 2016-2016 Yıllık Bibliyometrik Veri Setleri Çalışması
- ✓ Üniversitelerin SCI/SSCI/AHCI indeksindeki yayınlarına ait 2014-2016 Yıllık Konu ve Yayın Sayıları veri analiz çalışması
- ✓ Dünya, Ülkeler ve Gruplar Bilimsel Yayın Sayısı - Sosyal Bilimler (2010-2015) raporu
- ✓ TÜBİTAK UME'nin WoS veri tabanındaki adreslerini tesbit etme çalışması
- ✓ İstanbul Bakırköy Mazhar Osman Ruh Sağlığı ve Hast. EAH ait yayın ve atıf sayısı çalışması
- ✓ Türkiye Üniversitelerinin Bilim Dalı bazlı yayın ve atıf sayılarını performans çalışması -Kalkınma Bakanlığı
- ✓ EKUAL Grubu-2011 ve 2016 Yıllarına ait Türkiye Mühendislik Bilim dalı karşılaştırmalı performans raporu

- ✓ Dünya, Ülkeler ve Gruplar Bilimsel Yayın Sayısı - Mühendislik Bilimleri (2010-2015) raporu
- ✓ İstinye Üniversitesi tarafından talep edilen WoS veri tabanında yer alan Bilim Dallarında Türkiye adresli yazar çalışması
- ✓ Türkiye il Bazında Düzey-3 ' e ait 12 ilin Bilimsel Yayın Performansı çalışması- Bölgesel İnovasyon Farklılıkları doktora çalışması
- ✓ 1980-2016 dönemine ait Türkiye'nin SCI,SSCI,AHCI veri tabanında yer alan toplam yayın sayılarının yıllık çalışması-Sakarya Üniversitesi

● TÜBİTAK ULAKBİM Ulusal Açık Bilim Komitesi ve Açık Erişim Çalışmaları

Açık Bilim/Açık Erişim çalışmalarının ulusal düzeyde yaygınlaştırılması, desteklenmesi, kurumsal ve ulusal politikaların oluşturulması, Avrupa Birliği müktesebatı ve çerçeve programlar kapsamında takibinin yapılması ve hukuksal boyutunun belirlenmesi amacıyla çalışmalar yürütmek üzere Ağustos 2015 tarihinde TÜBİTAK ULAKBİM bünyesinde "Ulusal Açık Bilim Komitesi" oluşturulmuştur.

TÜBİTAK ilgili Birim ve Başkanlık temsilcileri, üniversitelerin açık bilime katkı sağlayan Bilgi ve Belge Yönetimi bölümlerinde açık erişim çalışmaları yürüten akademisyenler, ulusal ve uluslararası açık erişim çalışmalarında yer almış uygulamacılardan oluşan Komite, "TÜBİTAK ULAKBİM Ulusal Açık Bilim Komitesi Çalışma İlkeleri" kapsamında belirlenen görevleri doğrultusunda toplantılar yapmakta, politika üretmekte, ulusal düzeyde ve TÜBİTAK için açık bilim / açık erişim çalışmaları, faaliyetleri yürütmektedir. Aynı zamanda Komite, AB Müktesebatı, bilim ve araştırma fasıllarında yer alan/ alacak olan açık bilim, açık veri, açık erişim konularını takip etmekte ve bu çalışmalara ulusal düzeyde katılımı sağlamaktadır. Komite ile birlikte çalışmak üzere, toplantılar sonucunda alınan kararların uygulanmasını sağlamak ve benzer gruplarla çalışmalar yürütmek amacıyla ULAKBİM CABİM Biriminde Açık Erişim Çalışma Grubu oluşturulmuştur.

Ocak- Haziran 2017 tarihleri arasında; açık erişim altyapı çalışmaları kapsamında; TÜBİTAK ULAKBİM bünyesinde “Türkiye Akademik Arşivi” adıyla açık erişim arşivi oluşturulmasına yönelik, Türkiye’de parçalı durumda bulunan ve açık erişime uygun bilimsel akademik içeriklerin, tek merkezden ve yaygın olarak ulaşılabilmesini sağlamak amacıyla çalışma başlatılmıştır. Türkiye Akademik Arşivinde toplam 61 kurumda ve 463,676 kayıt içinde tarama yapılabilmektedir. Yılsonuna kadar daha fazla kurumun katılımı beklenmektedir.

Avrupa Birliği müktesebatı, Avrupa Birliği çerçeve programları, açık erişim, açık bilim, açık veri başlıkları altında yapılan çalışmalar/ projeler takip edilmekte ve ulusal düzeyde katılım sağlanmaktadır. Bu kapsamda Haziran 2017’de, bilimsel bilginin erişimi ve korunması üzerine 17.7.2012 tarihli Komisyon Önerileri Ulusal Referans Noktaları Anketi: 2015-2016 raporlama dönemi için şablon (Anket 2017) (Questionnaire to the National Points of Reference: Template for the reporting period 2015-2016 (exercise 2017)) doldurulmuştur.

- **TÜBİTAK ULAKBİM Kurum Veri Tabanı Sistemi**

ULAKBİM Kurum Veritabanı Sistemi (KVT) geliştirilmiştir. KVT, farklı sistemlerdeki kurumların tekilleştirilip merkezi bir yerde toplanıp, kontrollü bir şekilde ekleme, düzenleme, birleştirme, parçalama gibi işlemlerin yapılabildiği ve ayrıca temel kullanıcı işlemlerini içeren bir web yazılımıdır. 2017 Ocak- Haziran tarihleri arasında yapılan çalışmalar: Kurum veritabanı sisteminin geliştirme aşamasında EKUAL’dan temin edilen alanlara uygun kurum şeması oluşturulmuştur. Kurum veritabanı oluşturma çalışması kapsamında devlet arşivleri bilgi sisteminde yer alan 46187 kurum seçilmiştir. Seçilen kurumlar ile Ulusal Veri Tabanları (UVT) kurum veritabanından 75619 kurum, ULAKBİM Dergi Sistemleri (UDS) kurumlarından ise 7979 kurum arasında eşleştirme çalışması yapılmış, birbirinin aynısı olduğu tespit edilen 22064 kurum birleştirilmiştir. Yapılan işleme ek olarak, UVT ve UDS içindeki tekrarlayan kurumlar tespit edilmiş, tespit edilen 20036 kurum tekilleştirilmiştir. KVT’da yer alan tüm kurumlar servis olarak CABİM Birimi bünyesindeki hizmetler kapsamında uygulamalar tarafından kullanılmaktadır.

AĞ TEKNOLOJİLERİ BİRİMİ BÜNYESİNDE;

Ulusal Akademik Ağı ULAKNET 2017 yılı Haziran ayı itibariyle, Türkiye'deki tüm üniversiteleri ve onlara bağlı fakülte ve meslek yüksekokullarını, Türk Tarih Kurumu, Milli Kütüphane, YÖK, ÖSYM ve Türkiye Atom Enerjisi Kurumunu kapsayan 206 kuruma ait toplam 1065 birime servis sağlayıcılarından kiralanan hatlar veya TÜBİTAK ULAKBİM tarafında kurulan 215 km'lik fiber optik altyapı kullanılarak hizmet sağlamaktadır. Bu hizmetten 130.000'in üzerinde öğretim görevlisi, araştırmacı ve 2.5 milyonunun üzerinde üniversite öğrencisi yararlanmaktadır.

- **ULAKNET Ağı İçin;**
- ULAKNET'e bağlı birimlerin noktadan noktaya metro ethernet bağlantılarını temin etmek için 31.347.713 TL
- 25 Gbps kapasiteli Ankara-İstanbul, 15 Gbps kapasiteli Ankara-İzmir ve İstanbul-İzmir omurga bağlantıları için 663.244 TL,
- Küresel İnternet bağlantısı için yaklaşık 1.732.732 TL ve Budapeşte üzerinden aktarılan 20 Gbps kapasiteli ana bağlantı ile Viyana üzerinden aktarılan 10 Gbps kapasiteli yedek Avrupa Akademik Ağı (GEANT) bağlantıları için de yaklaşık 1.238.243 TL harcama yapılmıştır.

- **ULAKNET-2 Projesi İçin;**

Proje kapsamındaki çalışmalar için 2017 yılının ilk yarısında 184.307 TL harcama yapılmıştır. ITÜ-Gebze fiber hattı 2016 yılı bakım ücreti ve bu hat üzerinde kullanılan cihazların garanti artırımı temin edilmiştir. Konya'da kurulu bulunan fiber-optik altyapısının 2017 yılı bakım hizmeti kapsamındaki ilk ödeme gerçekleştirilmiştir

- **Makine Teçhizat Alımı Projesi İçin;**

Proje kapsamında 2017 yılı ilk yarısında 64.251 TL harcama yapılarak 5 adet sunucu temin edilmiştir. Sunucular ile kurumumuz tarafından sunulan ağ hizmetlerinin altyapısında iyileştirme yapılması planlanmaktadır.

- **TRUBA Projesi İçin;**

TRUBA Güçlendirme Projesi kapsamında; 2017 yılı ilk altı ayında 5.079.066 TL harcama gerçekleşmiştir. Bu kapsamda, mevcut hesaplama altyapısının geliştirilerek güçlendirilmesi için 2016 yılı son çeyreğinde gerçekleştirilmiş olan Yüksek Performanslı Küme Bilgisayar Alımı ihalesi ile toplam 153 adet hesaplama sunucusu ve 1 adet Infiniband EDR yüksek performanslı anahtarlama cihazı alınmıştır. 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;**

Pardus program çatısı altında kamunun kurumsal ihtiyaçları çerçevesinde açık kaynaklı yazılım ve standartların yaygınlaşması yönünde çalışmalar yürütülmektedir. TÜBİTAK ULAKBİM Pardus birimi olarak, kamu kurumlarının (başta işletim sistemleri ihtiyaçları olmak üzere) sahipli yazılımlardan Pardus sistemlerine dönüşümü sağlanmaktadır. Geliştirme faaliyetlerinin yanında aşağıda başlıklar halinde göç, destek ve içerik geliştirme çalışmaları yapılmış olup, Haziran ayı sonu itibarıyla 2 proje için 1.238.051 TL harcama yapılmıştır.

Eğitim ve Farkındalık Çalışmaları

Pardus ve açık kaynak alt projelerinin yayınlatabilmesi için LibreOffice, Pardus ve Linux (LPI) düzeyinde eğitimler verilmektedir. Eğitim isteyen kurumlarda bizzat yerinde ya da karma olacak ise TÜBİTAK ULAKBİM'in yer sahipliğinde düzenlenmektedir. 2017 yılında(Haziran 2017'ye kadar) 50'den fazla (Pardus kullanıcı, Pardus Eğitmen, Linux Sistem Yöneticisi) eğitimler verilmiştir.

Geliştirme ve Ar-Ge

- İstemci ve kullanıcıların uzaktan yönetilmelerini sağlayan **Lider Ahenk Merkezi Yönetim Sistemi**,
- Bünyesinde çok sayıda uygulama ve personel barındıran kurumların kimlik yönetim sistemlerini sağlamaları için **Engerek Kimlik Yönetim Sistemi**

- Üniversitelerin bütünleşik bir sisteme kavuşması için **ULAKBÜS**,
- Kamu kurumlarının güvenlik ihtiyaçlarının karşılanması için **Ahtapot Bütünleşik Siber Güvenlik Projesi** ,
- Ülkemizin önemli bilişim dönüşüm projelerinden FATİH projesine destek olmak ve okullarımızda milli işletim sistemi dağıtımı Pardus'un yaygınlaştırılabilmesini sağlamak amacıyla **Etkileşimli Tahta Arayüz Projesi (ETAP)** Açık kaynak olacak şekilde geliştirilmektedir.
- Kamu kurumlarının platformdan ve üreticiden bağımsız AçıkBelge (ODF-OpenDocumentFormat) biçimini kullanabilmeleri için pek çok platformda çalışan ve diğer ofis programlarıyla uyumlu, özgür ve ücretsiz bir ofis yazılımı olan **LibreOffice**'in geliştirilmesine katkı sağlanmaktadır.
- Pardus'un kamu kurum ve kuruluşları ile KOBİ'lerde kolay yaygınlaştırılabilmesi için açık kaynak kodlu geliştirilen alt projeler ile yaygınlaştırma hız kazanmaktadır.

Pardus çatısı altında yürütülen projeler:

Pardus Dönüşüm

Lisanslı işletim sistemlerinden ve sunucu uygulamalarından açık kaynak sistemlere dönüşüm yapılmasını ifade eden bilişim projesidir. Kamu kurum ve kuruluşlarında bugüne kadar çok sayıda dönüşüm projeleri yürütülmüştür.

- Milli Savunma Bakanlığı 5000 istemci ve 420 sunucuda Pardus işletim sistemi kullanmaktadır. İmzalanan yeni sözleşme ile Ocak 2017-2018 döneminde TÜBİTAK ULAKBİM tarafından Pardus dönüşüm ve destek faaliyetlerini sürdürmektedir.
 - MSB ağında VDI teknolojisinin kullanılmasına yönelik pilot çalışmaların yapılabilmesi için çalışmalar devam etmektedir.
- İstanbul İSKİ'de 2400 istemci Pardus ile hizmet vermektedir.
 - Yönetim değişmesi ve farkındalık eksikliği nedeniyle yönetim desteği azalmıştır. Bunun için İSKİ yönetimi ile toplantı yapılarak "TÜBİTAK Pardus'un arkasında... vb" görüşülmesi gerekmektedir.
- Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ile Çevre Şehircilik Bakanlığı açık kaynak Pardus Engerek Kimlik Yönetimi sistemini kullanmaktadır.

- Sağlık Bakanlığı, Kamu Hastaneler Birliği Başkanlığına bağlı kurumlarda (Genel Sekreterliklerinde) dönüşüm çalışmaları devam etmektedir. Bazılarını HBYS firmaları kendi imkanları ile yapmakla birlikte, birçoğunda tarafımızdan uzaktan destek sağlanmaktadır.
 - Bursa Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliğinde(KHBGS) sözleşme ile dönüşüm yapılmasına karar verilmiştir. Sunucuların dönüşümü yapılmış, istemci dönüşümü 1000/6000 seviyesindedir.
 - Aydın ve Şanlıurfa'da değişik hastanelerde pilot çalışmalar yapılarak Pardus Dönüşüm takvimleri belirlenmiştir.
 - Kocaeli, Çekmece, Balıkesir, Afyon, Çanakkale KHBGS de Pardus Dönüşüm için Protokol beklenmekte ve bazı HBYS tarafından çalışmalar sürdürülmektedir.
- Pendik, Eyüp, İzmit Belediye Başkanlığında Pardus Dönüşümü yapılmış ve destek verilmektedir.
- Milli Savunma Bakanlığı Akaryakıt İkmal ve NATO POL İşletme Başkanlığında Pardus ve AKKO dönüşüm devam etmektedir.

PROTOKOLLER

Pardus ve açık kaynak ürünlerin test/pilot ve yaygınlaştırma çalışmalarına başlanmak üzere protokol imzalanması talepli kurum bilgileri belirtilmiştir.

- Aile Bakanlığı
- Sağlık Bakanlığı
- Enerji Bakanlığı
- Avrupa Birliği Bakanlığı
- SGK

Dönüşüm İçin Analiz Çalışması Yapılan Kurumlar

- Aydın KHBGS
- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- DzKK
- TSE, TPE, KOSGEB

- İzmit Belediyesi
- MSB ANT
- Kocaeli İSU Genel Müdürlüğü
- Maliye Bakanlığı
- Aile, Sosyal Politikalar Bakanlığı
- Adalet Bakanlığı
 - Pardus dönüşüm için gerekli altyapı hazırlandı, kurumun takvim belirlemesi bekleniyor. Pilot için kurum tarafından belirlenen talepler karşılanmış ve sistem kuruluma hazır hale getirilmiştir.
 - Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığında Pardus Dönüşüm analiz çalışması yapıldı. Pilot çalışması için imzalanacak protokol sonrası Pardus Dönüşüme başlanması planlandı.

Lider Ahenk Merkezi Yönetim Sistemi

Lider/Ahenk Projesi yüksek başarıyla sürdürülmüş, kamu kurumlarının göç projesine sıcak bakmalarındaki en büyük katalizör olmuştur. Gerek FATİH Projesi, gerekse de diğer kurumlarımızın temel yönetsel ihtiyaçlarını karşılayacak olgunluğa gelmiştir. Proje FATİH Projesinde güncellenecek 200.000 etkileşimli tahta ile ULAKBİM, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Adalet Bakanlığı, Milli Savunma Bakanlığı gibi kurumlarımızda kullanılabilir durumdadır.

Projenin İşletim Sistemi özelinden çıkarılarak bir dünya markası olabilmesi amacıyla önümüzdeki yıllarda AKYAY Projesi altında sürdürülmesi planlanmaktadır.

Kimlik Yönetim Sistemi (EnGerek)

EnGerek projesi 2013 yılı Eylül ayında geliştirilmeye başlanmış olan ve “Midpoint” yazılımı üzerinden çatallanmış bir “Merkezi Kimlik Yönetim Sistemi” projesidir. Projede 2014-2015 yılları boyunca tamamen geliştirme ve Türkçeleştirme için çalışılmıştır. 2016 yılından sonra ise 100% tam bir ürün haline gelmiş ve yaygınlaştırmasının başlamasına karar verilmiştir.

EnGerek tamamen **platform bağımsız(Linux ve Windows ortamlarda çalışmaktadır.)** ve **%100** tam bir ürün halindedir. Bu bağlamda teknik özellikleri şu şekildedir.

- Active Directory, Exchange gibi ürünlerin konnektörü,
- LDAP konnektörü,
- Tüm veri tabanı tablolarına bağlantı konnektörü(JDBC üzerinden),
- Web service yeteneği ile her uygulama ile entegrasyon sağlayabilme,
- Jasper Reports ile istenilen detayda raporlama yapabilme,
- Yetki Gözden geçirme özelliği,
- SMS entegrasyonu (şifre reset için),
- Çoklu dil desteği,
- XML editör ile esnek bir şekilde sistem entegrasyonu.

Kamu kurumlarından çok sayıda ilgi gören proje, çalışan sayımıza ve firma eko sistemimize bağlı olarak yayılmaya devam edecektir.

Bütünleşik Siber Güvenlik Sistemi (Ahtapot)

Ahtapot, Pardus işletim sistemi üzerinde açık kaynak kodlu siber güvenlik bileşenlerinin entegre edildiği, bir merkezden yönetilebilecek, derinlemesine siber güvenlik çözümü oluşturmayı hedefleyen bir projedir. Yerli bir işletim sistemi çözümü olan Pardus üzerinde geliştirilmesi planlanan bu projenin en önemli çıktılarından biri de hiç şüphesiz Türkçe dokümantasyonu bulunmasıdır. Hazırlanacak kurulum, yönetim ve yapılandırma şablonları ile sistemi kullanmak isteyen herkesin tüm bileşenleri rahatça kullanabilmesi ve yönetebilmesi planlanmaktadır. Böylece, ülke siber güvenliği için çok önemli bir eksik de giderilmiş olacaktır.

Etkileşimli Tahta Ara Yüz Projesi (ETAP)

FATİH Projesi kapsamında dağıtılmaya hazır Etkileşimli Tahta için 2014 sonunda başlatılan Etkileşimli Tahta Ara yüz Projesi (ETAP) sonuçlanmış, MEB yöneticilerine sunulmuştur. Proje beğeni görerek mevcut tüm etkileşimli tahtalar üzerinde kullanılmasına karar verilmiştir.

İlerleyen zamanda yaklaşık 432.000 sayısına ulaşacak etkileşimli tahtaların tek merkezli olarak yönetimi amacıyla;

- Uzaktan yönetim (uygulama kurulum, sürüm değiştirme, güncelleme vb.)

- Güncel (Log) takibi (arıza, saldırı, kimlik doğrulama, kullanım miktarı vb.)
- Yazılımları tamamlanarak kullanıma hazır hale getirilmiştir.

Ulusal Açık Kaynaklı Bütünleşik Üniversite Sistemi (ULAKBÜS)

TÜBİTAK ULAKBİM tarafından başlatılan ULAKBÜS projesi ile üniversitelerin idari ve akademik birimlerinde kullanılmakta olan yazılımların dış veri kaynaklarıyla ve birbirleriyle mükemmel uyumla çalışması ve her bir birimin ihtiyaçlarının sağlanması hedeflenmektedir.

ULAKBÜS, üniversitelerin kaynaklarının optimum düzeyde kullanılabilmesi ve tek çatı altında çözüm bulmak üzere geliştirilmektedir. ULAKBÜS, üniversitelerin hem akademik hem de idari ihtiyaçlarının tamamını karşılamak üzere, tüm hizmetleri kapsayacak şekilde tümleşik bir yapı olarak tasarlanmıştır.

Tüm veri ortak olarak sistem tarafından değerlendirilmektedir. Sisteme entegre çalışan raporlama ve filtreleme yapısı, hem uygulama çalışırken, hem de gereken hallerde rapor almak için kullanılacaktır.

Özgür ve Açık Kaynak Ofis Paketi Yazılımı (LibreOffice)

LibreOffice; en başta Belge Vakfı tarafından geliştirilmesi desteklenen, çoklu platform desteği sunan, diğer ofis paketleriyle uyumlu, özgür, ücretsiz ve güçlü bir ofis paketi ve uluslararası bir yazılım projesidir. Patentsiz ve AçıkBelge standardını destekleyen bir ofis paketi; ticari şirketlerden ve işletim sistemlerinden bağımsız olarak belge hazırlama ve paylaşma açısından elzemdir. Zaten Pardus'a göç eden tüm kurumlarda LibreOffice kurulumu da yapılmakta ve gerekli eğitimler verilmektedir. Bunun yanında ULAKBİM'in doğrudan LibreOffice'in yazılım geliştirme sürecinde yer almaya başlamasıyla;

- Kullanıcı taleplerine daha iyi ve hızlı cevap verebilme kabiliyeti kazanmak,
- Gelecek sürümlerin şekillenmesinde söz sahibi olmak,
- Yazılımın sadece tüketicisi olmaktan çıkıp üreticisi konumuna geçerek yaygınlaşmasını desteklemek,

- Ofis yazılımları bilgisayar kullanıcılarının en temel ihtiyaçlarından olduğu için, dolaylı olarak Pardus ve diğer açık kaynak çözümlerin yaygınlaşmasına destek sağlanması başta olmak üzere birçok kazanım elde edilmektedir.

Google Summer of Code kapsamında Yeni Nesil Araç Çubuğunun (Notebookbar: MS Office'tekine benzer bir görünüm sunacak) geliştirilmesi ve LibreOffice Özelleştirme Penceresinin yeniden tasarlanması çalışmalarına başlanmıştır. Eylül ayına kadar yoğun bir şekilde bu konularda çalışmaya devam edilecektir. Ayrıca rutin hata düzeltme ve iyileştirme faaliyetlerine de cevap verilmeye devam edilecektir.

PARDUS Çağrı Merkezi/Danışma Hattı

Çağrı merkezi hizmetine devam etmektedir.

PARDUS Portalı

Portal geliştirilerek devam ettirilmektedir.

ULAKBÜS

Ulusal Açık Kaynaklı Bütünleşik Üniversite Sistemi yazılımı geliştirilmesi devam etmektedir.

GELİŞTİRME

Pardus Güvenli Kamu Sürümü (XFCE Masaüstü ortamı) desteği ve Pardus 17 dağıtımını oluşturma çalışmaları devam etmektedir.

2.11. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TUG)

A. Bütçe Giderleri

2016 yılı ilk altı aylık dönemde bütçe giderlerinin başlangıç bütçesine göre gerçekleşme oranı %37, 2017 yılının aynı döneminde başlangıç bütçesine göre gerçekleşme oranı %36 olmuştur. Toplam giderler 2016 yılının aynı dönemine göre % 9 oranında azalış göstermiştir.

B. Bütçe Gelirleri

Bütçe gelirlerinde 2016 yılının ilk altı aylık döneminde başlangıç bütçesine göre % 41 oranında gerçekleşme sağlanmışken, 2017 yılının aynı döneminde başlangıç bütçesine göre gerçekleşme oranı %51 olmuştur. Toplam gelirler 2016 yılının aynı dönemine göre %15 oranında artmıştır.

C. Finansman

2017 yılı ocak-haziran döneminde hazine yardımları ve özgelirler ile finansman sağlanmıştır.

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 2017 yılının ilk 6 ayında (Ocak-Haziran) özet olarak aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir.

Gözlem Projeleri

TUG Bakırlitepe Yerleşkesinde bulunan RTT150, T100 ve T60 teleskoplarında yürütülmek üzere 2017 yılının ilk altı ayında ulusal proje başvuru sayısı 89 olmuştur. Bunlardan 86'sı desteklenmiştir. Bu projelerin 26'i RTT150 teleskopunda, 36'i T100 teleskopunda ve 24'ü T60 teleskopunda yürütülmektedir. Bunların dışında RTT150 teleskopunda kendi zamanlarında gözlemek üzere Rus tarafının projeleri devam etmektedir. Söz edilen projelerin bazıları uluslar arası işbirliği ile yürüyen projelerdir.

Ulusal Gözlem Şenliği

Geleneksel olarak düzenlenen Ulusal Gözlem Şenliği'nin bu yıl 19uncusu düzenlenecektir. Haziran 2017 itibariyle 3251 başvuruda bulunulmu, bilgisayar kurası çekimi ile kesin katılımcı sayısı 346 olmuştur. Şenlikte görev alacak, atölye yapacak, seminer verecek kişiler ve uzmanlar belirlenmiştir.

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. Ayrıca, TUG Teleskop Projesi için optik tasarım ve teknik şartname çalışmaları yürütülmektedir.

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.

TUG Teleskop Projesi

Bu teleskop aracılığı ile astronomi, astrofizik ve kozmoloji başlıkları altında evrenin yapısı, galaksimizin yapısı, yıldızlar ve yıldız sistemleri, yıldızlararası ortam, sıkı cisimler (beyaz cüceler, nötron yıldızları ve kara delikler), karanlık madde ve karanlık enerji, yıldız oluşum bölgeleri, Güneş Sistemi cisimleri ve öte gezegenler alanlarında dikkat çekici çalışmalar için gerekli gözlemler yapılabilecektir.

TUG Teleskop Etüt Projesi ile ilgili olarak 2017 yılının ilk yarısında etüt proje çalışmaları başlatılmış olup 25-26 Mart 2017 tarihlerinde geniş katılımlı ulusal bir toplantı düzenlenmiştir. İlk 6 ayda ön talepler oluşturularak teleskop firmalarından cevaplar alındı. Yıl sonuna kadar Bakırlitepe yerleşkesinde zemin etüdü çalışmaları yapılması, proje yönetim ekibinin belirlenmesi, optik ön tasarımı ve teknik şartname oluşturması ve firmalara gönderilmesi planlanmaktadır.

Ulusal güvenlik için çok büyük önem taşıyan kendi GPS (Geographical Position System) sistemimizi oluşturmak bakımından uzayda sabit referans noktaları önemlidir. Nötron yıldızları ile atarcılar ise sabit referans noktaları için en iyi adaylardır. Bu adayların optik olarak gözlenebilmesi için büyük teleskoplara ihtiyaç vardır. TUG Teleskop Etüt Projesi 2017 yılında etüt proje olarak yatırım programında yer almıştır. 2018 yılında yatırım programında kabul edilmesi halinde 2020 yılında tamamlanması beklenmektedir.

Bilim Toplum Merkezi Faaliyetleri

2017 Yılı'nın ilk 6 ayında, TUG Merkez yerleşkesinden yer alan Güneş teleskopu toplam 5000 öğrenci ve sivil tarafından ziyaret edildi. Ziyaretçiler gözlemlere bizzat katılarak, gözlemevi ve astronomi konusunda bilgilendirildiler.

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.

Bakırlitepe Gözlemevi 100 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 özendirme için TUG tarafından her yıl düzenlenen Lisans Öğrencileri İçin Yaz Programı'na (LOYP) 6 farklı üniversiteden 3 tanesi 4'erli 1 tanesi 5'li gruplar halinde toplam 17 öğrenci seçilmiştir. Burada öğrenciler öğretim üyesi danışmanlığında teleskoplar ve gözlemler konusunda uygulamalı olarak eğitim almaktadırlar.

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 6 ayrı üniversiteden 9 öğrenciye staj imkanı sağlanmıştır.

2.12. 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, Yer ve Deniz Bilimleri) tarafından sürdürülmektedir.

Bu kapsamda 2017 yılı I. Döneminde;

- Bu dönemde MAM bünyesinde 219 adet proje yürütülmüştür. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki şekildedir:

Enstitü	Kalkınma Bakanlığı	MAM Destekli	AB	TARAL	Dış Destekli	Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
Çevre ve Temiz Üretim	1	2	3	2	31	5	44
Enerji	4	2	5	11	31	2	55
Gıda	1	0	2	9	6	2	20
Gen Müh.	2	1	0	8	2	0	13
Kimyasal Teknoloji	4	1	0	7	11	4	27
Malzeme	4	6	3	19	20	1	53
Yer ve Deniz	1	1	0	1	2	2	7
Toplam	17	13	13	57	103	16	219

- Bu dönemde yürütülen 219 projenin 24 tanesi başarı ile tamamlanmıştır. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki şekildedir:

Enstitü	Kalkınma Bakanlığı	MAM Destekli	AB	TARAL	Dış Destekli	Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
---------	--------------------	--------------	----	-------	--------------	-----------------------------------	--------

Çevre ve Temiz Üretim	0	0	0	0	2	2	4
Enerji	0	0	0	2	3	1	6
Gıda	0	0	0	1	4	0	5
Gen Müh.	0	0	0	0	0	0	0
Kimyasal Teknoloji	0	0	0	0	2	1	3
Malzeme	0	1	0	3	1	0	5
Yer ve Deniz	0	0	0	0	0	1	1
Toplam	0	1	0	6	12	5	24

- Bu dönemde çeşitli özel/kamu kurum ve kuruluşlara toplam 77 adet proje önerisi sunulmuştur. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları şöyledir:

Enstitü	Kalkınma Bakanlığı	MAM Destekli	AB	TARAL	Dış Destekli	Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
Çevre ve Temiz Üretim	1	0	2	1	14	0	18
Enerji	0	5	5	0	11	1	22
Gıda	0	0	2	0	3	0	5
Gen Müh.	1	2	0	3	1	0	7
Kimyasal Teknoloji	0	0	0	1	5	1	7
Malzeme	0	2	1	2	12	0	17
Yer ve Deniz	0	0	0	0	0	1	1
Toplam	2	9	10	7	46	3	77

- Bu dönemde yürütülen 219 projenin 32 tanesi bu dönemde başlamış 187 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	AB	TARAL	Dış Destekli	Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
Çevre ve Temiz Üretim	1	0	1	0	8	1	11
Enerji	0	0	0	0	3	1	4
Gıda	0	0	1	0	0	0	1
Gen Müh.	1	0	0	0	1	0	2
Kimyasal Teknoloji	1	1	0	1	2	1	6
Malzeme	1	0	0	0	4	0	5
Yer ve Deniz	0	1	0	1	0	1	3
Toplam	4	2	2	2	18	4	32

- İlgili dönem içerisinde 14 adet uluslararası makale (SCI), yayımlanmıştır.
- 5 adet ulusal ve 17 adet uluslararası olmak üzere toplam 22 adet bildiri sunulmuştur.
- Toplam 439 kişinin katıldığı 10 adet ulusal ve 2 adet de uluslararası olmak üzere toplam 12 adet çalıştay düzenlenmiştir.
- Toplam 116 kişinin katıldığı 10 adet ulusal seminer, 291 kişinin katıldığı 14 adet ulusal ve 6 adet de uluslararası olmak üzere 20 eğitim düzenlenmiştir.
- Projeler dışında, MAM' a 1827 adet test/analiz talebi gelmiş olup bu kapsamda talep edilen analiz sayısı 16058 adet olmuştur. (Ocak-Mayıs 2017)
- 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 Kalkınma Bakanlığı 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 16 Adet Kalkınma Bakanlığı GÜDÜMLÜ AR-GE ve altyapı projesi kapsamında çalışmalar devam etmekte olup, bu projelerin ilk altı aylık sermaye harcamaları 13.770 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

Büyük Bakım Onarımlar bu dönemde 1.978 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

Kurumumuzun ilk altı aylık dönemdeki toplam sermaye harcaması 15.748 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

2.13. TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (UME)

2017 yılının ilk altı ayı itibarıyla önceki yıllarda olduğu gibi TÜBİTAK UME, temel görevleri olan birincil seviye ölçüm sistemlerinin kurulması ve geliştirilmesi konusundaki faaliyetlerini 4 Yönetici, 192 Ar-Ge Personeli ve 67 İdari/Teknik Destek Personelinden oluşan toplam 263 kişi ile sürdürmektedir.

TÜBİTAK UME'de önceki yıllardan devam eden ve yıl içinde yeni başlayan 34'ü AB destekli, 2'si Kalkınma Bakanlığı destekli, 3'ü TÜBİTAK destekli ve 9'u (6'sı ulusal, 3'ü uluslararası) finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli proje olmak üzere toplam 48 adet proje yürütülmüştür.

2017 yılının ilk altı ayında Ar-Ge müşterisi portföyü büyüklüğü 7, endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü ise 510 olarak gerçekleşmiştir.

Uluslararası ilişkiler açısından da aşağıdaki gelişmeler söz konusu olmuştur;

- BIPM, EURAMET ve diğer bölgesel metroloji organizasyonları faaliyetleri kapsamında;

- 17 Ocak 2017 tarihinde Berlin’de düzenlenen “Avrupa Metrolojisinde Koordinasyon” konulu Ulusal Metroloji Enstitüleri ve Atanmış Enstitüler Müdürleri Çalıştayına TÜBİTAK UME adında Enstitü Müdürü Dr. Mustafa Çetintaş katılmıştır. Çalıştayda, EURAMET’in Avrupa’da Metroloji Enstitüleri arasında koordinasyon konusunda yaptırdığı araştırmanın sonuçları paylaşılmış, enstitü müdürlerinin koordinasyon ve işbirliği konularındaki fikirleri ve ileriye dönük planları hakkında bilgiler toplanmış ve EURAMET’in koordinasyon stratejisi ve EMPIR’in ardından başlatılması öngörülen AB fonlu yeni bir araştırma programı için zemin hazırlama çalışmaları başlatılmıştır.
- 21 Şubat 2017 tarihinde BIPM Müdürü Dr. Martin Milton ve Uluslararası İlişkiler ve İletişim Bölümü Müdürü Andy Henson TÜBİTAK UME’yi ziyaret etmişlerdir. Ziyarette, TÜBİTAK UME’nin BIPM’in Kapasite Geliştirme ve Bilgi Transfer programı çerçevesinde sunabileceği katkılar görüşülmüştür. Ziyaretçilere TÜBİTAK UME’nin faaliyetleri ve uluslararası hizmetler hakkında ayrıntılı bilgi verilmiş, laboratuvar ziyaretleri yapılmıştır.
- 26 Şubat- 3 Mart 2017 tarihlerinde TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin, Genel Sekreter Süleyman Yaşar, Başkan Danışmanı İsmail Burak Kurt, Enstitü Müdürümüz Dr. Mustafa Çetintaş ve Daire Başkanı Hakan Karataş SASO/NMCC yetkileri ile SASO D-3, SASO D_4 ve SASO D_5 projelerin mevcut durumlarını yerinde değerlendirmek, KACOA / MTC yetkilileriyle olası ortak araştırma proje çalışmalarını görüşmek üzere Suudi Arabistan’da bulunmuşlardır.
- 20 – 25 Mart 2017 tarihlerinde yapılan CIPM Elektrik ve Manyetizma Danışmanlık Komitesi (CCEM) toplantısına Enstitü Müdür Dr. Mustafa Çetintaş katılım sağlamıştır.
- 21 – 28 Nisan 2017 tarihlerinde yapılan 23. CIPM Madde Miktarı Danışmanlık Komitesi (CCQM) Toplantısına Enstitü Müdür Teknik Yardımcısı (Kimya Grubu) Doç. Dr. Ahmet Ceyhan Gören ve Biyoanaliz, İnorganik Kimya, Gaz Metrolojisi, Elektrokimya ve Organik Laboratuvarlarının sorumluları katılım sağlamıştır.
- 15 – 19 Mayıs 2017 tarihlerinde Madrid, İspanya’da düzenlenen 10. EURAMET Genel Kurulu, 14. Teknik Komiteler Başkanları, EMPIR Komitesi

ve Araştırma Konseyi toplantılarına TÜBİTAK UME adına Enstitü Müdürü Dr. Mustafa Çetintaş, Enstitü Teknik Müdür Yardımcısı Dr. Ramiz Hamid, Enstitü Kalite Yönetim Sorumlusu ve Başuzman Araştırmacı Dr. Enver Sadıkoğlu ve Uluslararası Birim Sorumlusu Ahmet Ömer Altan katılım sağlamışlardır.

- 7 Mayıs 2017 tarihinde İşlam Ülkeleri Standartlar ve Metroloji Enstitüsü (SMIIC) 11. Genel Kurulu Toplantısı, 8 Mayıs 2017 tarihinde ise 4. SMIIC Metroloji Konseyi (MC) Toplantısı gerçekleştirilmiştir. SMIIC MC Toplantısını Enstitü Müdürü ve SMIIC MC Başkanı Dr. Mustafa Çetintaş yönetmiştir. Toplantıya 22 ÷lkeden 40 temsilci katılmıştır. Katılımcılar arasında bulunan Benin Standardizasyon, Metroloji ve Kalite Kontrol Kurumu (ANM)'den 3 kişi, SASO'dan 2 kişi, Tunus Ulusal Metroloji Kurumu Başkanı ve Fildişi Sahili Ulusal Metroloji Enstitüsü (LANEMA) Başkanı 9 Mayıs'ta TÜBİTAK UME'ye ziyarette bulunmuşlardır.
- TÜBİTAK UME'nin katılım sağladığı EMRP/EMPIR ve diğer uluslararası destekli projeler kapsamında;
 - 2–6 Nisan 2017 tarihlerinde, Enstitü Teknik Müdür Yardımcısı (Fizik Grubu) Dr. Ramiz Hamid başkanlığında TÜBİTAK UME ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü'nden 6 kişilik karma bir heyet Suudi Arabistan'ın yasal metroloji alanında idari ve teknik altyapısının güçlendirilmesini hedefleyen yeni bir projenin görüşülmesi amacıyla SASO'yu ziyaret etmişlerdir.
- Mutabakat Zaptı (Memorandum of Understanding - MoU) ve aksiyon planı faaliyetleri kapsamında;
 - 10 - 14 Ocak 2017 tarihlerinde Enstitü Müdür Yardımcısı (Teknik – Fizik Grubu) Doç. Dr. Ramiz Hamid, Boyutsal Laboratuvarında görevli Başuzman Araştırmacı Doç. Dr. Tanfer Yandayan, Yüksek Gerilim Laboratuvarı Sorumlusu Dr. Ahmet Merev, Kütle Laboratuvarı Sorumlusu Sevda Kaçmaz, Gaz Metrolojisi Laboratuvarı Sorumlusu Dr. Tanıl Tarhan ve Uluslararası İlişkiler Birimi Sorumlusu Ahmet Ömer Altan'dan oluşan bir heyet, Etiyopya Ulusal Metroloji Enstitüsü (NMIE)'yi ziyaret etmiştir. Ziyaret esnasında, NMIE'nin laboratuvar altyapısı değerlendirilmiş ve 2017 yılının

Mayıs ayında başlaması beklenen ve NMIE'ye yaklaşık 12 milyon değerinde yatırım yapılmasını öngören bir Dünya Bankası projesi kapsamında TÜBİTAK UME'nin sağlayabileceği katkılar hakkında görüşmelerde bulunulmuştur.

- Etiyopya Ulusal Metroloji Enstitüsü (NMIE)'den gelen 6 kişilik bir heyet TÜBİTAK UME'ye 17 Nisan 2017 tarihinde gelmiştir. NMIE Genel Müdürü Dr. Abdu Abagibe Adem ve NMIE İletişim Hizmetleri Sorumlusu Dechasa Gurumu Aboye'nin 3 gün süren çalışma ziyareti, 19 Nisan 2017 tarihinde TÜBİTAK UME ve NMIE arasındaki Mutabakat Zaptının yenilenmesiyle sonuçlanmıştır.
 - 27 Nisan 2017 tarihinde Özbekistan Standartlar, Metroloji ve Sertifikalandırma Kurumu (ÖZSTANDART) Başkanı Ahtam Haitov, Özbek-Türk Test Merkez Müdürü Muzaffer Hamzaev ve TSE Özbekistan Temsilcisi Hüseyin Selçuk Selimoğlu TÜBİTAK UME'yi ziyaret ederek Özbekistan ile metroloji alanında yapılabilecek işbirlikleri konusunda görüşmelerde bulunmuşlardır. Görüşmeler sonucunda TÜBİTAK UME ve ÖZSTANDART arasında bir Mutabakat Zaptının imzalanması için gerekli işlemlerin başlatılmasına karar verilmiştir.
 - 8 Mayıs 2017 tarihinde, Benin'in ulusal metroloji enstitüsü statüsündeki Benin Standardizasyon, Metroloji ve Kalite Kontrol Kurumu (ANM) ile işbirliğinin geliştirilmesi amacıyla Mutabakat Zaptı imzalanmıştır. Mutabakat Zaptı çerçevesinde yapılması öngörülen ilk faaliyet, İslami Kalkınma Bankası'nın "Reverse Linkage" mali aracı kullanılarak ANM laboratuvarlarının geliştirilmesi için cihaz ve eğitimlerin sağlanmasıdır. Bu projeye hazırlık olarak TÜBİTAK UME'den bir heyetin yılsonuna kadar Benin'e giderek incelemelerde bulunması beklenmektedir.
 - Rusya'nın ulusal metroloji enstitülerinden biri olan D.I. Mendeleyev Metroloji Enstitüsü (VNIIM) ile işbirliği tesis edilmesine yönelik Mutabakat Zaptı Haziran ayında imzalanmıştır.
- Diğer uluslararası faaliyetler;
 - 8-11 Mayıs 2017 arasında Hartum, Sudan'da düzenlenen Sudan Türkiye Ürünleri Fuarına TÜBİTAK UME katılmıştır. Fuar katılan TÜBİTAK UME

heyeti, Sudan Standartlar ve Metroloji Kurumu (SSMO)'yı ziyaret ederek TÜBİTAK UME'nin SSMO'da anahtar teslim medikal metroloji ve sıcaklık laboratuvarlarının kurulumu için sunmuş olduğu toplam 1.134.444 ABD Doları değerindeki tekliflere ilişkin görüşmelerde bulunmuşlardır. Yapılan görüşmeler sonucunda her iki teklif için sözleşmelerin imzalanması üzerinde anlaşmaya varılmıştır. TÜBİTAK UME, sözleşmeleri 23 Mayıs tarihinde imzalamıştır.

TÜBİTAK UME'nin 2017 yılında gerçekleştirilen diğer faaliyetleri;

- TÜBİTAK UME'nin tanınırlığını artırmak amacıyla 30-31 Mart 2017 tarihleri arasında ExpoMED Eurasia Fuarı'na, 18-20 Nisan 2017 tarihlerinde Expo Turkey by Qatar Fuarı'na, 19-21 Nisan 2017 tarihleri arasında 5. Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler ve Şehirler Kongre ve Fuarı'na, 8-11 Mayıs 2017 tarihlerinde Expo Turkey By Sudan Fuarı'na ve 14 Mayıs 2017 tarihinde Buluş ve Modeller Sergisine katılım sağlanmıştır.
- Metroloji farkındalığını artırmak için;
 - 12 ayrı öğrenci grubuna TÜBİTAK UME Tanıtımı ve Laboratuvar ziyareti organize edilmiştir.
 - 13 firma/şahıs/grubun kalibrasyona gözlemci olarak katılım, alacağı hizmetler hakkında görüşme vb. amaçlı ziyaret organizasyonu yapılmıştır.
 - Genel Metroloji Semineri düzenlenmiştir.
- 2017 yılı ilk altı ay içerisinde 2004 kalibrasyon hizmeti, 145 deney hizmeti, 911 kişi-gün eğitim hizmeti, 105,5 kişi-gün TÜRKAK denetçiliği ve 140 gün diğer kuruluşlara sunulan danışmanlık hizmeti sunulmuştur.
- Uluslararası bilimsel dergilerde (SCI) 33 makale, 10 uluslararası bildiri/sunum, 6 ulusal yayın ve 15 teknik rapor yayınlanmıştır.
- 18 uluslararası karşılaştırmaya katılım sağlanmış, 3 adet Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma organize edilmiş ve 29 adet yeterlilik testi düzenlenmiştir.

2.14. TÜBİTAK BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİLGEM)

2017 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.

2017 yılı ilk altı ayında; 137 dış destekli, 12 Kalkınma Bakanlığı destekli, 19 TARAL, 11 Avrupa Birliği projesi olmak üzere 179 adet proje yürütülmüştür.

2.15. TÜBİTAK 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 çıkartılmıştır. 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, TÜBİTAK 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, TÜBİTAK 2018-2022 yılları Stratejik Planı çalışmaları 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.

**2.16. TÜBİTAK TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ
(TÜSSİDE)**

KURUM	Projenin / Eğitimin Adı	AŞAMA
DAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	DAP Yöresel Ürünler	TAMAMLANDI
Milli Eğitim Bakanlığı - BİDEB	MEB Liderlik ve Girişimcilik	TAMAMLANDI
Gebze Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	MEB Liderlik ve Girişimcilik	TAMAMLANDI
İETT Genel Müdürlüğü	Toplu Taşıma Odaklı İstanbul Trafik Planlaması	TAMAMLANDI
PTT Genel Müdürlüğü	Kurumsal Hizmet Standartlarının Geliştirilmesi	TAMAMLANDI
T.C. Başbakanlık Hazine Müsteşarlığı	Eğitim İhtiyaç Analizi Eğitimi	TAMAMLANDI
Sabahattin Zaim Üniversitesi	Proje Yönetimi Eğitimi	TAMAMLANDI
Kocaeli İl Çevre Koruma Vakfı	Okul Ekseninde Çevre Bilinci Gelişimi Programı	TAMAMLANDI
Pakistan Yüksek Öğretim Konseyi	Üniversitelerde Kalite Güvence Uygulamaları Eğitimi	TAMAMLANDI
T.C. Başbakanlık Hazine Müsteşarlığı	Takım Olma Eğitim Programı	TAMAMLANDI
Pakistan Yüksek Öğretim Konseyi	Üniversitelerde Kapsitenin Artırılması ve Mali Kuralların Standartlaştırılması	TAMAMLANDI
TÜRKTÖB	Tohumculuk Sektörü Ulusal Strateji Geliştirme Projesi	TAMAMLANDI

3. TEMMUZ-ARALIK 2017 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)

2017 yılında, TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında yaklaşık 3.500 civarında proje başvurusu yapılacağı öngörülmektedir. Destek programları kapsamında **1 Temmuz 2017- 31 Aralık 2017**döneminde yapılacak başvurulara ilişkin öngörüler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına 454 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı'na 12 başvurunun yapılması öngörülmüştür.
- 1505 TÜBİTAK KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı'na 80 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 367 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 14 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı'na yaklaşık 1.000 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1512 Teknogirişim Sermaye Destek Programı kapsamında 700 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1513- Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı kapsamında 25 başvurunun yapılması öngörülmüştür.
- 1514- Girişim Sermayesi Destekleme Programı kapsamında 5 başvurunun yapılması öngörülmüştür.

- 1515- Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı kapsamında 3 başvurunun yapılması öngörülmüştür.

Mevzuat ve Destek Programı Çalışmaları:

TEYDEB iş süreçlerinde köklü değişiklikler yapılacaktır. Konu ile ilgili mevzuat çalışmaları devam etmektedir.

3.2. BİLİM TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI

1) 4003 - Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı Kapsamında:

- Hazırlanmış olan Bölgesel Bilim Merkezleri çalışmasının BTYK'ya sunulması,
- 2. Türkiye Bilim ve Teknoloji Merkezleri Konferansı kapsamında planlama çalışmalarının yapılması,
- 4003 Bilim Merkezi Atölyesi Destek Programı oluşturulması,
- Yeni bilim merkezi Eğitim Programlarının geliştirilmesi,
- Yeni gezici sergi konseptleri oluşturulması çalışmalarının gerçekleştirilmesi,
- 4003 Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı mevzuatı kapsamında düzenleme çalışmaları yapılması,
- 1511 TEYDEB bilim merkezi sergilerinin tasarımı ve prototiplerinin geliştirilmesi 2. çağrısına destek olunması,
- Bilim Merkezleri Portalı oluşturulması çalışmalarının yürütülmesi,
- Bilim Merkezi ekosisteminin geliştirilmesine yönelik çalışmaların gerçekleştirilmesi,
- Ön protokol imzalanmış olan ve yükümlülüklerini yerine getirmiş belediyeler ile sözleşmelerin imzalanması,
- Konu ile ilgili çalışmaları olan diğer Büyükşehir ve İl Belediyeleri ile de ön protokollerin imzalanıp gerekli çalışmalara başlanması,
- Türkiye'deki Bilim ve Teknoloji Merkezlerinin kurumsal bir çatı altında toplanması çalışmalarının gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

a) Konya’da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Proje Bilim Merkezinin sürdürülebilirliğinin desteklenmesi amacıyla TÜBİTAK ve Konya Büyükşehir Belediyesi arasında 04.07.2017 tarihinde bir ortak hizmet protokolü imzalanmıştır. Ortak çalışmaların imzalanan protokol çerçevesinde devam ettirilmesi ve böylece Bilim Merkezinin sürdürülebilirliğinin desteklenmesi planlanmaktadır.

b) Kayseri’de Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Sanal Gerçeklik/Artırılmış Gerçeklik Odasının doğrudan temin işlemleri yapılacaktır.
- Sözleşmeden doğan yükümlülüklerin proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmesine devam edilecektir.
- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.
- Inventions for Life sergisinin üretim süreçleri takip edilecek, üretim kontrol toplantılarına katılarak ortaya çıkacak sergilerin teknik şartname gerekliliklerini sağladığı kontrol edilecektir.
- Inventions for Life temasının üretim süreçlerinin takibinde görev alan kontrolörün raporları kontrol edilecek ve kabul/ödeme işlemleri gerçekleştirilecektir.

c) 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.
- 1. Üretim süreci çalışmaları devam edecektir.
- Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Bilim Merkezi binası inşaatı sürecinin hızlandırılması için gerekli koordinasyon çalışmalarına devam edilecektir.
- Bilim Merkezinin 2018 yılında ziyarete açılması hedeflenmektedir.

d) Elazığ’da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- 15 adet sergi üretimi süreçleri takip edilecek, üretim kontrolleri

gerçekleştirilecek ve işin teknik şartname ve sözleşme gerekliliklerine uygun olarak yerine getirilip getirilmediği takip edilecektir.

- 15 adet sergi üretimi kontrolörlüğü süreçlerinin teknik şartname ve sözleşme gerekliliklerine uygun olarak yerine getirilip getirilmediği takip edilecektir.

e) Antalya’da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Antalya Kepez Bilim Merkezi için bütüncül bir tasarım yaklaşımı ile güncellenmesi adına çeşitli tasarımcı/ müze küratörü firmalardan teklif alma süreci tamamlanarak sergi revizyonu hizmet alımı işi yürütülecektir.

f) Samsun’da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Belediye’den mimari projeyle ilgili gelişmeler iletildiği takdirde Müdürlüğümüz ilgili değerlendirmeleri yaparak sergi temin süreci ile ilgili çalışmaları yürütecektir.

g) Üsküdar’da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Tasarım Revizyonu/Tasarım Hizmet Alımı İşleri gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.
- Planetaryum temini planlanmaktadır.

2) Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü

h) Alternatif Enerjili Araç Yarışları Ağustos ayı içerisinde düzenlenecektir. Yarış haftası kayıt, teknik kontroller ve yarışların tamamlanmasıyla ödüllerin aktarımı gerçekleştirilecektir.

i) İnsansız Hava Araçları Yarışması için etkinlik mekânı belirlenerek, yarış konsepti ve teknik kurallar ilan edilecektir.

j) 4004, 4005 ve 4007 programları kapsamında yürürlükte olan projelerin gelişme ve sonuç raporlarının takibi yapılacak ve proje izleyicilerinin atamaları gerçekleştirilecektir.

k) 4004, 4005, 4006 ve 4007 programları için yeni Çağrı açılarak, proje başvuruları alınacak ve ön değerlendirmesi yapılacaktır.

l) 4006 TÜBİTAK Bilim Fuarları kapsamında Milli Eğitim Bakanlığı ile süresi biten protokol yenilenecektir.

- m) Program süreçlerinin iyileştirilmesi için 4000 kodlu programların elektronik başvuru sisteminin oluşturulmasına yönelik çalışmalar yapılacaktır.

3) Kitaplar Müdürlüğü

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

- a. Yürürlükteki projelerin izlenmesine devam edilecek, sonuçlanan 5000-5001 projelerinin TÜBİTAK tarafından açık erişime açılması için Başkanlık onayına sunulacaktır.

o) **5005 Popüler Bilim Kitapları Destekleme Programı kapsamında:**

- Program kapsamında başvuru sisteminin hazırlanması ve çağrı dokümanlarının Başkanlık Makamınca onaylanmasının ardından çağrıya çıkılması planlanmaktadır.
- Çağrı dokümanlarının onaylanmasının ardından programa ilişkin tanıtım faaliyetleri gerçekleştirilecektir.

4) Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü

- p) Bilim Söyleşilerine değişik illerde ve okullarda devam edilecektir.
- q) Dergilerimizin web sayfalarının tasarımının ve içerik yönetim sisteminin geliştirilmesine devam edilecektir.
- r) 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

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 2017 yılının ikinci yarısında yapılması öngörülmektedir.

Toplantıda Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016'nın Değerlendirme Raporu'nun yanı sıra Türkiye'nin ulusal bilim teknoloji ve yenilik sistemindeki son dönem gelişmeleri, geçmiş dönem karar gelişmeleri ile tamamlanan kararların sunulması, yeni karar önerilerinin değerlendirilmesi planlanmaktadır.

b. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2017-2023 Hazırlık Çalışmaları

UBTYS 2017-2023'ün taslak stratejik çerçevesi ve gerekçesinin BTYK'nın 30. Toplantısı'na sunulması ve alınan görüşler doğrultusunda gerekli görülürse güncellemeler yapılması planlanmaktadır.

c. 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 2018 yılı sonuçları hesaplanacaktır. Endeks, bilimsel ve teknolojik araştırma yetkinliği, fikri mülkiyet havuzu, işbirliği ve etkileşim ve ekonomik katkı boyutlarında yer alan 17 göstergeden oluşmaktadır.

d. Teknoloji Alanları Bazında Ulusal Yetkinliğinin ve Küresel Eğilimlerin Analizi

Yeni dönem Ar-Ge ve yenilik desteklerinin odaklanacağı teknolojilerin ve Ar-Ge konularının belirlenmesine yönelik olarak ilk olarak teknoloji alanlarında ulusal yetkinliğimizin ve dünyada öne çıkan teknolojilerin ortaya konması gerekmektedir.

Bu amaçla Temmuz-Ekim 2017 tarihlerinde 10 alanda (enerji, çevre ve temiz üretim, gıda, makina imalat, otomotiv, bilgi ve iletişim teknolojileri, savunma, uzay, sağlık, kimya ve malzeme) aşağıdaki çalışmalar gerçekleştirilecektir:

- Akademik literatürden ve uluslararası örneklerden önceliklendirme çalışmasının yönteminin geliştirilmesi,
- Teknoloji alanlarındaki ulusal ve uluslararası raporların incelenmesi, temsil gücü yüksek kuruluşlarla görüşmeler yapılması,
- Veriye dayalı mevcut durum analizleri ile kapsam ve alt teknoloji konularının belirlenmesi, devlet destekli Ar-Ge ve yenilik projeleri sayı ve bütçelerinin teknoloji alanı bazında analizinin yapılması,
- Bibliometrik analiz (yayın, atıf, patent analizi),
- Teknoloji alanı bazında firma potansiyeli ve araştırma merkezleri analizi,
- Kamu destekli Ar-Ge ve yenilik projeleri çıktılarının (Ürün/Prototip, vb.) teknoloji alanı bazında analizi için proje yürütücülerine yönelik yetkinlik anketi yapılması,
- Desteklenen projelerin sonuç raporları ve çağrı programı danışma kurulları raporları değerlendirilerek teknoloji alanı bazında ürün/patent vb. çıktılarının raporlanması,
- Anket çıktıları ve diğer analizlerden yola çıkılarak teknoloji alanı bazında yetkinlik tablolarının ve endeksinin oluşturulması,
- Teknoloji Alanı bazında uluslararası öngörü raporlarının incelenmesi, NSF ve Ufuk2020 çalışma programlarının incelenmesi, yetkin araştırma merkezleri ve üniversitelerin çalışma planlarının incelenmesi ile küresel eğilimlerin belirlenmesi.

Bu çalışmalar sonucunda teknoloji alanları bazında ülkemizin BTY yetkinliği ve küresel eğilimler belirlenecektir.

e. Sektör Paydaşlarına Yönelik Teknoloji Temelli İhtiyaç Analizi Çalışması

Öncelikli teknoloji alanları ve konuların belirlenmesi sürecinde üniversiteler, araştırma merkezleri, özel sektör kuruluşları, kamu kurumları, STK'lar, meslek kuruluşları gibi tüm ilgili paydaşların görüşlerinin alınması planlanmaktadır. Bu amaçla, Ekim-Aralık 2017 tarihlerinde daha önce bahsi geçen 10 alanda ilgili paydaşlar ve hedef kitle belirlenerek anket ve resmi yazıyla görüşler elde edilecektir. Anketten elde edilen önceliklendirme sonuçları ve stratejik hedef önerileri kapsam ve konu açısından konsolide edilerek yetkinlik analizi bulgularıyla birlikte değerlendirilecektir. Tüm sonuçlar sektör bazında önceliklendirme ve yetkinlik raporları oluşturularak sunulacaktır.

f. Ar-Ge ve Yeniliği Destekleyecek Kilit Konular Analizi

Önceliklendirme çalışmaları sonucunda ortaya çıkacak öncelikli teknolojilerin yerli olarak geliştirilmesi sürecinin etkinliğini artırmak ve ihtiyaç duyulan adımların atılması için sektör bazında test ve sertifikasyon gereksinimleri, altyapı ihtiyaçları, vb. Ar-Ge ve yeniliği destekleyici kilit konular ortaya konacaktır. Ağustos-Eylül 2017 tarihlerinde yapılacak çalışmada 10 alan (enerji, çevre ve temiz üretim, gıda, makina imalat, otomotiv, bilgi ve iletişim teknolojileri, savunma, uzay, sağlık, kimya ve malzeme) bazında ulusal raporlar, stratejiler, yol haritaları incelenerek akreditasyon, sertifikasyon, İK, altyapı, mevzuat ve benzeri destekleyici konulardaki ihtiyaçlar belirlenecektir.

g. 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 2017 döneminde de devam edilecektir. Gelen görüş ve öneriler çağrı metni oluşturulması aşamasında ilgili "Çağrılı Programlar Danışma Kurulları"na iletilecek, çağrı planlama metodolojisine dair bilgilendirme yapılacak, Kurul üyelerinden gelen sorular cevaplanacak ve değerlendirilecektir.

h. Başkanlık Birimleri Setinin Takibi

Temmuz-Aralık 2017 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.

i. 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 2017 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, OECD ve ERAC bünyesindeki uzman gruplarına, çalışma gruplarına ve projelere etkin katılım ve katkı sağlanmaya devam edilecektir.

3.4. ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI DAİRE BAŞKANLIĞI (ARDEB)

01.07.2017 – 31.12.2017 tarihleri arasında ARDEB'e önerilecek projeler ve yine bu tarihler arasında desteklenecek projelerin tahmini sayılarının program bazında dağılımları aşağıda verilmektedir.

PROGRAMIN ADI	ÖNERİLECEK	DESTEKLENECEK
1000 – Programı	0	0
1001 - Araştırma Projeleri Destek Programı	2.100	310
1002 - Hızlı Destek Programı	650	150
1003 – Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Prg.	750	30
1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler	150	20
1007 - Kamu Projeleri Destek Programı	10	5
3001-Başlangıç Ar-Ge Projeleri	600	150
3501 - Kariyer Programları	450	50
xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri	300	70
TOPLAM	5.010	775

ARDEB 1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında aşağıdaki konularda 2. aşama çağrı programlarını başlatmıştır. Bu kapsamda önerilecek projelerin değerlendirilmesi sonucunda 2017 yılında yürürlüğe girmeleri beklenmektedir.

ÇAĞRI ALANI: BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ

Çağrı Alt Alanı: Açık Kaynak Yazılımlar

Çağrı Başlığı:

- 1003-BIT-AKAY-2017-1 Veritabanı ve Veritabanı Yönetim Sistemleri

Çağrı Alt Alanı: Bulut Bilişim

Çağrı Başlığı:

- 1003-BIT-BBIL-2017-1 Bulut Bilişim Mimarileri

Çağrı Alt Alanı: Bilgi Güvenliği

Çağrı Başlığı:

- 1003-BIT-BGUV-2017-1 Kriptoloji

Çağrı Alt Alanı: Ekran Teknolojileri

- 1003-BIT-EKRN-2017-1 Yenilikçi Ekran Teknolojileri

Çağrı Alt Alanı: Genişbant Teknolojileri

- 1003-BIT-GNBT-2017-1 Nano İletişim Teknolojileri

Çağrı Alt Alanı: Gömülü Sistemler

- 1003-BIT-GOMS-2017-1 Araçlar ve Güvenilirlik

Çağrı Alt Alanı: Robotik ve Mekatronik

- 1003-BIT-ROME-2017-1 İnsan Makina Etkileşimi

ÇAĞRI ALANI: ENERJİ

Çağrı Alt Alanı: Hidrojen ve Yakıt Pilleri

- 1003-ENE-HPIL-2017-1 Katı Oksit Yakıt Pili Teknolojilerine Yönelik Araştırmalar

Çağrı Alt Alanı: Fosil Yakıtlar

- 1003-ENE-KOMR-2017-1 Kömür-Biyokütle Karışımı Gazlaştırma Teknolojileri

Çağrı Alt Alanı: Yenilenebilir Enerji Kaynakları

- 1003-ENE-YENI-2017-1 Jeotermal Enerji Teknolojilerine Yönelik Ar-Ge Çalışmaları

ÇAĞRI ALANI: GIDA

Çağrı Alt Alanı: Tarımsal Üretimde Gıda Güvenilirliği

- 1003-GDA-TGUV-2017-1 İyi Tarım Uygulamaları ve Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi

Çağrı Alt Alanı: Tarla Bitkileri

- 1003-GDA-TRLA-2017-1 Nişasta ve Şeker Bitkileri Çeşit İslah Programlarının Oluşturulması

ÇAĞRI ALANI: KİMYA

Çağrı Alt Alanı: Ana Kimyasallar

- 1003-KMY-ANAK-2017-1 Yenilikçi Mühendislik Plastiklerinin Endüstriyel Uygulamalar için Geliştirilmesi ve Üretim Süreçlerinin İyileştirilmesi

ÇAĞRI ALANI: MAKİNE VE İMALAT TEKNOLOJİLERİ

Çağrı Alt Alanı: Makina Tasarımı

- 1003-MAK-TSRM-2017-1 İleri Makina Tasarım ve Algoritmalarının Geliştirilmesi

ÇAĞRI ALANI: OTOMOTİV

Çağrı Alt Alanı: Malzeme Teknolojileri

- 1003-OTO-MALZ-2017-1 Mühendislik Plastikleri

ÇAĞRI ALANI: SAĞLIK

Çağrı Alt Alanı: Aşı Teknolojileri

- 1003-SAB-ASIT-2017-1 Viral Hastalıklara Karşı Aşılar

Çağrı Alt Alanı: İlaç Teknolojileri

- 1003-SAB-ILAC-2017-1 Biyoteknolojik İlaç Molekülleri ve Ürünleri

Çağrı Alt Alanı: Klinik Araştırmalar

- 1003-SAB-KLNK-2017-1 İlaç Geliştirilmesine Yönelik Klinik Çalışmalar

Çağrı Alt Alanı: Temel ve Klinik Tıp Bilimleri

- 1003-SAB-TTIP-2017-1 Diyabet ve İlişkili Metabolik Hastalıklar

ÇAĞRI ALANI: SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER

Çağrı Alt Alanı: Eğitim

- 1003-SBB-EGTM-2017-1 Öğrenme Çıktılarını Etkileyen Faktörler

Çağrı Alt Alanı: Ekonomik Büyüme

- 1003-SBB-EKBY-2017-1 Ar-Ge ve Yenilik Politikaları

Çağrı Alt Alanı: Kentleşme

- 1003-SBB-KENT-2017-1 Türkiye'de Yerleşmeler Sistemindeki Dönüşüm

2017 yılında ARDEB destek programları için öngörülen bütçenin yarısından fazlası ilk 6 aylık dönemde gerçekleşmiştir. Kalan bütçe ödeneğin büyük bir kısmı, halen başvurusu yapılmış olan projelerden yürürlüğe girecek olanların 2017 yılı ödenekleri ile halihazırda devam eden projelerin 2017 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)

Ufuk2020'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 2017'nin ikinci altı aylık hedefleri doğrultusunda, yıl sonuna kadar düzenlenecek etkinliklerle tahminen 10.000 kişiye ulaşılması hedeflenmektedir.

2. Ufuk2020 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 periyodlarla bilgi çoğaltıcılarının Ufuk 2020 Programı bilgilerinin güncellenmesi amaçlanmakta olup önümüzdeki 6 ay süresince iki adet çalıştay daha düzenlenecektir. 26-27 Ekim 2017 tarihlerinde Belçika Brüksel'de "Geleceğin Şehirleri" temalı uluslararası bir proje pazarı düzenlenecektir. Söz konusu etkinliğe 300 kişinin katılımı beklenmektedir. 21-22 Eylül ve 28-29 Eylül tarihlerinde Enerji, NMP, Sağlık ve Gıda alanlarına yönelik dört tematik eğitim düzenlenecektir. Yasal ve Finansal konulara ve Fikri Mülkiyet Haklarına yönelik toplam üç eğitim düzenlenecektir. Ziyaret edilen ve danışmanlık verilen KOBİ sayısı 100'e tamamlanacaktır.

3. Hedef Türkiye 2017 Etkinliği

TÜBİTAK, "Hedef Türkiye" Girişimi kapsamında Naturejobs Yayın Grubu tarafından 4 Ekim 2017 tarihinde Birleşik Krallığın Londra şehrinde; 4-5 Kasım 2017 tarihinde ABD'nin New York şehrinde düzenlenecek Naturejobs Kariyer Fuarı'na katılım sağlamayı planlamaktadır. TÜBİTAK tarafından 2010 yılında başlatılan "Hedef Türkiye" Girişimi ile Türkiye Araştırma Alanı'nın (TARAL) tanıtımının yapılması, AB fonları ve ulusal fonlar hakkında farkındalık oluşturulması amaçlanmaktadır.

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, İngiltere** gibi gelişmişlik seviyesi yüksek, **Fildişi Sahili Cumhuriyeti, Cibuti, Somali** gibi az gelişmiş ülkelerin de yer aldığı toplam **22** 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 2017
Brezilya	
Cezayir	
Etiyopya	
Finlandiya	
Güney Afrika Cumhuriyeti	
İngiltere (AHRC, Royal Academy of Engineering)	
İran	
İsveç	
Kanada	
Kazakistan	
Kosova	
Litvanya	
Lübnan	
Malezya	
Moldova	
Nijerya	
Romanya	
Rusya Federasyonu (Anlaşmanın Yenilenmesi)	
Suudi Arabistan	
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 **Malezya, Katar, Filistin** gibi ülkelerin de yer aldığı toplam **23** ülke ile Haziran-Aralık 2017 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 2017
ABD	Ulusal Sağlık enstitüleri (NIH)	
ABD	Ulusam Bilim Vakfı (NSF)	
Almanya	Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF)	
Azerbaycan	Azerbaycan Ulusal Bilimler Akademisi (ANAS)	
Belarus	Belarus Ulusal Bilimler Akademisi (NASB)	
Belarus	Belarus Cumhuriyet Temel Araştırmalar Vakfı (BRFFR)	
Belçika	Belçika Flaman Bölgesi Araştırma Kuruluşu (FWO)	
Burundi	Burundi Eğitim, Yüksek Öğretim ve Bilimsel Araştırma Bakanlığı	
Çek Cumhuriyeti	Bilimler Akademisi (AS CR)	
Filistin	Filistin İnovasyon ve Mükemmeliyet Yüksek Konseyi (HCIE)	
Fransa	Fransa Ulusal Araştırma Ajansı (ANR)	
Gürcistan	Shota Rustaveli Ulusal Bilim Vakfı (SRNSF)	
İngiltere	British Council ve Sanat ve Beşeri Bilimler Araştırma Kurumu (AHRC)	
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)	
Kırgızistan	Kırgız Cumhuriyeti Ulusal Bilimsel Akademisi (NAS KR)	
Macaristan	Macaristan Ulusal Araştırma, Geliştirme ve Yenilik Ofisi (NRDIO)	
Malezya	Malezya Standartlar ve Endüstriyel Araştırmalar Enstitüsü (SIRIM)	

Meksika	Birleşik Meksika Devletleri Ulusal Bilim ve Teknoloji Kurumu (CONACYT)	
Polonya	Ulusal Ar-Ge Merkezi (NCBR)	
Rusya Federasyonu	Rusya Temel Araştırmalar Vakfı (RFBR)	
Slovakya	Slovakya Bilimler Akademisi (SAS)	
Slovenya	Araştırma Kurumu (ARRS)	
Slovenya	Araştırma Kurumu (ARRS)	
Suudi Arabistan	Kral Abdulaziz Bilim ve Teknoloji Şehri- KACST	

- **Belarus Cumhuriyet Temel Araştırmalar Vakfı(BRFFR)** ile Mayıs 2017’de imzalanan İşbirliği Protokolü’ne uygun olarak, bu yılın sonuna kadar ilk çağrıya çıkılması planlanmıştır.
- **Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF)** ile Kurumumuz arasında IntenC (Intensified Cooperation) Programı çağrısının açılması için çalışmalar sürdürülmektedir.
- **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 nihai hale gelmek üzeredir.

Kâtip Çelebi-Newton fonu kapsamında Araştırma başlığı altında British Council ve Sanat ve Beşeri Bilimler Araştırma Kurumu (AHRC ile belirlenen alanlarda ikili işbirliği çağrıları açılacaktır. British Council ile işbirliği çağrısı 17 Temmuz 2017 tarihinde açılacaktır. AHRC ile ikili işbirliği çağrısının ise Eylül 2017’de açılması planlanmaktadır.

Kâtip Çelebi-Newton Fonu kapsamında 2017 yılı Ekim ayında 2223-D İşbirliği ve Öncelikli Alanlarla İlgili Etkinlik Düzenleme Desteği Programı kapsamında yeni çağrı açılması, ayrıca, Araştırmacı Bağlantıları Seyahat ve Çalıştay Desteği Programı çağrıları açılması planlanmaktadır.

- **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 7 Haziran 2017 tarihinde açılmıştır. 6 Eylül 2017'de 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 1 Mart 2017 tarihinde açılmıştır. 3 Nisan 2017'de kapanan ve toplam 20 proje başvurusu alınan çağrıya ilişkin sürecin Eylül 2017'de tamamlanması öngörülmektedir.
- TÜBİTAK ile Polonya Ulusal Araştırma ve Geliştirme Merkezi (NCBR) arasında Ekim 2016'da açılan ikili işbirliği çağrısı Aralık 2016'da kapanmıştır. Çağrı kapsamında, toplam 35 proje başvurusu alınmış olup değerlendirme süreci devam etmektedir.
- 2016 yılında 13.si düzenlenen **Toplumda Bilim ve Teknoloji Forumu (Science and Technology in Society Forum-STS Forum)** başlıklı etkinlik, BTY alanında faaliyet gösteren ve farklı ülkelerde yerleşik birçok farklı kamu kurumu, özel şirket ve sivil toplum kuruluşları, üniversite ve araştırma kurumlarının üst düzey temsilcilerinin katılımıyla, uluslararası düzeyde önemli sorunları tartışmak amacıyla 2-4 Ekim 2016 tarihleri arasında Japonya/Kyoto'da gerçekleştirilmiştir. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk ÖZLÜ, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın TÜBİTAK Başkanı Sn. Prof. Dr. Ahmet Arif ERGİN ve TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanı Hakan KARATAŞ söz konusu Forum'a katılım sağlamıştır. 2017 yılında, 14'üncüsü düzenlenecek olan etkinliğe TÜBİTAK Başkanı Sn. Prof. Dr. Ahmet Arif ERGİN beraberindeki heyet ile birlikte katılım sağlaması 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 ikinci ortak çağrının önümüzdeki süreçte açılması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK UIDB İÇİM Temmuz ayında akademisyenlerin katılımıyla '**Hızlandırıcı ve Algıç Teknolojileri**' üzerine bir çalıştay organize edilmiştir. Çalıştay kapsamında ülkemizde hızlandırıcı teknolojisinin dünya standartlarını yakalayabilmesi için gerekli Hızlandırıcı ve Algıç Fiziği Ulusal Yol Haritası'nın oluşturulması hedeflenmektedir.

1. Çok Taraflı İşbirliği Etkinlikleri

- **COST**, 2017 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.
- **Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi (CERN), 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 ile Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi (CERN) arasında yeni işbirliklerinin geliştirilebilmesi için TÜBİTAK heyeti 27-28 Nisan 2017 tarihlerinde CERN'i ziyaret etmiştir. Ziyaret kapsamında iki kurum arasındaki ilişkilerin güçlendirilmesi ve Türk araştırma camiasının CERN imkanlarından daha fazla faydalanabilmesi için "Çerçeve İşbirliği Anlaşması" imzalanmıştır.

- **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 alış verişinde 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 düzenli olarak TÜBİTAK ana sayfası ve Ufuk 2020 web sitesi üzerinden bilgi verilmesine devam edilecektir. Ayrıca, 2018 yılı ikinci çeyreğinde EMBO yetkililerinin de katılım sağlayacağı bir bilgi günü düzenlenmesi planlanmaktadır.
- **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. 2018 yılı ikinci çeyreğinde program ve EURAMET hakkında detay bilgilerin sunulacağı EMPIR bilgi günleri düzenlenmesi planlanmaktadır.
- **ICGEB (International Center for Genetic Engineering and Biotechnology)**, ICGEB etkinliklerinin duyurulması ve destek ve programları hakkında araştırmacılarımıza düzenli olarak TÜBİTAK ana sayfası ve Ufuk 2020 web sitesi üzerinden bilgi verilmesine devam edilecektir. 2017 yılı ICGEB Araştırma Projesi Hibesi programına Türkiye'den 5 araştırmacımız başvurmuş olup, destek alıp almayacakları kararı, başvuru sahiplerine, Aralık 2017 tarihinde ICGEB tarafından bildirilecektir.
- **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 düzenlenmiştir. (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 katılım gerçekleşmiş, 2017 yılında ilgili toplantının yine TÜBİTAK uhdesinde gerçekleştirilmesi kararlaştırılmıştır.

- **KEİ (Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü)**, Ülkemiz 1 Ocak 2017 tarihi itibarıyla 6 aylık KEİ Dönem Başkanlığına üstlendi. Dönem Başkanlığımız süresince kuruluşunda öncü rol oynadığımız ve Sekretaryasına ev sahipliği yaptığımız KEİ'de reform sürecine gidilmesi ve örgütün daha etkin, verimli ve sonuç odaklı çalışması yönünde çalışmalar yürütüldü. Bu vesileyle, Kurumumuzun aktif katılımıyla 7 Nisan 2017 tarihinde KEİ Sekreteryası evsahipliğinde Bilim ve Teknolojide İşbirliği Çalışma Grubu Toplantısı yapıldı. Söz konusu dönem çalışmaları arasında, Kurumumuzun da aktif dâhil olduğu Black Sea Horizon (BSH) isimli Avrupa Birliği Çerçeve Program projesinin İzmir'de 1-2 Şubat 2017 tarihlerinde yaptığı Black Sea Horizon Projesi Çağrı Hazırlık Toplantısı da kaydedilmelidir.

KEİ Dönem Başkanlığımız aynı zamanda Örgütün 25. Kuruluş Yıldönümüne rastlamaktadır. Bu bağlamda, KEİ 25. Kuruluş Yıldönümü Devlet/ Hükümet Başkanları Zirvesi, ülkemizin ev sahipliğinde 22 Mayıs 2017'de İstanbul'da düzenlendi.

2. 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 envanterde 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.

2017 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 Kurultayları, Türk Bilim Diasporası üyeleri ile yurt içinde çalışmalarını sürdüren araştırmacıların bir araya gelmesinde önemli bir rol oynamaktadır. Bu çerçevede, söz konusu kurultayların önümüzdeki yıllarda tekrar düzenlenmesi öngörülmektedir.

3. Bilim Yılı

Türkiye ve Almanya arasındaki bilim, teknoloji ve yenilik işbirliği potansiyelinden yola çıkılarak 2014 yılı Türk-Alman Bilim Yılı ilan edilmiş ve Almanya ile bilim yılı faaliyetlerinin başarı ile tamamlanmasının ardından, İngiltere ile işbirliğinin geliştirilmesine yönelik olarak Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı girişimiyle başlatılan ve TÜBİTAK tarafından yürütülen Katip Çelebi-Newton Fonu kapsamında hemen her alanda ortak çalışmaların gerçekleştiği 2015 yılı, iki ülke arasındaki işbirliğimizin üst düzeyde tanınması ve geliştirilmesi için önemli bir altyapı oluşturması ve akademi ve sanayi camiasında farkındalığı artırması hedefiyle Türkiye-Birleşik Krallık Bilim Yılı olarak ilan edilmiştir.

Almanya ve İngiltere ile başarı ile tamamlanan söz konusu süreçlerin ardından, 2018 yılının Fransa veya Japonya ile Bilim Yılı ilan edilmesi öngörülmektedir. Bilim yılı ilan edilen ülke ile gerçekleştirilen Açılış Toplantısı'nın ardından iki ülke arasında ortak akademik ve sanayi işbirliği, burs ve destek programı çağruları açılması, bilim, teknoloji ve yenilik paydaşlarının katılım ve katkıları ile çok sayıda çalıştay ve toplantı düzenlenmesi, ilgili ülkedeki üniversite ve sanayi kuruluşlarında araştırmalarını yürüten Türk araştırmacılarla bir araya gelinmesi, çeşitli bilim ve teknoloji kampüsleri ile kuluçka merkezlerine ziyaret, yuvarlak masa toplantıları ve üst düzey görüşmeler gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Ayrıca söz konusu süreçte, bilimsel ve teknolojik işbirliğini geliştirmeyi hedefleyen ortak araştırma projeleri geliştirme ve işbirliğinde ortak öncelikli alanlar belirlemeye yönelik, Kamu Kurum/Kuruluşları ve üniversiteler tarafından yurtiçinde düzenlenen ulusal ve uluslararası çalıştay, seminer ve toplantılar için TUBİTAK – BİDEB

tarafından 2223-D - İşbirliği ve Öncelikli Alanlarla İlgili Etkinlik Düzenleme Desteği Programı çağrısı açılması, üniversite-sanayi işbirliği desteklemek üzere 2+2 programı ve EUREKA çağrılarının açılması planlanmaktadır.

Son olarak çok sayıda paydaşın katılımı ile Bilim Yılı kapanış etkinliği gerçekleştirilmesi ve, Bilim Yılı ile başlatılan işbirliklerinin devamlılığı hakkında fikir alış-verişinde bulunulması öngörülmektedir.

3.6. BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI (BİDEB)

2017 yılının son altı ayı içerisinde yapmayı planladığımız faaliyetler ise şunlardır:

- 2-8 Temmuz 2017 tarihlerinde Kişinev/Moldova'da yapılacak olan 25. Balkan Bilgisayar Olimpiyatlarına 4 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 6-15 Temmuz 2017 tarihlerinde Nakhon-Pakhom/Tayland'da yapılacak 49. Uluslararası Kimya olimpiyatına 4 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 12-23 Temmuz 2017 tarihlerinde Rio De Janeiro/Brezilya yapılacak 58. Uluslararası Matematik olimpiyatına 6 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 16-24 Temmuz 2017 tarihlerinde Jakarta/Endonezya'da yapılacak 48. Uluslararası Fizik Olimpiyatına 5 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 23-30 Temmuz 2017 tarihlerinde Warwick/İngiltere'de yapılacak 28. Uluslararası Biyoloji Olimpiyatına 4 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 28 Temmuz- 4 Ağustos 2017 tarihlerinde Tahran/İran'da yapılacak 29. Uluslararası Bilgisayar Olimpiyatına 4 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 7-24 Eylül 2017 tarihleri arasında 22. Ulusal Ortaokul Matematik ve 25. Ulusal Bilim Olimpiyatları 1. aşama sınavında belli başarı düzeyinin üzerinde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla "Yaz Okulu" düzenlenecektir.
- Kasım ya da Aralık aylarında 22. Ulusal Ortaokul Matematik ve 25. Ulusal Bilim Olimpiyatları 2. Aşama Sınavları ve Ödül Töreni ile Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılan ve derece alan öğrencilerin Ödül Töreni yapılacaktır.
- 2205 - Yurt İçi Lisans Burs Programı kapsamında verilmekte olan temel fen ve sosyal bilimler bursunun kapsamı genişletilmiştir. Üniversite yerleştirme sınavında ilk 10.000 kişi arasına girerek sosyal bilimler alanını tercih eden ve temel fen ve

sosyal bilimler bölümlerinde Çift Anadal Programına (ÇAP) devam eden öğrencilere verilen burs ilk 25.000'e verilmek yoluyla genişletilmiştir.

- 2237 - Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı kapsamında Başkanlığımız tarafından Eylül veya Ekim ayında proje yazma eğitimi düzenlenecektir.
- 2238 - Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması, 2241/B - Sanayiye Yönelik Lisans Bitirme Tezleri Yarışması ve 2242 - Üniversite Öğrencileri Yazılım Projesi Yarışması Final sergileri ve ödül töreni ortak olarak Ekim veya Kasım ayında yapılacaktır.

3.7. ÇAĞRILI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI(ÇAĞDEB)

Tutar Öngörüsü, Beklenen Harcama

Ar-Ge Destek ve Süreç Yönetim Hizmetleri Grubu (ARGES)

Araştırma Altyapıları Kurulu tarafından yeterlik değerlendirme sürecine alınmasına karar verilecek yeni araştırma altyapılarının yeterlik değerlendirme sürecinin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Araştırma Altyapıları Kurulu tarafından belirlenen ve Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen aday araştırma altyapılarına gerçekleştirilecek ön değerlendirme ve ön hazırlık ziyaretlerine Kalkınma Bakanlığı yetkilileri ile katılım sağlanacaktır.

Ayrıca geçtiğimiz dönem değerlendirmesi gerçekleştirilip yeterlik alması uygun bulunan araştırma altyapılarının da performans izleme süreçleri takip edilecektir.

Planlanan çalışmalar dahilinde öngörülen harcama tutarı 150.000-TL'dir.

Mühendislik Bilimleri Araştırma Destek Grubu

ÇAĞDEB faaliyetleri kapsamında eylül ayı içerisinde 2+2 çağrısına çıkılacaktır. Bu çağrı kapsamında başvuruların eylül-ekim aylarında başvuru alınacaktır. Değerlendirme süreci yılsonuna kadar tamamlanacaktır. Bu çerçevede, 15.000.000 TL toplam bütçeli 3-5 proje fonlanması planlanmaktadır. Fonlanan projeler ilişkin harcamalar 2018 yılı içerisinde başlayacaktır.

3.8. TÜBİTAK SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ(SAGE)

Enstitümüz, Temmuz-Aralık 2017 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 7 adet dış destekli projenin kapanması ve 3 adet dış destekli projenin başlatılması hedeflenmektedir.
- **“Stratejik Amaç 2:** “Savunma alanında yurt içinde yapılan/yapılacak projelerde gerekli olan teknoloji ve altyapıları kazanmak/kazandırmak” kapsamında 5 adet Kalkınma Bakanlığı projesine yönelik 2018-2020 yılları bütçe teklifleri TÜBİTAK’a gönderilmiştir. 1 adet Kalkınma Bakanlığı projesinin kapanması hedeflenmektedir.
- **“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 24 adet dış destekli, 5 adet TÜBİTAK kaynaklı, 7 adet Kalkınma Bakanlığı projesi olmak üzere devam eden 36 proje kapsamında çalışmalara devam edilmesi hedeflenmektedir.

3.9. TÜBİTAK UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (UZAY)

2017 itibariyle yürürlükte olan dış destekli proje sayısı 15 olup yılsonu hedefi 17’dir. Kalkınma Bakanlığı AR-GE projeleri kapsamında çalışmalara devam edilecektir. 2017 yılsonunda öngörülen toplam 370 çalışan sayısı içinde; doktoralı çalışan sayısının 50, yüksek lisanslı çalışan sayısının 150 olacağı öngörülmektedir.

TÜRKSAT 6A: Projede; Görev Tanımı, Sistem Gereksinim Geliştirme ve Sistem Tasarım Tanımlama, Elektriksel Arayüzlerin dondurulduğu Kritik Tasarım-I aşamaları tamamlanmıştır. Kritik Tasarım-I aşamasında elektriksel arayüzler dondurulmuştur. Devam etmekte olan “Ayrıntılı Tasarım-I” aşaması kapsamında Ekipman seviyesi

tasarım çalışmaları yürütülmektedir. Sistem seviyesinde yerleşim faaliyetleri tamamlanmıştır. Isıl Yapısal Yeterlilik Modeli için elektriksel arayüzler dondurulmuştur.

İMECE Uydu : Proje Görev Tanımlama ve Sistem Gereksinimleri belirleme aşamaları tamamlanmıştır. Ön tasarım aşamasına geçilecektir.

İMECE Alt Sistem : Proje Kritik Tasarım aşamasındadır. Detay Tasarım aşamasında olan modüllerin ilk testlerinin yapılarak tasarımlarının dondurulması sağlanacaktır. İMECE Uydu Projesi'nin başlatılması ile birlikte Alt Sistem Projesi ve Uydu Projesi t akvimi uyumlandırma çalışmaları yapılmaktadır.

HALE: Projede Tesis ve temiz oda kurulmuştur., Vakum tankların tedariki tamamlanmıştır.Test altyapısı kurulumu büyük oranda tamamlanmıştır.Doğrulama modeli geliştirme aşamasındadır.

MİYEG: Proje ön tasarım aşamasındadır. Proje planları oluşturulmuş, gereksinimler belirlenerek sistem ve alt sistemlerin ön tasarımları yapılmış, Teknik Şartnameler yazılmış, alt yüklenici firmalar belirlenerek sözleşmeler imzalanmıştır. Yazılım modülleri geliştirilmeye başlanmıştır.

GEOPORTAL: Geometrik ve radyometrik kalibrasyonları yapılan RASAT görüntüleri başarılı bir şekilde GEZGİN Portalı üzerinden son kullanıcıya ulaştırılmaktadır. Geometrik ve Radyometrik kalibrasyon konularında altyapı ve bilgi birikimi oluşturma çalışmalarına devam edilmektedir. Göktürk-2 görüntülerinin de GEZGİN üzerinden paylaşılması için hazırlanması planlanan İşbirliği Protokolü hususunda Hava Kuvvetleri Komutanlığı'ndan geri bildirim beklenmektedir.

OPMER: 2017 Yılı içerisinde hizmete alınacak SAGE yerleşkesinde bulunan binada proje kapsamında fiziki altyapının kurulmasının yanı sıra optik üretim sistemlerinin, ihtiyaç duyulan altyapı donanım, hammadde, sarf vb. malzemelerin tedarikine yönelik çalışmalar yapılmaktadır.

3.10. TÜBİTAK ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (ULAKBİM)

CAHİT ARF BİLGİ MERKEZİ BİRİMİ BÜNYESİNDE;

- Temmuz-Aralık 2017 döneminde aboneliği devam eden ve henüz ödemesi yapılmamış veri tabanlarına ait ödeme işlemlerine devam edilecektir.
- 39.597.000 TL tutarındaki Ek Ödenek talebimizin olumlu sonuçlanacağı düşüncesiyle, sene sonu harcama tahmininin yaklaşık 160.000.000 TL olacağı ön görülmektedir. Temmuz-Aralık ayları arası harcama tahminin ise 101.165.00 TL olması planlanmaktadır.
- Bilgi Merkezi tarafından abone olunan elektronik bilgi kaynaklarına yönelik yıllık koleksiyon analiz ve değerlendirme çalışmaları tamamlanacak ve 2018 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 TÜBİTAK EKUAL veri tabanı abonelik sayısının kademeli olarak artırılması hedeflenmektedir. EKUAL Projesi'ne dahil edilecek veri tabanları saptanmış olup, içerik analizleri, mevcut abone kurum sayılarına ilişkin bilgiler elde edilmiş olup ilgili firmalardan teklifler alınacaktır.
- 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, bazı kamu araştırma kurumları) çeşitli parametreler üzerinden (araştırmacı sayıları/FTE, kullanım, büyüklük, yayın performansı) değerlendirme çalışmalarına ve ayrıca bu kapsamda yeni açılan üniversiteler, hastaneler ve yanı sıra ilişkili üye (assosiyeye) olarak TÜBİTAK EKUAL'e başvuran kamu araştırma kurumları için çalışmalar yürütülmeye devam edilecektir.
- 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.
- TÜBİTAK EKUAL kapsamında hizmet verilen Sağlık Bakanlığı eğitim ve araştırma hastanelerinin idari yapıları 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.

- Halihazırda TÜBİTAK EKUAL üyesi olmayan kamu araştırma kurumlarının EKUAL hizmetlerinden yararlanma talepleri değerlendirilecek, kapsam ve bütçe uygunluğuna göre hizmetlerden yararlanmaları için çalışmalara devam edilecektir.
- Halihazırda bir firma ile başlatılmış olan, “Basılı Yayın Alımı ve Elektronik Arşivleme Yatırım Projesi” kapsamında arşivleme anlaşması yapılan yayıncılara ait dergilerin ULAKBİM sunucularına yüklenmesi (indirilmesi) ve yerel datanın indekslenmesi ve yönetilebilmesi ile ilgili çalışmalara devam edilecektir.
- Abonelik süreçleri ile lisans anlaşmaları ve istatistiklerin daha sağlıklı ve kolay yönetilmesini sağlaması öngörülen “Elektronik Kaynaklar Yönetim Sistemi” yazılımına ULAKBİM içinde başlanmış olup, ilgili sistemin işler hale gelmesi çalışmalarına devam edilecektir.
- 2018 yılı TÜBİTAK EKUAL bütçesi belirlendiğinde abonelikler ve veri tabanlarına ilişkin aylık 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 edilecek ve TÜBESS üzerinden gelen belge trafiği Merkez tarafından koordine edilecektir.
- Ulusal düzeyde belge sağlama hizmetlerine devam edilecektir.
- Türkiye Dergileri Dizini (TR DİZİN), süreç yönetimi, bibliyometrik analiz araçlarına yönelik yazılım hizmet alımı işi kapsamındaki tüm paketlerin yılsonuna kadar tamamlanarak yazılım teslim alınacaktır.

- Dizinde yer alan ve değerlendirme sonucu kabulüne karar verilen ancak veri giriş/aktarım bekleyen dergi, makale verilerinin kontrollerinin tamamlanarak, tamamı eritilecektir.
- 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 Süreli 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 Süreli Yayıncılık toplantısı düzenlenecektir.
- Komite üyelerinin görev sürelerinin bitmesi sonrası görev süreleri uzatılacak, yeni görevlendirmeler gerçekleştirilecektir.
- DergiPark'ta yer alan dergiler için UDS'nin etkili kullanımı için en az 1 en fazla 3 olmak üzere uygulamalı eğitimleri yapılacaktır.
- DergiPark dergileri için bir CrossRef uygulaması olan Cited by servisinden yararlanılacaktır. DergiPark Web sayfası ve ara yüzü yenilenecektir.
- Akademik yayıncılık kültürünün gelişimi için yeni AR-GE çalışmaları yapılacaktır.
- DergiPark ve TR Dizin veri paylaşımının yapılması planlanmaktadır.
- UBYT kapsamında Kuruma gelen teşvik başvuruları ile ilgili işlemler gerçekleştirilecek ve Temmuz-Aralık ayları arası yaklaşık 27.000.000 TL harcama yapılacağı tahmin edilmektedir.
- 2018 UBYT Dergi Listesi hazırlanacaktır.
- Her yıl Ekim ayında, dünyada Açık Erişim haftası kutlamaları çerçevesinde toplantılar / çalıştaylar yapılmaktadır. Ülkemizde, bu hafta kapsamında düzenlenecek olan (Ekim 2017) Açık Erişim Çalıştayına (düzenleme komitesinde görev alınmıştır) ve bu çalıştayla birlikte açık erişim, açık bilim, açık veri konulu ulusal ve uluslararası toplantılara katılımı planlanmaktadır.
- 2017 Haziran- Aralık tarihleri arasında TÜBİTAK ULAKBİM Ulusal Açık Bilim Komite toplantıları yapılması planlanmaktadır. Komitenin, TÜBİTAK Açık

Erişim Politika alışması yapması ve TÜBİTAK ilgili mevzuatlarının bu kapsamda güncellenmesi, altyapı çalışmalarına devam edilmesi öngörülmektedir.

- TÜBİTAK ULAKBİM Kurum Veri Tabanı Sisteminde yıl sonuna kadar, CABİM Birimi hizmetleriyle KVT servislerinin entegre edilmesi hedeflenmektedir.

AĞ TEKNOLOJİLERİ BİRİMİ BÜNYESİNDE;

2017 yılının ikinci yarısında servis sağlayıcı firmalara; ULAKNET kullanıcı kurumların noktadan noktaya devreleri için yaklaşık 35.000.000 TL harcama gerçekleşmesi planlanmaktadır. ULAKNET kullanıcı kurumların ihtiyaçları doğrultusunda kapasiteleri artırılan omurga bağlantıları için yaklaşık 576.000 TL, küresel Internet bağlantısı için ise 2.000.000 TL tutarında harcama yapılması öngörülmektedir. Ayrıca 2017 yılı ikinci yarısında Avrupa Akademik AĞı GEANT bağlantıları yaklaşık 1.350.000 TL harcama gerçekleştirilmesi beklenmektedir.

ULAKNET-2 Projesi İçin;

- Çeşitli bakım ve garanti artırımı hizmetleri kapsamında yılsonuna kadar 179.000 TL harcama yapılması öngörülmektedir.
- Proje kapsamında Ankara Sosyal Bilimler niversitesi için yapılması planlanan kısa mesafeli fiber optik altyapı kurulumu ve fiber optik kablo temini için 100.000 TL harcama gerçekleşmesi beklenmektedir.
- Gazi niversitesi ve Ankara niversitesi ana yerleşkeleri başta olmak üzere, Sıhhiye ve Kurtuluş bölgelerindeki niversite birimlerinin ULAKNET-2 altyapısına dahil edilmesi için çalışmaların sürdürülmesi planlanmaktadır, çalışmaların 2017 yılı içerisinde tamamlanması durumunda yaklaşık **10.000.000** TL tutarında harcama öngörülmektedir. ULAKNET omurgasında ihtiyaç duyulacak yeni donanım teminleri kapsamında **2.500.000** TL harcama gerçekleşmesi beklenmektedir.

Makine Teçhizat Alımı Projesi İçin;

- ULAKBİM'de sunulan hizmetler kapsamında kullanılmak üzere ek donanım ve bakım anlaşmaları ihtiyaçlarının karşılanması için 435.000 TL harcama yapılacaktır.

TRUBA Projesi İçin;

- TRUBA Güçlendirme Projesi kapsamında, 2017 yılı ikinci yarısında mevcut depolama boyutunun artırılması amacıyla çok yönlü kullanılabilir depolama sistemi alımı planlanmaktadır. Söz konusu alım için teknik şartname hazırlama süreci devam etmektedir. Ayrıca, proje kapsamında araştırmacılardan ve araştırma projelerindeki ihtiyaçlardan dolayı grafik işlemci destekli hesaplama sunucuları alınması öngörülmektedir. Sene sonu itibarıyla toplam 18.980.000 TL harcama yapılması planlanmaktadır.

PARDUS ve AKYAY Projesi İçin;

- Bütün geliştirmelere devam edilecektir.
- Pardus ve LibreOffice 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 gerçekleştirilecektir.
- 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.

3.11. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TUG)

A. Bütçe Giderleri

2017 yılsonu itibariyle gerçekleşmesi beklenen giderlerde, başlangıç ödeneğine göre % 26 oranında artış öngörülmektedir.

B. Bütçe Gelirleri

Temmuz-Aralık 2017 döneminde 5.873.136 TL gelir elde edilmesi öngörülmekte olup, bu tutarın %99'u hazine yardımı, % 1'lik kısmı ise özgelirlerden oluşmaktadır.

C. Finansman

Temmuz-Aralık 2017 döneminde hazine yardımı ve özgelirler ile finansman sağlanacaktır.

- TUG Bakırlitepe Yerleşkesinde bulunan RTT150, T100 ve T60 teleskoplarında proje başvuruları kabul edilmeye devam edilecektir.
- Geleneksel olarak düzenlenen Ulusal Gözlem Şenliği'nin bu yıl 20'ncisi 27-30 Temmuz 2016 tarihleri arasında düzenlenecektir.
- TUY 40 teleskopu ve evi TUG idare binasındaki çalışmaların tamamlanmasından sonra Bakırlitepe yerleşkesinde konuşlandırılacaktır.
- Lisans Öğrencileri İçin Yaz Programı öğrencilerinin ziyaretleri 17 Temmuz - 15 Eylül 2017 tarihleri arasında gerçekleşecektir.
- 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 2017 Ekim ayında yapılması planlanmaktadır.
- TUG'un 20'nci yılı kuruluş toplantısı 8-10 Eylül 2017 tarihlerinde Antalya'da düzenlenecektir.
- TUG Teleskop Etüt Proje çalışmaları yılsonuna kadar devam edecektir.

3.12. TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM)

A. Bütçe Giderleri:

01.1 - Memurlar; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğine uygun bir şekilde 113 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

01.3 – İşçiler; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin % 1 üstünde ve başlangıç ödeneğinden % 2 daha fazla bir gerçekleştirme ile 80.000 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

01.4 - Geçici Personel; başlangıç ödeneği ile uyumlu olarak gerçekleştirileceği ve 99 Bin TL olacağı öngörülmektedir.

01.5 - Diğer Personel; başlangıç ödeneği ile uyumlu olarak gerçekleştirileceği ve 12 Bin TL olacağı öngörülmektedir.

02.3 – İşçiler; Yılsonunda geçen yılki gerçekleşmeye göre % 26 artışla ve başlangıç ödeneğinden % 4 daha fazla bir gerçekleştirme ile yaklaşık 19.000 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.2 – Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin % 12 üstünde ve başlangıç ödeneğinden % 31 daha fazla bir gerçekleştirme ile yaklaşık 14.583 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.3 – Yolluklar; Yılsonu itibariyle geçen yıla göre % 16' lik bir artışla ve başlangıç ödeneğinden % 4 sapma ile 500 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.4 – Görev Giderleri; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin % 49 üstünde ve başlangıç ödeneğinin % 56 altında kalarak 199 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.5 – Hizmet Alımları; Yılsonu itibariyle geçen yıla göre % 12'lik bir azalış ve başlangıç ödeneğinden % 153'lük artış ile 22.505 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir. (2016 yılında Elektrikli araç için yapılan harcamalar nedeniyle 2017 yılı harcamalarında bir önceki yıla göre düşüş olması öngörülmektedir.)

03.6 – Temsil ve Tanıtma Giderleri; Yılsonu itibariyle geçen yıla göre % 5, başlangıç ödeneğine göre % 321 daha fazla bir gerçekleştirme ile 842 Bin TL olacağı öngörülmektedir.

03.7 – Menkul Mal, Gayri Maddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirme tutarına göre % 23 ve başlangıç ödeneğine göre % 69 artış ile 1.841 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.8 – Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirmenin % 17 üstünde olarak ve başlangıç ödeneğinden % 135 sapma ile 2.103 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

05.3 – Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirmenin % 13 altında kalarak ve başlangıç ödeneğinden % 900 sapma ile 10 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

05.4 – Hane Halkına Yapılan Transferler; ödeneğinin kullanılmayacağı öngörülmektedir.

05.6 – Yurtdışına Yapılan Transferler; geçen yılki harcamanın % 100 üstünde ve başlangıç ödeneğinin % 38 altında gerçekleştirerek 185 Bin TL olacağı öngörülmektedir.

06.1 – Mamul Mal Alımları; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin % 29 altında kalacağı ve 94.193 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

06.3 – Gayri Maddi Hak Alımları; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirmenin % 127 üstünde kalması ve başlangıç ödeneğinin % 12 altında gerçekleştirerek 1.300 Bin TL olması beklenmektedir.

06.5 – Gayrimenkul Sermaye Üretim Giderleri; Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen projeler kapsamında devam eden inşaatların hak edişleri dikkate alındığında, başlangıç ödeneğinden % 11 oranında bir sapma ile 5.600 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

06.6 – Menkul Malların Büyük Onarım Giderleri; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin % 15 altında olacağı ve 500 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

06.7 – Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin % 17 altında olacağı ve 6.550 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

06.9 – Diğer Sermaye Giderleri; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin % 4 oranında altında olacağı ve 3.865 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

07.1 – Yurtiçi Sermaye Transferleri; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin % 14 üstünde kalacağı ve başlangıç ödeneğinden % 190 artışla 90.000 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

B. Bütçe Gelirleri :

03.1 – Mal ve Hizmet Satış Gelirleri; Kurum dışına verilen hizmet gelirlerinin yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinden % 136 oranında bir artışla 80.715 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

03.6 – Kira Gelirleri; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin % 58 altında kalarak 370 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

04.2 – Merkezi Yönetim Bütçesine Dâhil İdarelerden Alınan Bağış ve Yardımlar; Hazine yardımının yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin 182,790 Bin TL'lik kısmının hesaplarımıza aktarılacağı öngörülmektedir.

04.4 – Kurumlardan ve Kişilerden Alınan Yardım ve Bağışlar; 2017 yılında ödenek öngörülmemiştir.

04.5 – Proje Yardımları; 2017 yılında ödenek öngörülmemiştir. Yılsonu itibariyle 71 Bin gerçekleşme beklenmektedir.

05.1 – Faiz Gelirleri; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin % 13 üzerinde ve 2.703 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

05.3 – Para Cezaları; tedarikçilerden mal veya hizmet tesliminde oluşan gecikmelerden elde edilen para cezaları için 2017 yılında ödenek öngörülmemiştir. Yılsonu itibari ile 150 Bin TL dolayında bir gerçekleşme beklenmektedir.

05.9 – Diğer Çeşitli Gelirler; Kurum Dışına Verilen Hizmetler kapsamında 2016 yılında elde edilen gelirlerden hesaplanan kurum payları ve genel gider payları 2017

yılında gelir olarak yazılmıştır. Ayrıca tedarikçilerin yaptığı işlerin kesin kabullerinde oluşan eksiklikler, ücret ve faturalardan doğan para farkları, kişilerden alacakları, diğer tanımlanamayan çeşitli gelirleri bu ekonomik sınıflama içerisinde gelir olarak kaydedilmektedir. Bu gelirler için 2017 yılında 1.687 Bin TL ödenek öngörülmüştür. Yılsonu itibari ile 15.030 Bin TL dolayında bir gerçekleştirme beklenmektedir.

C. Finansman :

Yılın ikinci yarısında da harcamaları hazine yardımı, kurum dışına verilen hizmetler kapsamında elde edilen gelirler ve faaliyet dışı gelirler ile finanse edilecektir. Herhangi bir borçlanmanın olması beklenmemektedir.

- Hâlihazırda enstitülerimizde yürütülmekte olan 215 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalara devam edilecektir. Alınacak yeni projelerle bu sayının 258 civarında olacağı düşünülmektedir.
- Kamu ve özel sektör kuruluşları ile kişilere verdiğimiz analiz hizmetlerine devam edecektir. Yılsonunda analiz sayımızın 45 bin civarında olacağı tahmin edilmektedir.
- 2017 yılsonu itibariyle SCI alan ve almayan makale sayısının 86 olması beklenmektedir.
- 2017 yılı sonu itibariyle 21 adet ulusal ve 69 adet uluslararası olmak üzere toplam 90 adet bildiri sunulması beklenmektedir.
- 2017 yılı sonu itibariyle 44 adet ulusal ve 16 adet de uluslararası olmak üzere 60 eğitim düzenlenmesi ve ayrıca yürütülen projeler kapsamında 60 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; 2017 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 Kalkınma Bakanlığı Destekli AR-GE projesi kapsamında çalışmalara devam edilecek, yılsonunda bitirilmesi planlananların tamamlanmasına çalışılacaktır.

3.13. TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (UME)

2017 yılı EMPIR çağrılarında 2, finansmanı müşteri tarafından sağlanan 3 uluslararası destekli ve 2 ulusal destekli proje yürütülmesi planlanmaktadır.

Sudan Standartlar ve Metroloji Kurumu (SSMO) için sözleşmesi Mayıs 2017’de imzalanan Sıcaklık ve Medikal Metroloji alanlarında anahtar teslimi laboratuvar kurulumu projeleri başlatılacaktır.

İslami Kalkınma Bankası (İKB)’nin “Reverse Linkage” mali desteği ile Benin’in ulusal metroloji altyapısının desteklenmesine yönelik çalışmalar yürütülecektir.

Özbekistan ve Nijer ulusal metroloji enstitüleri ile Mutabakat Zabıtlarının imzalanmaları için ise çalışmalara devam edilecektir.

Suudi Standartlar, Metroloji ve Kalite Organizasyonu (SASO) ile Suudi Arabistan’ın yasal metroloji altyapısının geliştirilmesi, akışkanlar alanında anahtar teslim laboratuvar kurulumu, ve zaman-frekans alanlarındaki mevcut altyapının geliştirilmesi konularında 3 yeni projenin başlatılması öngörülmektedir. Hâlihazırda SASO ile yürütülen D-3, D-4 ve J-3 projelerinin ise Ekim ayında tamamlanmaları beklenmektedir.

Uluslararası Ağırlıklar ve Ölçüler Bürosu (BIPM)’in 2015 yılında başlattığı Kapasite Geliştirme ve Bilgi Transfer Programı bağlamında, gelişmekte olan ülkelerin ulusal metroloji enstitülerinin teknik personeline yönelik TÜBİTAK UME’de uzun dönem eğitim sağlanması konusunda BIPM ile bir işbirliği anlaşması Temmuz ayında imzalanacaktır.

Uluslararası müşterilere sağlanan kalibrasyon, eğitim, danışmanlık ve cihaz üretimi hizmetlerinin artırılması için çalışmalar 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.

3.14. TÜBİTAK BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİLGEM)

1. Bütçe Giderleri :

2017 yılsonunda, başlangıç ödeneğine göre % 60 artış öngörülmektedir.

Sermaye Transferleri kaleminin dış destekli proje gelirlerine bağlı olarak 2016 yılsonu gerçekleşmesine göre %36 azalacağı öngörülmektedir.

2. Bütçe Gelirleri :

2017 yılsonunda, başlangıç ödeneğine göre %60 artış öngörülmektedir. Dış destekli proje gelirlerine bağlı olarak 2016 yılsonu gerçekleşmesine göre %39 azalacağı öngörülmektedir.

3. Finansman :

Harcamalar hazine yardımı, kurum dışına verilen hizmetler kapsamında elde edilen gelirler ve faaliyet dışı gelirler ile finanse edilecektir.

2017 yılsonu itibariyle hedeflenen yürürlükte olan proje sayısı 170'dir.

Kalkınma Bakanlığı AR-GE projeleri kapsamında çalışmalara devam edilecektir.

3.15. TÜBİTAK BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (BUTAL)

A-Bütçe Giderleri

2017 Yılı ikinci altı ayda gerçekleşmesi öngörülen bütçe giderlerinin ekonomik kodların 1.düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir.

Personel Giderleri	3.396.076,00 TL.
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	622.556,00 TL.
Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	1.674.711,00 TL.
Sermaye Giderleri	1.117.487,00 TL.
TOPLAM	6.810.830,00 TL.

B-Bütçe Gelirleri

2017 Yılı ikinci altı ayında öngörülen bütçe gelirlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir.

Özgelirler	750.000,00 TL.
Hazine yardımı	6.060.830,00 TL.
TOPLAM	6.810.830,00 TL.

C-Finansman

Kalite Yönetim Belgelerinin sürdürülebilirliği kapsamında; TS EN ISO 14001 gözetim denetimlerine hazırlık çalışmaları.

Test analiz hizmetleri alanında müşterilerin ihtiyaçlarına göre, mevcut akredite olmuş deney metotlarının sürdürülebilirliğinin sağlanması kapsamında planlanan cihazların alımı için ihale yapılması.

BUTAL Endüstriyel Hizmetler Yönetim Sistemi yazılımının, ihtiyaçlar doğrultusunda (elektronik kayıt ve yeterlilik testlerinin izlenmesi modülü ilave edilmesi) iyileştirme çalışmalarının yapılması.

Temmuz-Aralık 2017 Dönemi için planlanan tanıtım faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi.

Geliştirilmesi planlanan test/analiz ve muayene metotlarının metot geliştirme çalışmalarının tamamlanması.

Temmuz-Aralık 2017 Dönemi için iç denetimlerin planlanması ve BUTAL birimlerini kapsayan 13 İç Denetim faaliyetinin gerçekleştirilmesi.

Temmuz-Aralık 2017 Dönemi için planlanan Ulusal ve Uluslararası yeterlilik ve laboratuvarlar arası karşılaştırma testine katılım sağlanması.

Temmuz-Aralık 2017 Dönemi için planlanan Laboratuvarımız çalışanlarının eğitim faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi.

Yaz Dönemi Üniversite Öğrencilerinin stajlarının tamamlanması.

3.16. TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜSSİDE)

KURUM	Projenin / Eğitimin Adı	AŞAMA
MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü	Hastanelerin Atıksu Bertaraf Uygulaması	UYGULAMA
Doğu Karadeniz Bölgesi Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Yenilikçilik ve Girişimcilik	UYGULAMA
Doğu Karadeniz Bölgesi Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Organizasyon Hizmetleri	UYGULAMA
Doğu Karadeniz Bölgesi Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Organik Tarım Havzalarının Belirlenmesi Araştırma Projesi	UYGULAMA
Doğu Karadeniz Bölgesi Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Tarımsal Üretim ve Tarımsal Sanayi Yatırım Potansiyeli Araştırma Projesi	UYGULAMA
Konya Ovası Projesi Bölge Kalkınma İdare Başkanlığı	Konya-Karaman-Mersin Sanayi Ve Ticaret Koridoru Oluşturulmasına Yönelik Etüt Ve Fizibilite Projesi	UYGULAMA
MPG Makine İmalat Sanayi ve Tic. A.Ş.	Kurumsal Yönetimi Geliştirme Projesi	UYGULAMA
T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	Kırmızı Et Üretim ve İşlenmesinde İşbirliği Süreçleri Analizi Projesi	UYGULAMA
Çelikler Holding	Kurumsal Analiz Projesi	UYGULAMA
Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü	Stratejik Planlama Projesi	UYGULAMA
Kocaeli Büyük Şehir Belediyesi	İnsan Kaynakları Yönetimi Projesi	UYGULAMA
TÜDEMSAŞ	Stratejik Yönetim, Süreç Yönetimi Projesi	UYGULAMA
Çanakkale Savaşları Gelibolu Tarihi Alan Başkanlığı	Kurumsal Sistem Yapılandırma Projesi	UYGULAMA
MPG Makine İmalat Sanayi ve Tic. A.Ş.	Kurumsal Yönetim Güçlendirme Projesi	UYGULAMA
Sağlık Bakanlığı	Türkiye Sağlık Hesapları Sistemi Uyumlaştırma Çalışması	UYGULAMA
GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	GAP Stratejik Plan Hazırlama Eğitimi	UYGULAMA

BÜTÇE GELİRLERİNİN GELİŞİMİ

Bütçe Yılı:

2017

Kurum Kod:

40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

	2016 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2017 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		OCAK- HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI	ARTIŞ ORANI * (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK. ORANI ** (%)		2017 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ
			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017					
BÜTÇE GELİRLERİ TOPLAMI	3.223.561.380	3.197.036.000	12.967.764	112.449.467	309.227.183	90.129.809	299.392.347	296.390.680	134.130.548	410.384.212	477.903.867	307.991.367	1.569.443.701	-7,09	52,40	49,09	4.445.671.061
03. Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	836.699.928	200.808.700	9.718.798	28.413.371	42.546.381	19.668.959	67.381.755	63.725.768	24.780.843	33.889.119	63.958.021	54.243.654	227.370.699	-47,43	51,70	113,23	605.241.701
03.1 Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	836.157.245	199.835.300	9.714.809	28.370.450	42.503.050	19.632.780	67.350.896	63.674.983	24.756.846	33.848.911	63.903.816	54.177.374	227.095.899	-47,47	51,70	113,64	604.791.701
03.6 Kira Gelirleri	542.684	973.400	3.989	42.921	43.331	36.179	30.859	50.785	23.998	40.208	54.205	66.280	274.800	5,55	47,98	28,23	450.000
03.9 Diğer Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
04. Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler	2.143.004.667	2.918.315.900	0	80.000.000	208.118.287	65.000.000	202.516.141	195.750.000	104.008.957	361.871.463	396.667.094	244.070.520	1.252.706.282	10,73	52,79	42,93	3.726.215.200
04.1 Yurt Dışından Alınan Bağış ve Yardımlar	172.330	0	0	0	0	0	16.114	0	8.957	17.712	0	0	32.011	27,68	14,55	0,00	0
04.2 Merkezi Yönetim Bütçesine Dahil İdarelerden Alınan Bağış ve Yardımlar	2.023.108.150	2.918.315.900	0	80.000.000	208.118.287	65.000.000	202.500.000	195.750.000	104.000.000	183.000.000	277.000.000	244.000.000	1.073.750.000	6,14	50,00	36,79	3.547.144.200
04.4 Kurumlardan ve Kişilerden Alınan Yardım ve Bağışlar	27	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0,00	100,00	0,00	71.000
04.5 Proje Yardımları	119.724.160	0	0	0	0	0	0	0	178.853.751	119.667.094	70.520	178.924.271	49,52	99,95	0,00	179.000.000	
05. Diğer Gelirler	243.815.363	77.911.400	3.248.967	4.036.096	58.562.331	5.460.846	29.469.264	36.911.051	5.340.747	14.620.985	17.278.753	9.675.894	89.360.257	-28,65	51,37	114,69	114.204.160
05.1 Faiz Gelirleri	43.343.975	36.695.100	2.439.552	2.897.672	3.128.618	2.641.731	4.537.652	3.033.792	1.493.450	5.210.918	4.472.318	2.728.711	18.172.615	-2,83	43,15	49,52	35.498.917
05.3 Para Cezaları	1118646,62	1144900	7870,23	4016,6	176.416	62.419	53.994	37.897	1.200	269.985	70.552	75.686	846.683	47,05	51,47	73,95	1.000.000
05.9 Diğer Çeşitli Gelirler	199352741,3	40071400	801544,09	1134406,79	55.257.297	2.756.696	24.877.618	33.839.361	3.846.098	9.140.083	12.735.882	6.871.498	70.340.959	-33,62	53,16	175,54	77.705.243
06. Sermaye Gelirleri	41.422	0	0	0	184	3	25.187	3.861	0	2.644	0	1.299	6.463	-74,53	61,25	0,00	10.000
06.2 Taşınır Satış Gelirleri	41421,71	0	0	0	184	3	25.187	3.861	0	2.644	0	1.299	6.463	-74,53	61,25	0,00	10.000

BÜTÇE GİDERLERİNİN GELİŞİMİ

Bütçe Yılı:

2017

Kurum Kod:

40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

	2016 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2017 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIŞ ORANI * (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK. ORANI ** (%)		2017 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ
			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		2016	2017	
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI	3.250.718.840	3.197.036.000	110.481.717	9.841.103	179.234.499	198.448.707	278.819.668	336.895.921	206.954.269	192.930.073	217.464.781	320.883.038	376.823.906	215.788.216	1.369.778.839	1.274.787.058	-6,93	42,14	39,87	4.445.671.061
01 - PERSONEL GİDERLERİ	397.082.747	416.451.000	9.639.763	2.109.514	28.146.022	32.451.431	50.104.694	47.327.433	25.665.424	29.024.887	22.737.615	31.014.163	52.371.358	44.471.624	188.664.876	186.399.052	-1,20	47,51	44,76	426.554.034
MEMURLAR	13.218.464	14.798.000	1.177.931	50.541	1.779.518	348.672	1.516.439	777.058	755.125	992.480	599.146	687.057	2.124.775	2.522.397	7.952.935	5.378.206	-32,37	60,17	36,34	19.133.204
İŞÇİLER	383.781.336	401.478.000	8.461.832	2.058.973	26.360.530	32.090.860	48.576.690	46.540.437	24.905.319	28.018.682	22.133.548	30.317.219	50.234.941	41.941.679	180.672.859	180.967.851	0,16	47,08	45,08	407.245.830
GEÇİCİ PERSONEL	0	99.000	0	0	0	0	0	0	0	24.072	0	6.100	0	3.634	0	33.806	0,00	0,00	34,15	99.000
DiĞER PERSONEL	82.946	76.000	0	0	5.974	11.898	11.565	9.937	4.980	-10.348	4.922	3.787	11.642	3.914	39.082	19.189	-50,90	47,12	25,25	76.000
02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	74.279.660	88.681.000	1.981.195	581.555	6.472.465	8.155.539	7.336.693	7.623.192	6.088.522	6.406.016	4.650.188	6.402.725	8.352.041	7.941.215	34.881.105	37.110.241	6,39	46,96	41,85	90.097.750
İŞÇİLER	74.279.660	88.671.000	1.981.195	581.555	6.472.465	8.155.539	7.336.693	7.623.192	6.088.522	6.406.016	4.650.188	6.402.725	8.352.041	7.934.331	34.881.105	37.103.357	6,37	46,96	41,84	90.097.750
GEÇİCİ PERSONEL	0	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.883	0	6.883	0,00	0,00	68,83	0
03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	392.799.277	323.291.000	13.402.927	3.066.184	35.149.634	32.742.260	31.007.007	16.998.193	18.944.209	29.899.645	47.388.730	49.315.121	20.534.241	31.899.474	166.426.748	163.920.878	-1,51	42,37	50,70	430.713.908
TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	60.797.413	51.341.000	1.680.996	1.942.860	4.683.601	5.074.012	7.255.516	7.221.643	5.281.917	5.244.141	4.850.107	5.433.804	4.583.856	5.128.406	28.335.992	30.044.865	6,03	46,61	58,52	75.996.049
YOLLUKLAR	4.135.277	3.262.000	39.402	25.135	223.509	378.228	328.743	344.034	555.730	529.496	394.000	589.390	535.571	520.961	2.076.953	2.387.244	14,94	50,23	73,18	5.636.515
GÖREV GİDERLERİ	2.411.327	2.973.000	5.362	10.182	12.354	43.775	91.168	1.445.046	22.769	232.178	945.892	14.303	343.439	462.737	1.420.984	2.208.220	55,40	58,93	74,28	3.372.221
HİZMET ALIMLARI	309.321.377	254.638.000	11.570.551	979.272	28.676.859	25.868.072	22.356.006	6.781.370	11.940.173	22.611.607	40.117.140	42.081.003	13.499.834	23.911.360	128.160.563	122.232.683	-4,63	41,43	48,00	324.147.096
TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	5.986.331	3.412.000	14.941	6.735	958.820	210.369	282.073	298.575	282.335	322.950	309.854	316.815	408.544	994.916	2.256.566	2.150.361	-4,71	37,70	63,02	6.593.105
MENKUL MAL, GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	7.355.056	5.855.000	91.676	101.881	512.620	651.792	557.817	583.025	692.385	696.743	597.835	703.214	924.313	549.286	3.376.645	3.285.941	-2,69	45,91	56,12	11.006.157
GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	2.792.496	1.810.000	0	118	81.872	516.012	135.684	324.501	168.902	262.531	173.902	176.593	238.686	331.808	799.045	1.611.564	101,69	28,61	89,04	3.962.765
05 - CARİ TRANSFERLER	287.875.973	368.616.000	8.720.827	3.877.243	13.834.874	10.878.134	99.174.527	126.817.732	16.424.116	16.670.473	10.882.166	12.747.547	12.945.893	6.397.994	161.982.403	177.389.123	9,51	56,27	48,12	444.642.030
KAR AMACI GÜTMİYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	80.060	79.000	0	0	31.950	42.321	0	0	0	750	1.400	0	7.500	0	40.850	43.071	5,44	51,02	54,52	2.095.260
HANE HALKINA YAPILAN TRANSFERLER	97.275.782	129.537.000	8.717.011	3.877.243	8.610.925	7.394.019	10.399.185	7.821.008	15.414.263	8.550.875	10.728.408	12.727.918	12.308.388	6.361.665	66.178.180	46.732.728	-29,38	68,03	36,08	174.336.000
YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	190.520.131	239.000.000	3.815	0	5.191.999	3.441.793	88.775.343	118.996.724	1.009.854	8.118.848	152.358	19.629	630.005	36.329	95.763.373	130.613.323	36,39	50,26	54,65	268.210.770
06 - SERMAYE GİDERLERİ	173.091.571	399.630.000	307.991	206.607	6.005.878	8.759.919	12.745.050	20.383.257	10.138.367	12.772.173	8.238.111	15.566.107	28.447.751	17.219.223	65.883.149	74.907.287	13,70	38,06	18,74	468.479.757
MAMUL MAL ALIMLARI	74.010.718	218.816.102	71	206.607	1.952.741	4.102.481	7.653.706	12.361.380	4.949.118	5.947.154	1.907.716	10.217.815	15.192.521	5.905.539	31.655.872	38.740.976	22,38	42,77	17,70	270.102.532
MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	17.653.120	90.006.790	21.354	0	637.744	503.943	859.960	2.967.979	773.642	2.313.299	686.729	887.792	1.764.868	3.532.164	4.744.297	10.205.176	115,10	26,88	11,34	31.289.780
GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	11.983.737	20.052.483	14.908	0	409.739	195.269	406.504	301.454	992.348	919.104	1.374.070	472.143	1.779.903	829.685	4.977.473	2.717.655	-45,40	41,54	13,55	27.185.000
GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	37.296.786	30.272.096	50.906	0	1.969.893	1.867.621	1.884.947	1.718.810	2.026.046	1.362.033	2.445.107	2.209.746	5.819.363	3.880.170	14.196.262	11.038.380	-22,24	38,06	36,46	68.383.045
MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	1.758.593	1.203.154	0	0	109.150	25.333	9.440	34.430	184.499	267.786	16.083	35.395	660.293	21.293	979.465	384.236	-60,77	55,70	31,94	3.989.000
GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	13.389.125	13.455.308	0	0	354.498	1.346.376	761.308	632.613	426.526	736.551	585.079	499.443	541.443	713.752	2.668.854	3.928.736	47,21	19,93	29,20	37.944.104
DiĞER SERMAYE GİDERLERİ	16.999.492	25.824.067	220.753	0	572.114	718.895	1.169.185	2.366.592	786.189	1.226.246	1.223.326	1.243.774	2.689.360	2.336.621	6.660.927	7.892.128	18,48	39,18	30,56	29.586.296
07 - SERMAYE TRANSFERLERİ	1.925.514.610	1.600.367.000	76.429.014	0	89.625.626	105.461.425	78.451.696	117.746.113	129.693.630	98.156.879	123.567.970	205.837.375	254.172.622	107.858.686	751.940.557	635.060.478	-15,54	39,05	39,68	2.585.183.582
YURTİÇİ SERMAYE TRANSFERLERİ	1.925.514.610	1.600.367.000	76.429.014	0	89.625.626	105.461.425	78.451.696	117.746.113	129.693.630	98.156.879	123.567.970	205.837.375	254.172.622	107.858.686	751.940.557	635.060.478	-15,54	39,05	39,68	2.585.183.582
08 - BORÇ VERME	75.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
YURTİÇİ BORÇ VERME	75.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0