

# TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU (TÜBİTAK)

## 2013 YILI KURUMSAL MALİ DURUM VE BEKLENTİLER RAPORU

### 1- OCAK-HAZİRAN 2013 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) 2012 yılı bütçe giderleri toplamı yılın ilk altı ayında 640.266.415,36 TL, 2013 yılı ilk altı ayında ise 838.481.025,68 TL olarak gerçekleşmiştir.

#### 1.1 BÜTÇE GİDERLERİ:

2013 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe giderlerinin ekonomik kodların 1. düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir:

<b>Personel Giderleri</b>	:	91.148.383 TL
<b>Sosyal Güv. Kurumlarına Devl. Primi Gid.</b>	:	14.018.849 TL
<b>Mal ve Hizmet Alımı Giderleri</b>	:	100.892.068 TL
<b>Cari Transferler</b>	:	126.516.125 TL
<b>Sermaye Giderleri</b>	:	17.267.487 TL
<b>Sermaye Transferleri</b>	:	488.638.114 TL
<b>TOPLAM</b>	:	838.481.025 TL

Gider gerçekleşme oranı 2013 yılı ilk altı aylık dönem için %48, 2012 yılı ilk altı aylık dönem için %41 dir.

#### 1.2 BÜTÇE GELİRLERİ:

2013 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe gelirlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

<b>Özgelirler</b>	:	206.521.338 TL
<b>Hazine Yardımı</b>	:	753.725.227 TL
<b>TOPLAM</b>	:	960.246.565 TL'dir.

Gelir gerçekleşme oranı 2013 yılı ilk altı aylık dönem için %55, 2012 yılı ilk altı aylık dönem için %28'dir.

Alınan 753.725.227 TL Hazine Yardımının 437.237.770 TL'si 2012 yılsonu Saymanlık Emanetinde kalan tutardır. 2013 yılı ödeneğinden 316.487.457.-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 2013 DÖNEMİNDE TÜBİTAK TARAFINDAN BİRİMLER BAZINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER**

Kurumumuz hizmet birimlerinin faaliyetleri aşağıda sunulmuştur.

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

#### **1 Ocak-30 Haziran 2013 Döneminde Gerçekleşen Faaliyetler**

TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında 1.065 firmanın 1.332 proje başvurusu gerçekleşmiştir. 1.065 firmanın 462'si ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, TÜBİTAK'a proje başvurusunda bulunan firmalardır. Destek programları kapsamında, 1 Ocak 2013 - 30 Haziran 2013 döneminde yapılan başvurulara ilişkin istatistiki bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 374 firma 542 proje başvurusu yapmıştır. 374 firmanın 84'ü ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere proje başvurusunda bulunan firmalardır.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı kapsamında; üniversite, araştırma ve özel sektör kuruluşlarından temsilcilerin bir araya gelerek aktif katılımları ile projelerini birbirlerine tanıtmaları yoluyla işbirliği olanaklarına ortam oluşturulmasına yönelik düzenlenen 16 adet ulusal ve/veya uluslararası

etkinlik desteklenmiştir.

- 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı'na 35 farklı üniversite 37 proje başvurusu yapmıştır.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 673 firmanın 700 proje başvurusu gerçekleşmiştir. 673 firmanın 371'i ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, proje başvurusunda bulunan firmalardır.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 41 firma 53 proje başvurusu yapmıştır. 41 firmanın 10'u ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere proje başvurusunda bulunan firmalardır.
- 1512 Girişimcilik Aşamalı Destek Programı kapsamında, 2 Mayıs 2013- 3 Haziran 2013 tarihleri arasında çağrıya çıkmış, bu çağrıya 1.177 girişimci aday değerlendirilmek üzere başvurularını göndermiştir. İş fikirlerinin 1. Aşama değerlendirmeleri Haziran ayı içerisinde panellerde yapılmıştır. **(Temmuz ayının ilk haftası içerisinde, 2. Aşamaya başvurmaya hak kazanan adayların açıklanması ve duyurulması planlanmaktadır.)**
- 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı kapsamında;

39 üniversitenin başvurusu, Teknoloji Transfer Mekanizmaları Destekleme Grubu Yürütme Komitesi tarafından değerlendirildi.

Kuruluşun TTO deneyim ve yetkinliğinin yeterliliği, proje hedefleri, çıktıları ve başarı ölçütlerinin uygunluğu, TTO organizasyon yapısının ve personelin uygunluğu, proje bütçesi ve gider kalemlerinin uygunluğu ile iş planının uygunluğu kriterlerine göre yapılan değerlendirme sonunda destek verilecek 10 üniversite belirlendi.

Bu üniversiteler:

- Boğaziçi Üniversitesi,
- Ege Üniversitesi,
- Gazi Üniversitesi,
- Hacettepe Üniversitesi,
- Koç Üniversitesi,

- Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
- Özyeğin Üniversitesi,
- Sabancı Üniversitesi,
- Selçuk Üniversitesi
- Yıldız Teknik Üniversitesi

## **Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) Tarafından Katılınan Etkinlikler**

2013 yılının ilk altı ayında TEYDEB olarak katılınan ve/veya sunum yapılan ulusal ve/veya uluslararası toplantı, zirve, çalıştay etkinlikleri aşağıda yer almaktadır:

### **2013 Yılı Ulusal Toplantılar:**

01.01.2013- 30.06.2013 aralığında, destek programlarının tanıtımı çerçevesinde;

-04.01.2013 tarihinde Bilkent Cyberpark 'ta düzenlenen "Fikri Mülkiyet Hakları, teknoloji Transferi ve Lisanslama" konulu toplantıya,

-10.01.2013 tarihinde Kütahya Dumlupınar Üniversitesinde düzenlenen "Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Üniversite Sanayi İşbirliği Kapsamında Düzenlenen Ar-Ge Hibe ve Desteklerin Tanıtımı Toplantısı" konulu toplantıya,

-11.01.2013 tarihinde Hazine Müsteşarlığında gerçekleştirilen "İyi Yatırım TEPAV" konulu toplantıya,

-11.01.2013 tarihinde Ankara TÜBİTAK Başkanlık Binasında "ERA-NET Transport" çalıştay,

-11.01.2013 tarihinde İstanbul da düzenlenen " 4. Ulusal Enerji Verimliliği Formu ve Fuarı" na

-14.01.2013 tarihinde Ankara da düzenlenen "Sektörel Yatırım Alanlarında Genç İstihdamının Desteklenmesi Hibe Programı Bilgilendirme Günü" konulu toplantıya,

-06.02.2013 tarihinde İzmir de düzenlenen "Mermer ve Doğal taş Kongresi" ne,

- 15.02.2013 tarihinde Antalya da düzenlenen ve birçok ülkeden girişimciler ve yatırımcıların katıldığı “Startup Antalya” başlıklı etkinliğe,
- 19.02.2013 tarihinde Ankara da Türkiye Tohumculuk Endüstrisi Derneğinde düzenlenen “Tohumculuk Sektöründe Yeni Trendler” konulu toplantıya,
- 19.02.2013 tarihinde Ankara da düzenlenen “Tekstil, Hazırgiyim, Deri, Deri Mamülleri ve Halı Sektörlerine Yönelik Değerlendirme Toplantısı” konulu toplantıya,
- 20.02.2013 tarihinde İstanbul da düzenlenen “TOBB Girişim Meclisi Toplantısı” çalıştayına,
- 20.02.2013 tarihinde İstanbul da düzenlenen, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Tekstil Sektörünün Önde Gelen Temsilcilerinin de katıldığı “Tekstil, Hazırgiyim, Deri ve Deri Ürünleri Stratejisi ve Eylem Planı Değerlendirme ve Mutabakat Toplantısı” adlı toplantıya,
- 22.02.2013 tarihinde Ankara da YMM'lere yönelik bilgilendirme günü,
- 26.02.2013 tarihinde Ankara da Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığında düzenlenen “Kimya Sektörü Strateji Belgesi İlerleme Toplantısı” na,
- 27.02.2013 tarihinde Ankara da Avrupa Fonu yetkilileri ile gerçekleştirilen “TGIF Toplantısı” na,
- 27.02.2013 tarihinde Ankara da KOSGEB de ” Çevre Konusunda KOSGEB Yol Haritasının Hazırlanması Projesi” konulu toplantıya,
- 01.03.2013 tarihinde İstanbul da Maden ve Metaller İhracatçılar Birliği tarafından düzenlenen “TEYDEB Destek Programları Tanıtım Toplantısı” adlı toplantıya,
- 06.03.2013 tarihinde Osmaniye de Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi ve Osmaniye Sanayi ve Ticaret Odasında gerçekleştirilen “TEYDEB Destek Programlarının Tanıtımı” etkinliğine,
- 06.03.2013 tarihinde Osmaniye de bölgenin önde gelen firmalarında Tosçelik Firmasının ziyareti,

- 12.03.2013 tarihinde Ankara da Hazine Müsteşarlığı Mali Sektörle İlişkiler ve Kambiyo Genel Müdürlüğü çalışanlarının katıldığı “ Bireysel Katılım Yatırımı” konulu toplantıya,
- 12.03.2013 tarihinde Erzurum Atatürk Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,
- 13.03.2013 tarihinde Yozgat Bozok Üniversitesinde düzenlenen “Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Üniversite Sanayi İşbirliği Kapsamında Düzenlenen Ar-Ge Hibe ve Desteklerin Tanıtımı Toplantısı” konulu toplantıya,
- 13.03.2013 tarihinde Trabzon Karadeniz Teknik Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,
- 14.03.2013 tarihinde Ankara da Avrupa Fonu yetkilileri ile gerçekleştirilen “TGIF Toplantısı” na,
- 20-21.03.2013 tarihinde Malatya da Fırat Kalkınma Ajansında “Proje Değerlendirme Komitesi Toplantısı” na,
- 21.03.2013 tarihinde Malatya da GAP Tekstil Firmasının ziyareti,
- 21.03.2013 tarihinde Malatya da Mimsan Firmasının ziyareti,
- 21.03.2013 tarihinde Kahramanmaraş da Kahramanmaraş Sanayi Odasında “TEYDEB Destek Programlarının Tanıtımı” toplantısına,
- 21.03.2013 tarihinde Arma Metal Firmasının ziyareti,
- 22.03.2013 tarihinde İstanbul da İstanbul Elektrik Elektronik Makine Bilişim İhracatçıları Birliği tarafından düzenlenen “TET AR-GE Proje Baharı 2” adlı proje pazarı etkinliğine,
- 25.03.2013 tarihinde İstanbul Yıldız Teknik Üniversite’sinde “Akıllı Ev” konulu toplantıya,
- 25.03.2013 tarihinde Bursa da düzenlenen “TEYDEB Destek Programlarının Tanıtımı” konusunda Bursa Sanayi ve Ticaret Odasına, Bursa Valiliğine ve BUSİAD da düzenlenen Otomotiv Sektörü ile İlgili Bilgilendirme Toplantıya,

- 25.03.2013 tarihinde Bursa da sektöründe öncü TOFAŞ ve Renault Firma ziyareti,
- 26.03.2013 tarihinde Bursa da Durmazlar Firması, Ermaksan Mak. Firması, Korteks Men. Firması, İğrek Makine Firması, B Plas Firması ziyaretleri,
- 26.03.2013 tarihinde Bursa da ULUTEK de düzenlenen “ Kobilere Yönelik Ar-Ge Politikaları” konulu toplantıya,
- 26.03.2013 tarihinde Bursa da düzenlenen Bursa Makina Mühendisleri Odası Birlik Platformun düzenlediği toplantıya,
- 26.03.2013 tarihinde Artvin Çoruh Üniversitesinde düzenlenen “Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Üniversite Sanayi İşbirliği Kapsamında Düzenlenen Ar-Ge Hibe ve Desteklerin Tanıtımı Toplantısı” konulu toplantıya,
- 27.03.2013 tarihinde Balıkesir de Balıkesir Sanayi Odasında düzenlenen “TEYDEB Destek Programları Tanıtım” toplantısına,
- 27.03.2013 tarihinde Balıkesir de bölgenin önde gelen firmalarından BEST AŞ. Ziyareti,
- 29.03.2013 tarihinde Gebze de düzenlenen “TÜBİTAK Özel Sektöre Yönelik Ulusal ve Uluslararası Ar-Ge Destekleri Bilgilendirme Toplantısı” na,
- 03.04.2013 tarihinde Ankara da düzenlenen “Biyoteknoloji Sektörel İnovasyon Sistemi Semineri Ve Biyoteknoloji Ar-Ge Ve Yenilik Stratejisi Çalışması” çalıştayına,
- 04.04.2013 tarihinde Gebze de Otomotiv Teknoloji Platformu tarafından düzenlenen “Kamu Katılımlı Otep Dönem Toplantısı” konulu toplantıya,
- 04.04.2013 tarihinde İstanbul da düzenlenen “LABTEK 2013” fuarına,
- 04.04.2013 tarihinde Bursa da Uludağ İhracatçı Birlikleri tarafından düzenlenen “Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe 5. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazar” alı proje pazarına,
- 05.04.2013 tarihinde Ankara da Aselsan firması ziyareti,
- 05.04.2013 tarihinde Ankara da Simsoft firması ziyareti,
- 05.04.2013 tarihinde İstanbul da Arçelik firması ziyareti,

- 19.04.2013 tarihinde Hakkari Üniversitesinde düzenlenen “Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Üniversite Sanayi İşbirliği Kapsamında Düzenlenen Ar-Ge Hibe ve Desteklerin Tanıtımı Toplantısı” konulu toplantıya,
- 09.04.2013 tarihinde İstanbul da Endersys Inforcept firması ziyareti,
- 10.04.2013 tarihinde İstanbul da Anel Arge firması ziyareti,
- 11.04.2013 tarihinde Adana da düzenlenen “Endüstriyel Simbiyoz ve Temiz Üretim Ar-Ge Proje Pazarı” etkinliğine,
- 12.04.2013 tarihinde Adana da Bossa firması ziyareti,
- 12.04.2013 tarihinde Adana da Sasa firması ziyareti,
- 15.04.2013 tarihinde İzmir de İklimlendirme Sanayi İhracatçılar Birliği tarafından düzenlenen “İklimlendirme Sektörü Vizyon 2023 Strateji Geliştirme ve Proje Planlama” çalıştayına,
- 16.04.2013 tarihinde İzmir de CMS Jant firması ziyareti,
- 16.04.2013 tarihinde İzmir de Ege Endüstri firması ziyareti,
- 17.04.2013 tarihinde Konya Selçuk Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,
- 18.04.2013 tarihinde Ankara da KOSGEB yetkililerinin de katıldığı “Kadın Girişimciliği Çalıştay” konulu toplantıya,
- 19.04.2013 tarihinde İstanbul da Figes firması ziyareti,
- 19.04.2013 tarihinde Ankara da Nuh’un Ankara Makarnası firması ziyareti,
- 19.04.2013 tarihinde Ankara da Gazi Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,
- 19.04.2013 tarihinde Ankara da Hacettepe Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,
- 25.04.2013 tarihinde Ankara da Dirisoft firması ziyareti,



- 25.04.2013 tarihinde İstanbul da Era-Net Programı kapsamında “ERA-IB-2 Toplantısı” na,
- 26.04.2013 tarihinde Antalya da Tohum Sanayicileri ve Üreticileri Alt Birliği tarafından düzenlenen “Antalya Tohumculuk Sektörünün Geliştirilmesi Projesi Toplantısı” na,
- 29.04.2013 tarihinde Ankara da düzenlenen “IFOAM Dünya Organik Kongresi Paydaş Toplantısı” na,
- 29.04.2013 tarihinde Ankara da Meteksan firması ziyareti,
- 30.04.2013 tarihinde Ankara da Ankara Kalkınma Ajansı tarafından düzenlenen “Çevreye Duyarlı Yenilikçi Uygulamalar Değerlendirme Komitesi Toplantısı” na,
- 02.05.2013 tarihinde Ankara da Ankara Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,
- 03.05.2013 tarihinde Ankara da Tohum Sanayicileri ve Üreticileri Alt Birliği ile düzenlenen “Tohum Sanayicileri ve Üreticileri Alt Birliği Bilgilendirme Toplantısı” na,
- 03.05.2013 tarihinde İstanbul da Klinik Araştırmalar Derneği tarafından düzenlenen “1. ULUSAL KLİNİK BİLİMLER” kongresine,
- 06.05.2013 tarihinde Hatay da Mustafa Kemal Üniversitesinde düzenlenen “Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Üniversite Sanayi İşbirliği Kapsamında Düzenlenen Ar-Ge Hibe ve Desteklerin Tanıtımı Toplantısı” konulu toplantıya,
- 08.05.2013 tarihinde Kocaeli de Kordsa Global firması ziyareti,
- 08.05.2013 tarihinde Kocaeli de Türk Pirelli firması ziyareti,
- 09.05.2013 tarihinde Gebze Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,
- 10.05.2013 tarihinde Gebze de 1512 Destek Programı Girişimcilerine yönelik “1512 Programı Teknogirişimcilik” eğitimi,
- 10.05.2013 tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,

- 10.05.2013 tarihinde Ankara da Maliye Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Bilim ve Teknoloji Gelen Müd. TTGV ve KOSGEB'in katılımıyla "Türkiye Kimya Sektörü Strateji Belgesi ve Eylem Planı (2012-2016)" çalıştayına,
- 13.05.2013 tarihinde İstanbul da İstanbul Teknik Üniversitesinde "Üniversite-Sanayi İşbirliği ve Girişimcilik" konulu toplantıya,
- 13.05.2013 tarihinde İstanbul da Marmara Üniversitesinde "Üniversite-Sanayi İşbirliği ve Girişimcilik" konulu toplantıya,
- 14.05.2013 tarihinde Kastamonu Üniversitesinde düzenlenen "Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Üniversite Sanayi İşbirliği Kapsamında Düzenlenen Ar-Ge Hibe ve Desteklerin Tanıtımı Toplantısı" konulu toplantıya,
- 15.05.2013 tarihinde Ankara da Destek Programları olan Kamu Kurumlarının katıldığı bilgilendirme toplantısı,
- 16.05.2013 tarihinde Mersin Üniversitesinde gerçekleştirilen "Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması" konusunda toplantıya,
- 17.05.2013 tarihinde Konya da Konya Şeker firması ziyareti,
- 17.05.2013 tarihinde Ankara da Gate Elektronik firması ziyareti,
- 18.05.2013 tarihinde Afyon da girişimcilere yönelik "Üniversite Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması" etkinliğine,
- 21.05.2013 tarihinde Ankara da Ulusal Gıda Teknoloji Platformu tarafından düzenlenen "Ulusal Gıda Teknoloji Platformu Bilgilendirme Toplantısı" na,
- 21.05.2013 tarihinde Ankara da Türk Traktör firması ziyareti,
- 22.05.2013 tarihinde Kayseri de Erciyes Üniversitesinde "TEYDEB Destek Programlarının Tanıtımı" konulu toplantıya,
- 22.05.2013 tarihinde Ankara da Tusaş firması ziyareti,
- 22.05.2013 tarihinde Ankara da ODTÜ Teknokent de düzenlenen "Tıbbi Cihaz Sektöründe Ar-Ge ve İleri Mühendislik Çözümleri Günü" toplantısına,
- 23.05.2013 tarihinde Sakarya da DRC Kauçuk firması ziyareti,

- 23.05.2013 tarihinde Eskişehir de Eti Gıda San. firması ziyareti,
- 23.05.2013 tarihinde İstanbul da Boğaziçi Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,
- 23.05.2013 tarihinde İstanbul da Üniversitelerin TTO konusunda çalışma yapan birimlerine yönelik “Fikri Sinai Mülki Halklar Konferansı” toplantısına,
- 24.05.2013 tarihinde Elazığ da İnterbul firması ziyareti,
- 29.05.2013 tarihinde İzmir de Ege Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,
- 30.05.2013 tarihinde Ankara da Ankara Kalkınma Ajansı tarafından düzenlenen “Ankara Kalkınma Ajansı Ankara Bölge Planı 2014 – 2023” etkinliğine,
- 30.05.2013 tarihinde Bursa da KOSGEB ve Eskişehir Kalkınma Ajansının da yetkililerinin bulunduğu “Tekstil Sektöründe Alınabilecek Teşvikler Bilgilendirme Toplantısı” na,
- 05.06.2013 tarihinde İstanbul da TOBB Girişim Sermayesi Meclisinde düzenlenen etkinliğe,
- 05.06.2013 tarihinde İstanbul da Yıldız Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,
- 08.06.2013 tarihinde İstanbul da Makine İmalat ve Metal İşleme Sektörü temsilcilerinin katıldığı “WIN Fuarları 2013” etkinliğe,
- 08.06.2013 tarihinde İstanbul da Sabancı Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,
- 14.06.2013 tarihinde Şanlıurfa da Karacadağ Kalkınma Ajansı yetkilileri ve Şanlıurfa Sanayi ve Ticaret Odası üyelerine yönelik “TÜBİTAK AR-GE Ve İnovasyon Destekleri Bilgilendirme Toplantısı” na,
- 20.06.2013 tarihinde Ankara da Orta Doğu Teknik Üniversitesinde gerçekleştirilen “Teknoloji Transfer Ofisleri Çalışması” konusunda toplantıya,

-20.06.2013 tarihinde Kırıkkale Üniversitesinde “2.Biyomedikal Teknolojiler” çalıştayına,

-26.06.2013 tarihinde Ankara da Ankara Sanayi Odası Personeline yönelik “TEYDEB Destek Programları Tanıtımı” eğitimi,

-28.06.2013 tarihinde İzmir Yaşar Ünivesitesi’nde “Üniversite-Sanayi İşbirliği ve Girişimcilik” konulu tanıtım ve bilgilendirme etkiniliğine katılım sağlanmıştır.

### **2013 Yılı Uluslararası Toplantılar:**

-03.03.2013 tarihinde İzlanda da Era-Net kapsamında Fonlama Ajanslarının katılımıyla düzenlenen “GEOTHERMAL ERA.NET Projesi Yıllık Toplantısı” na

-05.03.2013 tarihinde Danimarka da Era-Net kapsamında Yabancı Ar-Ge Fonlama Kuruluşlarının katılımıyla düzenlenen “MARTEC II Era-Net Program Yürütücüleri” toplantısına,

-11.03.2013 tarihinde Fransa da Era-Net kapsamında “ERA-MIN Yol Haritası toplantısı” na,

-10.04.2013 tarihinde Fransa da Era-Net kapsamında “CrossTexNet Meeting” toplantısına,

-15.04.2013 tarihinde Avusturya da Era-Net kapsamında “ERANET LEADERA 16.EB ve 7.TCT” toplantısına,

-13.06.2013 tarihinde Belçika da Era-Net kapsamında “ERA-NET TRANSPORT Management Group Meeting” toplantısına

katılım sağlanmıştır.

### **Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemindeki (PRODİS) Gelişmeler:**

TEYDEB Destek programları kapsamında yürütülmekte olan “1503 TÜBİTAK Proje Pazarları Destekleme Programı” dışındaki diğer destek programlarının Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS) üzerinden proje başvuru, değerlendirme süreçleri ve izleme süreçlerindeki tüm aşamalarının elektronik ortama taşınması

alışmaları tamamlanmıştır. PRODİS'te proje değerlendirme ve izleme süreçlerinde iyileştirme çalışmaları devam etmektedir. Ayrıca, zel sektör ile niversiteler ve araştırma kurumları arasındaki işbirliğini geliştirmeye yönelik olarak TEYDEB kapsamında yürütülmekte olan "1503 TÜBİTAK Proje Pazarları Destekleme Programı" nın proje başvuru ve değerlendirme süreçlerinin de evrimii olarak alınması planlanmaktadır.

Bu kapsamda, Ocak- Haziran 2013 arasında yapılan çalışmalar sonucunda;

- 1512 karar yazıları ve girişimci kuruluş ekranları yapılmıştır.
- 1505 Kamu niversiteleri dönem raporu gönderim işlemleri tamamlanmıştır.
- 1505 dönem raporu değerlendirmesi i süreçler geliştirilmiştir.
- 1512 2.aşama desteği alanların Kuruluşlarını kaydetmeleri ve onaylanmaları ile ilgili ekranlar uygulamaya alınmıştır.
- 2013 1512 iş fikri başvuru formu ve gönderim kurallarındaki değişiklikler gerçekleştirilmiştir.
- 2013 iş fikri değerlendirme süreci revize edilmiştir.
- Yeni hakem atama süreci analiz edilmiş ve tasarlanmıştır.
- 1512 İş rehberi rolü sisteme eklenmiştir.
- Üniversite sanayi iş birliği, patent bilgilerinin dönem raporlarında alınması sayfaları geliştirilmiştir.
- Kullanıcı Desteği kapsamında, sorun bildirim sistemi, kişisel e-postalar, telefon ve bizzat yazılım ekibi ziyaret edilmesi suretiyle iletilen 1500+ soru yanıtlanmıştır.
- Sistem Performans Artırıcı zmler kapsamında, sistem aktivitelerinin izleyen ve raporlayan modüller geliştirilmiş, sorunlu görülen konfigürasyonlar belirlenmiş ve düzeltme işlemleri başlatılmıştır.
- TEYDEB E-ğrenme Platformunun Oluşturulması ve Eğitim Uygulamaları hedefi kapsamına, E-ğrenme Platformu Geliştirilmesi ve Destek kararı kabul olan firmaları bilgilendirme eylemleri başlatılmış bu kapsamda çalışmalar yapılmıştır.
- TEYDEB Forum Portalının Kurulması hedefi kapsamında; Forum Portalının Kurulması ve Forum Portalının zelleştirilmesi eylemleri başlatılmış, bu kapsamda çalışmalara devam edilmiştir.

## **Destek Programı Çalışmaları:**

### **Mevcut Destek Programlarında Yapılan İyileştirmeler:**

Ülkemizin Bilim, Teknoloji ve Yenilik (BTY) vizyonunu, önceliklerini ve ana hedeflerini içeren temel strateji belgesi olan “Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016” ile, Bilim Teknoloji Yüksek Kurulu’nun (BTYK) 27 Aralık 2011 tarihinde yapılan toplantısında alınan kararlar doğrultusunda stratejik hedeflerini belirleyen TÜBİTAK;

- KOBİ’lerin Ar-Ge Kapasitesi ve Yetkinliklerinin Artırılması,
- TEYDEB Bütçesi İçerisinde KOBİ’lere Aktarılan Destek Oranının Artırılması,
- Büyük Bütçeli Projelerde KOBİ’lerin Alt-Yüklenici Olarak Projelerde Yer Alması Zorunluluğu ve Kotası Getirilmesi,
- Desteklenen KOBİ Projelerinde Araştırmacılara Teşvik Edici Ödüller Verilmesi,
- Üniversite-Sanayi İşbirliğini İçeren Projelerin Değerlendirme Kriterlerinin İyileştirilmesi,
- Üniversite-Sanayi İşbirliklerinin Çoğaltılması,

hedefleri paralelinde;

### **2013 Yılında,**

TÜBİTAK Bilim Kurulu’nun 2 Mart 2013 tarihli ve 207 sayılı toplantısı ile 6 Nisan 2013 tarih ve 218 sayılı

toplantılarında alınan kararlar gereğince;

- 1512 TÜBİTAK Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı Uygulama Esasları’nda
- 1511 TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma, Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları’nda

değişiklikler yapılmış ve bu değişiklikler yürürlüğe girmiştir.

1512 Programında;

- Programın adı, 1512 TÜBİTAK Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı yerine; TÜBİTAK Girişimcilik Aşamalı Destek Programı olarak değiştirilmiştir.
- Program dayanağı değiştirilerek, 5746 sayılı “Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun” yerine, 02.02.2013 tarih ve

28547 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanarak değişen 278 sayılı “Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Kurulması Hakkında Kanun”a dayandırılmıştır.

- Girişimcilere sermaye aktarımı, kanuna uygun olarak; 5746 sayılı kanunda geçen teknogirişim sermaye desteği yerine, 278 sayılı kanuna uygun olarak teminat alınmaksızın hibe olarak sermaye desteği verilmesi şeklinde değiştirilmiştir.
- Girişimci ve başvuru yapabilecek kişiler tanımı değiştirilmiştir.
- Program kapsamında desteklenmesi uygun bulunan toplam giderler içerisindeki, genel gider desteği payı % 15’ten, %20’ye yükseltilmiştir.

1511 Programında;

- Programın yürütme mekanizmasında yeniliğe gidilmiş, her bir TEYDEB Teknoloji Grubu’nun çağrılar kapsamında oluşturacakları “Çağrılı Projeler Danışma Kurulu” ile program süreçlerini yürütmeleri kararlaştırılmıştır.
- Program kapsamında değerlendirme süreleri kısalmıştır.
- Program kapsamında proje değerlendirme boyutları ve proje puanlama kriterleri değiştirilmiştir.

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

### **A- Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü**

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

- Konya’da Bilim Merkezi Kurulması Projesiyle ilgili çalışmaların devam ettiği süreçte, 27 Aralık 2011 tarihli Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu toplantısında özellikle çocukların ve gençlerin bilime olan ilgi ve meraklarını artıracak, teknolojiyi daha doğru kullanmalarını sağlayacak bilim merkezlerinin:
  - 2016 yılı itibarıyla tüm büyükşehirlerde
  - 2023 yılı itibarıyla tüm illerde
- Kurulmasına yönelik çalışmaların yerel yönetimlerle işbirliği halinde gerçekleştirilmesine karar verilmiştir.

- Bu karar doğrultusunda, ilk aşamada 2016 yılına kadar tüm büyükşehirlerde bilim merkezi projelerinin desteklenmesi planlanmaktadır. İkinci aşamada ise diğer illerdeki bilim merkezi projeleri desteklenecek ve ülkemizin her ilinde bilim merkezlerinin kurulumu desteklenecektir.
- Proje bütçesinin, proje yürütücüsü kuruma aktarılmadan, harcamaların TÜBİTAK tarafından yapılması ve ilgili iş paketlerinin bizzat TÜBİTAK tarafından yürütülmesi kararı doğrultusunda 4003 kodlu Bilim Merkezi Kurulması Çağrısı; Çağrı Metni, ekleri ve Genel Sözleşme Metninde gerekli değişiklikler yapılarak Bilim Kurulu ve ardından Başkanlık Olur'una sunulmuştur.

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

Bu kapsamda ilgili dönemde;

- 4003 Bilim Merkezi Kurulması Çağrısı kapsamında desteklenmesine karar verilen "Konya'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi" kapsamında, Konya Büyükşehir Belediyesi ile imzalanan proje sözleşmesi doğrultusunda TÜBİTAK kurulacak olan Bilim Merkezinin kavramsal tasarımının yapılması; Bilim Merkezinin içeriğinde yer alacak temel öğelerin (sergiler, eğitim programları vb.) belirlenmesi, temin edilmesi, montajı ve işletmeye alınması; bina ve kapalı alanların projelendirilmesi ve inşa edilmesi süreçlerinde çıktıların her aşamada değerlendirilip görüş bildirilmesi; Bilim Merkezi yönetim ve işletme modelinin kurulması konusunda destek verilmesi; Bilim Merkezinde çalışmak üzere işe alınacak olan personelin eğitimi; projenin izlenmesi ve Bilim Merkezi kurulduktan sonra işletmenin denetlenmesi işlerinden sorumludur.
- Sözleşmeden doğan yükümlülükler (gelişme raporlarının, proje yürütücüsü kurumun yerine getirilmesi gereken yükümlülüklerin takibi vb. çalışmalar) proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmüştür.



Bu kapsamda ilgili dönemde,

- Konya Bilim Merkezi Üretim İhalesi 3 Gruba ayrılmıştır. Sergi tedarikinin 2.aşamasında görev alacak yüklenici firmaların belirleneceği ihale süreci yürütülmüş ve avantajlı teklif sahipleri sözleşme imzalamaya davet edilmiştir.
- Üretim İhalesi-1 yapılmıştır. Ancak ihale edilen sergilerden bazıları için üzerinde kalan firmalar sözleşme imzalamaktan vazgeçmişlerdir. (Ödeme şartlarımız nedeniyle).
- Konya Bilim Merkezi sergilerinin ihale sonucunda üretim sözleşmesi imzalanan kısmının üretim çalışmaları başlamıştır. (2 tema – 40 sergi ünitesi)
- Üretici Firma ile biri Hollanda diğeri Ankara'da olmak üzere 2 adet toplantı gerçekleştirilmiştir.
- Diğer sergiler için yeniden ihaleye çıkılacaktır. (7 tema – 195 sergi ünitesi)
- Firmaların teklif verme isteklerini artırmak amacıyla ödeme sürecini iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır.
- Eğitim programları ve personel eğitimiyle ilgili planlamalar yapılmaktadır. Bunlar için de ihaleler / alımlar yapılacaktır.
- Bilim Merkezi binasının inşa çalışmaları devam etmektedir. Bilim Merkezinin 2013 yılı sonunda ziyarete açılması planlanmaktadır.

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

- 4003 Bilim Merkezi Kurulması Çağrısı kapsamında desteklenmesine karar verilen "Kocaeli'nde Bilim Merkezi Kurulması Projesi" kapsamında, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ile imzalanan proje sözleşmesi doğrultusunda TÜBİTAK kurulacak olan Bilim Merkezinin kavramsal tasarımının yapılması; Bilim Merkezinin içeriğinde yer alacak temel öğelerin (sergiler, eğitim programları vb.) belirlenmesi, temin edilmesi, montajı ve işletmeye alınması; bina ve kapalı alanların projelendirilmesi süreçlerinde çıktıların her aşamada değerlendirilip görüş bildirilmesi; Bilim Merkezi yönetim ve işletme modelinin kurulması konusunda destek verilmesi; Bilim Merkezinde çalışmak üzere işe alınacak olan personelin eğitimi; projenin izlenmesi ve Bilim Merkezi kurulduktan sonra işletmenin denetlenmesi işlerinden sorumludur.

- Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ile Kocaeli Bilim Merkezi Proje Sözleşmesi imzalanmış ve sergi tedarigiyle ilgili çalışmalara başlanmıştır.

Bu kapsamda ilgili dönemde;

- Tasarım ve Danışmanlık Firması için alınmış olan teklifler değerlendirilmiş ve belirlenen firma ile sözleşme imzalanmıştır. Firma sergilerin şematik tasarımlarını ve galeri tasarımlarını yapmaya başlamıştır; bu süreçte firma ile 2 toplantı gerçekleştirilmiş ve gelişmeler takip edilerek geri bildirim süreçleri yürütülmüştür.
- Zaman içinde Tasarım ve Danışmanlık Firması ile yapılan toplantı ve görüşmeler sonucunda sergilerin şematik tasarımları tamamlanmıştır.
- Üretim ihalesi konusunda Teknik Şartname ve Sözleşme hazırlamak ile birlikte ihale konusunda Satınalma Müdürlüğü'nden cevap beklenmektedir.

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

- 4003 Bilim Merkezi Kurulması Çağrısı kapsamında desteklenmesine karar verilen "Kayseri'de Bilim Merkezi Kurulması Projesi" kapsamında, Kayseri Büyükşehir Belediyesi ile imzalanan proje sözleşmesi doğrultusunda TÜBİTAK kurulacak olan Bilim Merkezinin kavramsal tasarımının yapılması; Bilim Merkezinin içeriğinde yer alacak temel öğelerin (sergiler, eğitim programları vb.) belirlenmesi, temin edilmesi, montajı ve işletmeye alınması; bina ve kapalı alanların projelendirilmesi ve inşa edilmesi süreçlerinde çıktıların her aşamada değerlendirilip görüş bildirilmesi; Bilim Merkezi yönetim ve işletme modelinin kurulması konusunda destek verilmesi; Bilim Merkezinde çalışmak üzere işe alınacak olan personelin eğitimi; projenin izlenmesi ve Bilim Merkezi kurulduktan sonra işletmenin denetlenmesi işlerinden sorumludur.

Bu kapsamda ilgili dönemde;

- Ön Protokol yükümlülüklerini yerine getiren Kayseri Büyükşehir Belediyesi ile Proje Sözleşmesi imzalanmıştır.

- Kayseri Büyükşehir Belediyesi Bilim Merkezi Kurulması Projesi için Tasarım ve Danışmanlık Firma teknik şartnamesi hazırlanıp firma araştırmaları sonucunda kabul gören 3 (üç) firmadan Tasarım ve Danışmanlık için teklif istenmiştir.
- Gelen teklifler incelenmiş ve düşük fiyat kriteri göz önünde bulundurulup Değerlendirme Kurulu ve Başkanlık onayı alınarak Northernlight Firması Tasarım ve Danışman Firma olarak belirlenmiştir.
- Northernlight Firması ile imzalanacak olan Sözleşmenin hazırlık çalışmaları devam etmektedir.
- Bilim Merkezinin 2016 yılı temmuz ayında ziyarete açılması planlanmaktadır.

#### **Bursa’da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- 4003 Bilim Merkezi Kurulması Çağrısı kapsamında desteklenmesine karar verilen “Bursa’da Bilim Merkezi Kurulması Projesi” kapsamında, Bursa Büyükşehir Belediyesi ile imzalanan proje sözleşmesi doğrultusunda TÜBİTAK kurulacak olan Bilim Merkezinin kavramsal tasarımının yapılması; Bilim Merkezinin içeriğinde yer alacak temel öğelerin (sergiler, eğitim programları vb.) belirlenmesi, temin edilmesi, montajı ve işletmeye alınması; bina ve kapalı alanların projelendirilmesi ve inşa edilmesi süreçlerinde çıktıların her aşamada değerlendirilip görüş bildirilmesi; Bilim Merkezi yönetim ve işletme modelinin kurulması konusunda destek verilmesi; Bilim Merkezinde çalışmak üzere işe alınacak olan personelin eğitimi; projenin izlenmesi ve Bilim Merkezi kurulduktan sonra işletmenin denetlenmesi işlerinden sorumludur.

Bu kapsamda ilgili dönemde;

- Bursa Büyükşehir Belediyesi ile proje destek sözleşmesi imzalanmıştır.
- Tasarım ve Danışmanlık Firması’nın belirlenmesi amacıyla firmalara gönderilecek dokümanlar hazırlanmıştır.
- Tasarım ve Danışmanlık Firmasının belirlenmesi amacıyla var olan tasarımcı kısa listesi güncellenmiş ve teklif alınacak firmalar belirlenmiştir.
- Bilim Merkezinin 2016 yılı ağustos ayında ziyarete açılması planlanmaktadır.

## **Diğer:**

- 15 Şubat 2012'de Gaziantep'te bilim merkezi kurulması projesinin desteklenmesi hususunda, Gaziantep Büyükşehir Belediyesi ile Ön Protokol imzalanmıştır. İlgili dönemde Gaziantep Büyükşehir Belediyesi yetkililerinin gönderdikleri dökümanlar incelenmiş ve gerekli cevaplar verilmiştir.
- Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı Değerlendirme Kurulu Nisan ve Mayıs aylarında toplanmış;
  - Bursa, Eskişehir, Kayseri Büyükşehir Belediyeleri'nin Bilim Merkezi Kurulması Destek Başvuru Formları ve Kocaeli Bilim Merkezi Projesi sergi tasarımları incelenip değerlendirilmiş,
  - Kayseri Bilim Merkezi Projesi için belirlenen "Tasarım ve Danışmanlık Firması" ve Bilimsel Danışma Kurulu, Bursa Bilim Merkezi Projesi için belirlenen Bilimsel Danışma Kurulu onaylanmış,
  - Konya Bilim Merkezi ön açılışı için alınması söz konusu olan katalog sergileri hakkında bilgilendirilme yapılmıştır.
- Nisan ayında Kocaeli, Bursa, Kayseri ve Eskişehir Büyükşehir Belediyeleri Bilim Merkezi Kurulması Proje ekipleri ile Proje Başlangıç Toplantısı yapılarak katılımcılara Bilim Merkezi Kurulması Çağrı Metni, Proje Ana Aşamaları Listesi ve 4003 Bilim Merkezi Kurulması Destek Metinleri hakkında gün boyu süren bir sunum yapılarak kendileri dokümanlar hakkında bilgilendirilmişlerdir.
- Haziran ayında İsveç/Göteborg'da yapılan ECSITE (Avrupa Bilim Merkezleri ve Müzeler Birliği) Yıllık Konferansına katılım sağlanarak yurtdışında TÜBİTAK bünyesinde yürütülen Bilim Merkezi faaliyetleri anlatılmış, sergi üretimi ve tasarımı yapan firmalar ile iletişim sağlama imkânı elde edilmiştir.

## **4004 Çağrısı Kapsamında;**

- 2012 yılında desteklenen projelerinin Gelişme ve Sonuç Raporlarının takibi gerçekleştirildi.
- 222 proje başvurusu alındı. Başvurular sisteme girildi.
- 2012 yılı sonunda çıkılan çağrıya ait başvuruların ön değerlendirmesi yapıldı.
- Ön değerlendirme aşamasında evrak eksikliği ve idari nedenlerden dolayı iade edilecek olan projeler incelendi.

- Değerlendirme Kurulu oluşturuldu.
- İade edilmesine karar verilen projeler Değerlendirme Kurulu kararıyla başvuru sahiplerine bildirildi.
- Ön/teknik kontrolleri takiben ilgili veritabanından panelistler seçilerek paneller oluşturuldu.
- Panele giren projelerin Panel Ortak Raporları başvuru sahiplerine iletildi.
- Nisan ayında Çağrı sonucu desteklenmesine karar verilen 74 proje web sitesinde ilan edildi.
- Projelerin bütçe revizyonları yapıldı. Proje sözleşmeleri imzalandı ve taraflara gönderildi.

#### **4005 Çağrısı Kapsamında;**

- Öğretmen adayları ve öğretmenlerin, öğrencilerde ve toplumda kendi branşlarına karşı olumlu tutum geliştirmelerine yönelik yöntem ve tekniklerin etkileşimli olarak aktarılmasına ilişkin destek programı kapsamında 4005 - Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Çağrısı 2012 Kasım ayında açılmıştı.
- Çağrı başvurusu 4 Ocak 2013 itibariyle tamamlandı. 61 proje başvurusu alındı.
- Başvurular sisteme girildi.
- 2012 yılı sonunda çıkılan çağrıya ait başvuruların ön değerlendirmesi yapıldı.
- Ön değerlendirme aşamasında evrak eksikliği ve idari nedenlerden dolayı iade edilecek olan projeler incelendi.
- Değerlendirme Kurulu oluşturuldu.
- İade edilmesine karar verilen projeler Değerlendirme Kurulu kararıyla başvuru sahiplerine bildirildi.
- Ön/teknik kontrolleri takiben ilgili veritabanından panelistler seçilerek paneller oluşturuldu.
- Panele giren projelerin Panel Ortak Raporları başvuru sahiplerine iletildi.
- Panel süreci sonunda desteklenmesi düşünülen 11 proje Nisan ayında ilan edildi.

### **Alternatif Enerjili Araç Yarışları,**

- 2013 yılında düzenlenmesi planlanan TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araç Yarışları organizasyonu için takvim belirlendi.
- Kocaeli Körfez Yarış Pisti ile anlaşılmasına karar verildi, sözleşme hazırlandı ve imza süreci başlatıldı.
- Danışma ve Değerlendirilme Kurulu oluşturularak, yarış teknik kurallarının belirlenmesi için toplantı yapıldı.
- Yarış organizasyonu için ihale şartnamesi hazırlandı ve ihaleye çıktı.
- Yarış başvuruları Nisan 2013 ayında alındı. Toplam 62 takım, 71 araç başvuruda bulundu.
- Başvurular kayıt altına alındı ve başvuran takımların Üniversite hesaplarına destek aktarımı gerçekleştirildi.

### **Bilim Fuarları kapsamında;**

- 4006 TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı içeriği hazırlanması için çalışmalara başlandı,
- Danışma Kurulu oluşturuldu ve fuar süreci ile ilgili toplantı yapıldı.
- TÜBİTAK Bilim Fuarı Web sitesi hazırlandı ve programa dair bilgi kılavuzları burada yayınlandı.
- Fuar tanıtım videosu hazırlandı ve web sitesinde paylaşıldı.
- Başvuru formları hazırlanarak online başvuru portalı kullanıma açıldı.
- MEB'na bilgi notu hazırlandı ve okullara resmi yazı gönderilerek duyuru yapılması sağlandı.
- TÜBİTAK Bilim Fuarı sonuç raporu alınmasına yönelik online sistem oluşturulmasına başlandı.
- Okullara maddi desteğin aktarılmasına yönelik işlemler başlatıldı.
- Türkiye genelinde yaklaşık 1090 okulda Bilim Fuarları gerçekleştirildi ve destekleri aktarıldı.
- Fuar sonuç raporları ve fuarlarda yer alan proje bilgilerinin web sitesi üzerinden bilgilerinin alınmasının %95'i tamamlandı.
- Öğrenci ve öğretmenlere verilecek katılım belgelerinin hazırlanma aşaması devam etmektedir.

## B. Akademik Dergiler Müdürlüğü

- Akademik Dergiler Müdürlüğünce Ocak – Haziran 2013 döneminde yayımlanması gereken 33 sayı yayımlanmıştır.
- Akademik Dergiler Müdürlüğünce yayımlanmakta olan Dergilerde 2013 yılında yayımlanacak makaleler için CrossReff firması aracılığı ile *The Digital Object Identifier (DOI®) System* den DOI numarası alımı işlemi başlatıldı.
- Akademik Dergiler için Online Makale Başvuru ve Değerlendirme Sisteminin yenileme ve eklemeler yapıldı.

## C. Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü

- TÜBİTAK Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı'nın yenilenen yapısına göre Popüler Bilim Yayınları Müdürlüğü iki ayrı müdürlük biçiminde organize oldu. Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü ve Kitaplar Müdürlüğü kuruldu.
- Milli Eğitim Bakanlığı ile yapılan protokol kapsamında yaklaşık 16 milyon ilköğretim, orta ve lise öğrencisi Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü tarafından yayımlanan Bilim ve Teknik, Bilim Çocuk ve Meraklı Minik dergilerinin elektronik haline abone oldu. Bu kapsamda öğrenciler dergilerimizin elektronik haline tabletlerinden ve bilgisayarlarından ulaşma imkanı kazandılar.
- Popüler bilim dergileri ve kitaplarının “e-satış” yöntemiyle internetten satışına imkan sağlayan (<http://esatis.tubitak.gov.tr/>) adresli site Bilişim Müdürlüğü ile yapılan çalışmalarla geliştirilerek açıldı.
- Dergilerimizde çalışanların bilgi ve deneyimlerini geliştirmek amacıyla araştırma merkezleri, işletmeler, laboratuvarlar vb. yerlere geziler düzenledik. Bu kapsamda, TAI, Aselsan, Adli Tıp Kurumu, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Ankara İtfaiyesi, Ankara Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Gözlemevi gibi kurumların tesis ve laboratuvarları ziyaret edildi, yetkilileriyle görüşmeler yapıldı.
- Bilim ve Teknik dergisi Ocak – Haziran 2012 döneminde ortalama 34.000 adet satıldı.
- Bilim Çocuk dergisi Ocak – Haziran 2012 döneminde ortalama 135.000 adet satıldı.

- Meraklı Minik dergisi Ocak – Haziran 2012 döneminde ortalama 37.000 adet satıldı.
- Dergilerimizin ekinde her ay düzenli verdiğimiz ekler yanında önemli bilimsel olaylardan biri olan Venüs'ün Güneş önünden geçişini izlemek üzere özel filtreli gözlük tasarlayarak 250.000 adet üretilen Bilim ve Teknik ile Bilim çocuk dergilerimizin ekinde dağıttık.

#### **D. Kitaplar Müdürlüğü**

- Popüler bilim kitaplarının internet ortamında satışının yapılabilmesi için Bilişim Müdürlüğü ile ortaklaşa e-satış uygulaması geliştirilmiş ve uygulamaya alınmıştır. (<http://esatis.tubitak.gov.tr/>)
- Şubat 2013 ihalesi kapsamında toplam 722.500 toplam baskı adedine sahip 95 kalemlik kitap basım ihalesine çıkıldı. Bu ihaledeki kitapların 47 adedini ilk defa yayımlanacak kitaplar oluşturmaktadır. Basımı yapılan kitapların Temmuz-Ağustos 2013 döneminde matbaalardan teslim alınması hedeflenmektedir.

#### **Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamında:**

Program kapsamında 2 farklı çağrı yer almaktadır:

##### **5001- Akademik e-Kitap çağrısı kapsamında;**

- 2012/103 sayılı BTYK kararına istinaden “Dijital İçerikli Açık Ders Kaynaklarını Destekleme Programı” oluşturuldu.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynaklarını Destekleme Programı'nın işleyiş ve destek mekanizması belirlendi. Program bütçesi netleştirildi.
- Türkiye’de akademik kitap yazma ve değerlendirme konusunda tecrübeli akademisyenlerin bir araya geldiği bir çalıştay düzenlenerek bu çalıştayın çıktılarına göre çağrı metni revize edildi. Çalıştay çıktıları değerlendirilerek 5001 Akademik e-Kitap çağrısı kapsamında 31 dersin desteklenmesine karar verildi.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamında Danışma ve Değerlendirme Kurulu oluşturuldu.



- 5001 Akademik e-Kitap çağrısı kapsamında "Bilim ve Toplum D.B. Bünyesindeki Yayınlar, Eğitim İçerikleri ve Materyallerine Ödenecek Ücretler ile Diğer Ödemeler Hakkında Esaslara" ilişkin mevzuattaki değişiklikler Bilim Kurulu'nun gündemine sunuldu ve kabul edildi.
- 5001 Akademik e-Kitap çağrısı kapsamında mevcut akçeli konularda yapılacak değişikliklere ilişkin dokümanlar hazırlanarak Bilim Kurulu'nun gündemine sunuldu ve değişiklikler kabul edildi.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynaklarını Destekleme Programı için bilgi notu hazırlanarak ARBİS'e kayıtlı tüm akademisyenlere duyuru yapıldı.
- Proje sahiplerinin projenin konusu olan eserin içeriğini zenginleştirmek için hazırlayacakları video, animasyon vb. için standart belirlenmesi amacıyla teknik şartname hazırlandı.
- 5001 Akademik e-Kitap çağrısı için revize edilen çağrı dokümanları Başkanlık Oluru'na sunuldu.
- 5001 Akademik e-Kitap web sitesinin taslağı ile çağrıda kullanılacak tanıtım görselleri hazırlandı.
- 5001 Akademik e-Kitap çağrısı kapsamında gerekli tüm dokümanlar web sayfasına yüklenerek duyuru yapıldı.
- Kurumsal İletişim Müdürlüğü'nün 5001 Akademik e-Kitap çağrısı ile ilgili olarak hazırladığı haber metni üzerinde çalışılarak son haline getirildi ve ana sayfadan duyuru yapıldı.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı için Hizmet Envanteri oluşturuldu.
- 5001 Akademik e-Kitap ikinci çağrısı kapsamında yer alacak dersler belirlendi.
- 5001 Akademik e-Kitap çağrısı kapsamındaki desteklenecek projelerde kullanılacak dokümanlar hazırlandı.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programında yer alan 5001 Akademik e-Kitap çağrısının tanıtımı kapsamında afiş hazırlandı. Konuyla ilgili Olur alınarak bastırılan afişler 178 akademik kurum ve kuruluşa gönderildi.
- 5001 Akademik e-Kitap çağrısının tanıtılması amacıyla kurum dışı sunumlara eklenmek üzere sunum hazırlandı ve ARDEB yetkilisine iletildi.

- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı sözleşme, taahhütnameler ve bütçe ile ilgili çalışmalar yapıldı.
- 5001 Akademik e-Kitap proje başvurularının değerlendirilmesi için panelist havuzu oluşturuldu.

#### **5002- Akademik e-Ders çağrısı kapsamında:**

- 2012/103 sayılı BTYK kararına istinaden “Dijital İçerikli Açık Ders Kaynaklarını Destekleme Programı” oluşturuldu.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynaklarını Destekleme Programı’nın işleyiş ve destek mekanizması belirlendi. Program bütçesi netleştirildi.
- “Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı” kapsamında “5002 Akademik e-Ders” çağrısının içeriğinin ve detaylarının netleştirilmesi amacıyla çalıştay düzenlendi. Çalıştay çıktıları değerlendirilerek 5002 Akademik e-Ders çağrısı kapsamında 30 dersin desteklenmesine karar verildi.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamında Danışma ve Değerlendirme Kurulu oluşturuldu.
- 5002 Akademik e-Ders çağrısı kapsamında "Bilim ve Toplum D.B. Bünyesindeki Yayınlar, Eğitim İçerikleri ve Materyallerine Ödenecek Ücretler ile Diğer Ödemeler Hakkında Esaslara" ilişkin mevzuattaki değişiklikler Bilim Kurulu'nun gündemine sunuldu ve kabul edildi.
- 5002 Akademik e-Ders çağrısı kapsamında mevcut akçeli konularda yapılacak değişikliklere ilişkin dokümanlar hazırlanarak Bilim Kurulu'nun gündemine sunuldu ve değişiklikler kabul edildi.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynaklarını Destekleme Programı için bilgi notu hazırlanarak ARBİS'e kayıtlı tüm akademisyenlere duyuru yapıldı.
- Eğitim Araştırmaları Müdürlüğü ile yapılan toplantılarda animasyon ve video çekimleri hakkında bilgi alışverişinde bulunuldu.
- Proje sahiplerinin projenin konusu olan eserin içeriğini zenginleştirmek için hazırlayacakları video, animasyon vb. için standart belirlenmesi amacıyla teknik şartname hazırlandı.

- 5002 Akademik e-Ders çağrısının dokümanları son haline getirilerek Başkanlık Oluruna sunuldu.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı için Hizmet Envanteri oluşturuldu.
- 5002 Akademik e-Ders ikinci çağrısı kapsamında yer alacak dersler belirlendi.
- 5002 Akademik e-Ders çağrısı kapsamındaki desteklenecek projelerde kullanılacak dokümanlar hazırlandı.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programında yer alan 5002 Akademik e-Ders çağrısının tanıtımı kapsamında afiş hazırlandı. Konuyla ilgili Olur alınarak bastırılan afişler 178 akademik kurum ve kuruluşa gönderildi.
- 5002 Akademik e-Ders çağrısının tanıtılması amacıyla kurum dışı sunumlara eklenmek üzere sunum hazırlandı ve ARDEB yetkilisine iletildi.
- 5002 Akademik e-Ders çağrısı için revize edilen çağrı dokümanları Başkanlık Oluru'na sunuldu.
- 5002 Akademik e-Ders web sitesinin taslağı ile çağrıda kullanılacak tanıtım görselleri hazırlandı.
- 5002 Akademik e-Ders çağrısı kapsamında gerekli tüm dokümanlar web sayfasına yüklenerek duyuru yapıldı.
- Kurumsal İletişim Müdürlüğü'nün 5002 Akademik e-Ders çağrısı ile ilgili olarak hazırladığı haber metni üzerinde çalışılarak son haline getirildi ve ana sayfadan duyuru yapıldı.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı sözleşme, taahhütnameler ve bütçe ile ilgili çalışmalar yapıldı.

#### **E. Eğitim Araştırmaları Müdürlüğü**

- Milli Eğitim Bakanlığı ile TÜBİTAK arasında 14 Mart 2012'de "Eğitimde İşbirliği Protokolü" imzalanmıştır.
- Protokolün genel kapsamı olan "Eğitim ve Öğretimin niteliğinin artırılması için MEB'in ihtiyaçlarına yönelik Ar-Ge faaliyetleri" TÜBİTAK Bilim ve Toplum

Daire Başkanlığı bünyesinde kurulan “Eğitim Araştırmaları Müdürlüğü tarafından MEB ile koordineli olarak yürütülmektedir.

Protokol kapsamında Eğitim Araştırmaları Müdürlüğü bünyesinde yürütülen faaliyetler;

1. Fen Bilimleri ile Matematik öğretim programlarının geliştirilmesine yönelik Ar-Ge çalışmalarının yapılması

Ortaokul Matematik (5-8), Matematik (9-12), Fen Bilimleri (3-8), Fizik (9-12), Kimya (9-12), Biyoloji (9-12), öğretim programlarının revize çalışmaları tamamlanmıştır. Hazırlanan Öğretim Programları TTKB'ye teslim edilmiş ve Kurul tarafından onaylanmıştır. Sürecin başından itibaren belli zaman aralıklarıyla TÜBİTAK Çalışma Grupları ile TTKB temsilcileri toplantılarla bir araya gelmiş, süreç değerlendirmiş ve ihtiyaçlar doğrultusunda koordineli olarak çalışmalar yürütülmüştür. Hazırlanan öğretim programlarına paralel olarak eğitim materyalleri yazım süreci yürütülmüştür. Ortaokul Matematik (5), Matematik (9), Fen Bilimleri (5), Fizik (9), Kimya (9), Biyoloji (9) eğitim materyalleri Haziran 2013'de MEB'e teslim edilmiştir.

2. Temel ve orta öğretim seviyesindeki İngilizce öğretim sistemi üstüne araştırmalar yaparak alternatif öğretim modelleri geliştirme üzerine Ar-Ge çalışmalarının yapılması

Dilbilgisine dayalı yabancı dil öğretim sistemi yerine daha etkin bir öğretim yöntemi hazırlanması için materyal sınıflandırılması ve hazırlanması üzerinde durulmuştur.

Ülkemize en uygun İngilizce öğretim modelinin belirlenmesi için alanlarında uzman akademisyenlerin ve öğretmenlerin yer aldığı çalışma grubu oluşturulmuştur. Temel hedef; ülkemizde yabancı dil öğrenimini kolaylaştırarak yaygınlaştıracak bir İngilizce öğretim modelinin hazırlanmasıdır. İlk aşamada; “2-8. sınıf İngilizce çerçeve ders programları” hazırlanmış ve hazırlanan Öğretim Programı TTKB'ye Ocak 2013'de teslim edilmiş ve Kurul tarafından onaylanmıştır.

Geliştirilen öğretim programına paralel olarak eğitim materyalleri yazım çalışmaları yürütülmüş, ilk etapta 2. ve 5. sınıfların İngilizce derslerinde kullanılmak üzere eğitim materyalleri hazırlanmış ve TTKB'ye Haziran 2013'de teslim edilmiştir.

Diğer yandan “9-12 öğretim programı”na yönelik öğretim programı hazırlama çalışmalarına Nisan 2013 itibariyle başlanmıştır.

3. Okuma sevgisini aşılama amacıyla öğrencilere yönelik materyalleri geliştirmek ve okumayı teşvik edici sistem ve platformları oluşturmak

Bu maddeye paralel olarak MEB ihtiyaçları doğrultusunda iki seçmeli ders için öğretim programları hazırlanmıştır ve MEB’e teslim edilmiştir.

“Okuma Becerileri Dersi” ile öğrenciler parça bütün, bütün parça anlam çözümlerinde dayalı bir okuma programına dahil olmaktadır. Bu ders, 5 ve 6. sınıflar düzeyinde seçmeli olarak okutulmaktadır. Bu ders, okumayı seven, okuma yöntem ve stratejilerini uygulayabilen bireylerin yetiştirilmesinde önemli bir adımdır.

“Yazarlık ve Yazma Becerileri Dersine” ilişkin öğretim materyali hazırlanmış olup bu ders ile öğrencilerin bir yazar olarak kendi ürünlerini çıkarabilecekleri yazarlık ortamının oluşturulmasına (Her Öğrenci bir kitap yazarı) imkan verilmiştir. Bu ders, ortaokul 5.,6.,7. ve 8. sınıflarda seçmeli ders olarak yer almaktadır. Bu ders yardımıyla yazma teknikleri öğrenciler tarafından kolaylıkla uygulanıp, öğrencilerin yazma becerileri geliştirilecektir.

Ayrıca; Platform tasarımında yer alması düşünülen “Yazma Becerileri ve Okuma Becerileri”ne yönelik modüller üzerinde araştırmalar yapılmıştır.

4. Eğitimin niteliğini artırmak amacıyla MEB’in desteğiyle başarı tespitine yönelik Ar-Ge çalışmalarının yapılması

Kritik kazanımlar dikkate alınarak öğrenci başarılarının tespiti amacıyla planlanan ve dünyadaki benzer süreçler incelenerek geliştirilecek “Durum Tespit Çalışmalarına” 2013 yılında Türkçe ve Matematik Branşları (5-11.sınıf) ile başlanması ve düzenli periyotlarla tekrarlanması (Yeni branşlar ilave edilerek) üzerinde MEB ile görüşmeler ve çalışmalar koordineli olarak yürütülmektedir. Türkçe ve Matematik alanlarında sorular hazırlanmıştır. Uygulama için MEB’in uygun göreceği tarih beklenmektedir.

5. Müfredata uygun dijital içeriklerinin geliştirilmesi ve hazırlanması için Ar-Ge çalışmalarının yapılması, bu kapsamda e-ders (video) uygulamaları ile içerik zenginleştirilmesi

Eğitimde yeni teknolojilerin kullanılması amacıyla 'e-ders' uygulaması üzerinde çalışmalar yürütülmüştür. Öğretmen ve akademisyenlerle birlikte kazanımlar bazında ders senaryoları hazırlanmakta, stüdyolarda 9, 10, 11 ve 12. Sınıflar için Matematik, Fizik, Kimya, Biyoloji ve Geometri dersleri ile ilgili video çekimleri yapılmaktadır. E-ders uygulamasında dersler konu konu anlatılmakta ve ders anlatımları animasyonlar ile güçlendirilmektedir. Konuların animasyonlar ile daha kolay anlaşılacağı düşünülmektedir. E-ders videoları başta akıllı tahta ve kişisel bilgisayarlar olmak üzere elektronik platformlarda kullanılabilir şekilde hazırlanmaktadır.

Hazır hale gelmiş videolar MEB'e düzenli periyotlarla teslim edilmektedir. Toplamda yaklaşık 400 video ve 2500 adet animasyon sayısına ulaşılmıştır.

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

### **1. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 25. ve 26. Toplantılarının Gerçekleştirilmesi**

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 25. toplantısı, Recep Tayyip Erdoğan'ın başkanlığında, aralarında dört Başbakan Yardımcısının yanı sıra 10 Bakanın da bulunduğu 90'dan fazla üst düzey yetkilinin katılımıyla 15 Ocak 2013 Salı günü Vali Galip Demirel Ankara Vilayetler Evi'nde gerçekleştirilmiştir.

Ana gündemi Türkiye e-Devlet Değerlendirmesi ve Üstün Yetenekli Bireyler olan toplantıda:

- Üstün Yetenekli Bireyler Stratejisi'nin İzlenmesi [2013/101]
- e-Devlet Organizasyonu Yönetim Modeli Çalışmalarının Yapılması [2013/102]
- e-Devlet Uygulamaları Hizmet Alımları için Firma Belgelendirme Sistemi Oluşturulması [2013/103]

- Ulusal Veri Merkezi Çalışmalarının Yapılması [2013/104]
- Kurumların İhtiyaç Duyduğu Paket Program Çözümlerinin Toplu Alım Yöntemi ile Tedarik Edilmesi [2013/105]
- Sağlık Alanının Öncelikli Alan Olması [2013/106]

başlıklarında altı yeni karar alınmıştır.

Alınan yeni kararların yanında BTYK'nın 19. toplantısında alınan "Üstün Yetenekli Bireyler Strateji ve Uygulama Planı 2009-2013" kararı kapsamındaki çalışmalar tamamlanarak, sonuçlandırılmıştır.

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 26. Toplantısı ise 11 Haziran 2013 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın açılış konuşması ile başlayan ve ana gündemi Türkiye'nin Enerji Teknolojileri Vizyonu olan toplantıda:

- Yerli Termik Santral Tasarım ve İmalat Kabiliyetinin Geliştirilmesi (MİLTES) [2013/201]
- Hidroelektrik Enerjisi Teknolojilerinin Geliştirilmesi (MİLHES) [2013/202]
- Rüzgâr Enerjisi Santrali Teknolojilerinin Geliştirilmesi (MİLRES) [2013/203]
- Güneş Enerjisi Teknolojilerinin Ülkemize Kazandırılması (MİLGES) [2013/204]
- Termik Santral Baca Gazı Arıtma Teknolojilerinde Yerli Tasarım ve İmalat Kabiliyetinin Geliştirilmesi (MİLKAS) [2013/205]
- Kömür Gazlaştırma ve Sıvı Yakıt Üretimi Teknolojilerinin Geliştirilmesi [2013/206]
- Enerji Verimliliğinin Artırılması Çalışmaları [2013/207]

başlıklarında yedi yeni karar alınmıştır.

Alınan yeni kararların yanında; BTYK'nın 22. toplantısında alınan 2005/3 no.lu Ek Karar "Ulusal Bilim ve Teknoloji Sistemi Performans Göstergeleri" ve BTYK'nın 13. toplantısında alınan 2006/101 no.lu Karar "Ulusal Yenilik Sistemi Performans Göstergeleri" kapsamındaki çalışmalar tamamlanarak sonuçlandırılmıştır. Yenilenen "Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Sistemi Performans Göstergeleri" setinin 2005/3 no.lu karar altında raporlanmasına karar verilmiştir.

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 hazırlanan dosya 100'e yakın katılımcıya iletilmiştir.

BTYK Kararları her toplantı sonrasında TÜBİTAK internet sitesinde yayımlanmakta ve Bakanlıklar, Kamu Kurumları, Özel Sektör Kuruluşları ve Sivil Toplum Kuruluşlarının da içinde bulunduğu 350'ye yakın kuruma resmi yazı ile iletilmektedir.

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

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 25. ve 26. toplantıları öncesinde, Ocak ve Haziran 2013'te, Kurul üyesi Bakanlıklar ile ilgili Bakanlıkların müsteşarları ve ilgili diğer kurum/kuruluşların üst düzey yöneticilerinin katıldığı hazırlık toplantılarında Türkiye'nin ulusal bilim teknoloji ve yenilik sistemindeki son dönem gelişmeleri gözden geçirilmiş; BTYK toplantıları için gündem ve kapsam önerileri değerlendirilmiştir.

## **3. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016 2013 Yılı Eylem Planının Hazırlanması, Eşgüdüm Toplantısının Yapılması ve Gelişmelerin BTYK'ya Raporlanması**

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

Ocak-Haziran 2013 döneminde, UBTYS 2011-2016 kapsamında belirlenen stratejilerin hayata geçirilmesi amacıyla 2013 yılı için ilgili Bakanlıklar/Kurumlar tarafından TÜBİTAK'a iletilmiş olan eylem önerilerine yönelik ön-değerlendirme çalışmaları yürütülmüştür.

Ön değerlendirmeye müteakip süreçte tüm ilgili kurumlardaki UBTYS 2011-2016 temas noktaları ile irtibata geçilerek gönderilen eylemler ve yapılan ön-değerlendirme üzerinde mutabık kalınması amacıyla 30'u aşkın kurum ve kuruluşla görüşmeler gerçekleştirilmiştir.



UBTYS 2011-2016'nın 2012 yılı eylem planı, 20 Mart 2013 tarihinde TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsünde 30 farklı kurumdan 80'in üzerinde yetkilinin katılımıyla yapılan Eşgüdüm Toplantısında nihai haline getirilmiştir. Daha sonra UBTYS 2013 yılı eylem planı Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Nihat Ergün onayına sunulmuş olup, onaylanan plan kamu kurumlarına gereği için posta ile gönderilmiştir. 117 eylemden oluşan UBTYS 2013 yılı eylem planı geniş kitlelere ulaşması amacıyla TÜBİTAK internet sitesi üzerinden de duyurulmuştur.

UBTYS 2014 yılı eylem önerilerinin TÜBİTAK internet sitesinde yer alan formla 1 Kasım 2013 tarihine kadar BTYPDB'ye iletilmesi beklenmektedir.

UBTYS 2013 Eylem Planı'nın ilk raporlaması BTYK'nın 11 Haziran 2013 tarihinde gerçekleştirilen 26. Toplantısında yapılmıştır.

#### **4. Teknoloji Yol Haritaları Hazırlık Çalışmalarının Yapılması**

Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016'da belirtilen öncelikli alanların ilgili konularında teknoloji yol haritaları oluşturulmaktadır. Ocak-Haziran 2013 tarihleri arasında öncelikli alanlardan enerji, bilgi ve iletişim teknolojileri ile sağlık alanları altında Enerji Verimliliği, Mobil İletişim Teknolojileri, Tıbbi Tanı Kitleri, Aşı, Biyomalzeme, Biyomedikal Ekipman ve İlaç konularında teknoloji yol haritası oluşturma süreçleri tamamlanmıştır.

Bu süreç kapsamında ilk olarak teknoloji yol haritası hazırlanan konularda geleceğe yönelik Ar-Ge ve yenilik hedeflerinin belirlenebilmesi için TÜBİTAK ana sayfası üzerinden ve e-posta yoluyla özel sektör, üniversite, kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşlarındaki konu uzmanlarından, yurtdışı bilim insanlarından ve genç girişimcilerden çeşitli hedef önerileri elde edilmiştir. Bu öneriler danışman görüşü alınan uzmanların da katkılarıyla konsolide edildikten sonra delfi anketi aracılığıyla yapılabilirlik ve önem düzeyleri açısından analiz edilmiştir. Ardından konunun uzmanlarından oluşturulan Odak Grupları tarafından hedefler seçilerek, bu hedeflere gidecek adımlar belirlenmiştir.

Ocak-Haziran 2013 tarihleri arasında 7 farklı teknoloji alanında hazırlanan teknoloji yol haritaları; konu özelinde somut Ar-Ge ve yenilik hedefleri, bu hedeflerin gerçekleşmesi için geliştirilmesi gereken ürün/teknolojilerin teknik özelliklerini, giderilmesi gereken teknolojik boşlukları ve hedefe götüren iş paketlerini (adımları/alt hedefleri) içermektedir.

Tıbbi Tanı Kitleri, Aşı, Biyomalzeme, Biyomedikal Ekipman ve İlaç konularında hazırlanan teknoloji yol haritalarının tanıtımı 27 Mayıs 2013 tarihinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sn. Nihat Ergün, Sağlık Bakanı Dr. Mehmet Müezzinoğlu ve TÜBİTAK Başkanı Sn. Yücel Altınbaşak'ın da katılımıyla düzenlenen "Medikal Biyoteknoloji Konferansı" aracılığıyla gerçekleştirilmiştir.

Teknoloji yol haritaları TÜBİTAK 1003 ve TÜBİTAK 1511 destek programlarında açılan çağrılarda esas alınmaktadır. Teknoloji yol haritalarındaki iş paketlerine dayalı olarak hazırlanan TÜBİTAK 1003 ve TÜBİTAK 1511 çağrılarında Haziran 2013 tarihi itibarıyla TÜBİTAK 1003 kapsamında 15 çağrı birinci aşama başvurular için açılmış bulunmaktadır.

## **5. TÜBİTAK Enstitüleri Landmark Projelerin Belirlenmesi**

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu (BTYK) tarafından ülkemizin odaklanması gereken öncelikli alanlar belirlenmiştir. Bu öncelikli alanlarda ülkemiz açısından en çok fayda getirecek Ar-Ge konularının belirlenmesine yönelik bir analiz çalışması gerçekleştirilmektedir. Bu çalışma kapsamında Ocak-Haziran 2013 döneminde Biyobenzer İlaçlar, Aşı, Tıbbi Tanı Kitleri, Tıbbi cihazlar, Organik Kimya, Biyomalzemeler alanlarında dünya pazar payları, sektör uzmanlarının öncelikleri, Türkiye'deki kullanım oranları, dış ticaret verileri, proje yetkinliği vb. boyutlar dikkate alınarak analiz çalışmaları tamamlanmıştır.

## **6. Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi 2013'ün Oluşturulması**

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.

2013 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi veri toplama sürecine 209 kurum katkı sağlamıştır. 23 göstergeden oluşan endeks kapsamında yaklaşık 400.000 hücrelik veri seti 6,5 aylık yoğun bir çalışma sonunda toplanmış ve çeşitli kontrollere tabi tutularak değerlendirilmeye alınmıştır.

2013 Yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi sonuçları 8 Temmuz 2013 tarihinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat ERGÜN tarafından kamuoyuna açıklanmıştır.

## **7. Araştırma Merkezlerinin Yeterlilik Değerlendirmesi**

7 Mayıs 2012 tarihinde Kalkınma Bakanlığı ile TÜBİTAK arasında imzalanan “Yükseköğretim Kurumları Araştırma Merkezlerinin Performansının İzlenmesi ve Yeterlilik Değerlendirmesi Hakkında İşbirliği Protokolü” kapsamında; pilot olarak seçilen Araştırma Merkezlerinin performansının nicel kriterler ve saha ziyaretleri ile ölçmek amacıyla, 6 değerlendiricinin katılımı ile İ.D. Bilkent Üniversitesi Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi ve ODTÜ Mikro Elektro Mekanik Sistemler Araştırma Merkezi'nin pilot saha ziyaretleri gerçekleştirilmiştir.

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

TÜBİTAK Başkanlık birimlerinin ve Enstitülerinin verilerinin sistematik olarak izlenebilmesi için aylık bazda takip edilecek göstergelerin tespitine yönelik çalışmalar yürütülmüştür.

TÜBİTAK Başkanlık birimleri gösterge setleri, 2013 yılı birim hedeflerini de kapsayacak şekilde belirlenmiş ve gösterge setleri üç kez güncellenerek, kullanımı kolay hale dönüştürülmüştür. Gösterge sayıları birimler bazında aşağıda sunulmaktadır:

- ARDEB: 136 gösterge
- TEYDEB: 118 gösterge
- BİDEB: 148 gösterge
- ÜİDB: 119 gösterge
- KAMAG: 73 gösterge
- SAVTAG: 59 gösterge
- BİTO: 64 gösterge

Belirlenen göstergelere ilişkin birimler tarafından aylık olarak iletilen veriler, rapor haline dönüştürülerek TÜBİTAK üst yönetimine her ayın 15'inde sunulmaktadır.

TÜBİTAK Enstitülerinin gösterge setleri ise 18-19 Mart 2013 tarihlerinde Enstitü temsilcilerinin katılımı ile gerçekleştirilen İnsan Kaynakları Bilgileri, Finansal Bilgiler ve Proje Bilgileri konulu üç toplantı neticesinde güncellenmiştir. Buna göre 28 gösterge ve 49 alt göstergeden oluşan veriler, Enstitüler tarafından düzenli

olarak iletilmekte ve rapor haline dönüştürülerek TÜBİTAK üst yönetimine her ayın 20'sinde sunulmaktadır.

### **9. Başkanlık ve Enstitüler Aylık Gelişme Raporlarının Analizi**

TÜBİTAK Başkanlık birimleri Aylık Gelişme Raporları (AGR) analizinde; Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) 96 kişi, Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) 68 kişi, Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB) 24 kişi, Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı (UİDB) 38 kişi ve Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı'ndan (BTDB) 69 olmak üzere, kişi bazında toplamda 295 AGR içerik ve format açısından "AGR değerlendirmesi puanlama sistemi" ile değerlendirilmektedir.

Aynı şekilde TÜBİTAK Enstitüleri AGR analizinde; Marmara Araştırma Merkezi 680 kişi, BİLGEM Bilişim Teknolojileri Enstitüsü (BTE) 276 kişi, BİLGEM Siber Güvenlik Enstitüsü (SGE) 72 kişi, BİLGEM Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (YTE) 124 kişi, BİLGEM Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE) 344 kişi, BİLGEM İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü (İLTAREN) 155 kişi, BİLGEM Merkez Birimleri 58 kişi, BİLGEM Başkan Yardımcılıkları 206 kişi, UZAY Enstitüsü 150 kişi, Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) 34 kişi, Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TUSSİDE) 18 kişi, Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (SAGE) 329 kişi ve Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) 171 kişi olmak üzere, kişi bazında toplamda 2.617 AGR içerik ve format açısından "AGR değerlendirmesi puanlama sistemi" ile değerlendirilmektedir.

### **10. Enstitüler Aylık Proje İlerleme Raporlarının Analizi**

Merkez ve Enstitülerde yapılan projelerin hedeflenen yolda ilerleyip ilerlemediğinin analizi için "Proje İlerleme Raporu" (APİR) uygulaması 2013 yılında başlatılmıştır. Kurum olarak 2. Seviye olarak kabul edilen, bütçesi 500.000 TL'nin üzerinde ve en az 3 tam zaman eşdeğerli personelin çalıştığı projeler için yapılan bu analizde, projenin iş adımlarına uygun olarak ilerleyip ilerlemediği, karşılaşılan sorunlar ve projeden elde edilen başarılar özet olarak belirtilmektedir.

Proje İlerleme Raporları her ay hazırlanmakta ve Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığına iletilmektedir. Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları

Daire Başkanlığı tarafından analiz edilen Kurum genelinde yaklaşık 171 projenin özetleri de üst yönetime her ay sunulmaktadır.

### **11. Firma ve Proje Başarı Puanlandırması Çalışması**

Uluslararası çalışmalar incelenerek firma ve proje başarı puanlandırmasına ilişkin taslak set oluşturulmuştur. Oluşturulan set veri elde edilebilirliğine göre TEYDEB'in görüşleri de alınarak revize edilmiştir.

### **12. Kamu Alımlarının ve Kullanım Hakkı Tahsislerinin İyileştirilmesi için Öneri Hazırlanması**

"Kamu Alımlarının ve Kullanım Hakkı Tahsislerinin İyileştirilmesi" adına mevcut mevzuat, uluslararası uygulamalar, konu ile ilgili akademik yayınlar ve önceki BTYK toplantılarında oluşturulmuş olan öneriler incelenerek öneriler oluşturulmuştur. Daha sonra konu hakkında danışman görüşü almak üzere bir tam günlük toplantı yapılarak BTYK'da sunulmuş olan önerilere ek olarak yeni öneriler oluşturulmuştur. Oluşturulan ek öneriler önce TÜBİTAK Başkanı'nın sonra da Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Müsteşarının bilgilerine sunulmuştur.

### **13. Güney Kore, Singapur Yenilik Sistemi Analizlerinin Gerçekleştirilmesi**

Ülke ziyaretleri çalışması Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığının "Ülkelerin Yenilik Sistemlerinin İncelenerek Ülkemize Uyarlanabilecek Yaklaşımların Tespit Edilmesi" hedefi doğrultusunda gerçekleştirilmiştir. Bu çalışma kapsamında 11-22 Mart 2013 tarihlerinde G.Kore, 16-28 Haziran 2013 tarihleri arasında ise Singapur'a heyet gönderilerek bu ülkelerin Ar-Ge ve Yenilik Sistemi araştırılmıştır.

Bu çalışma için ilk olarak G.Kore ve Singapur'un Ar-Ge ve yenilik destek sistemi genel olarak incelenerek bu ülkelerde Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin desteklenmesine yönelik gerek hibe gerekse kredi niteliğindeki önemli fon mekanizmaları ve bu mekanizmalarının yürütücü kurum/kuruluşları belirlenmiştir. Singapur ve G.Kore Büyükelçilikleri ziyaret edilerek ülke ziyareti hakkında bilgi verilmiştir. Ayrıca Dışişleri Bakanlığı konu hakkında bilgilendirilmiştir.

G.Kore çalışma ziyareti takvimi süresince KOTEC,STEPI,MOST,NRF,KIAT,ISTK ve KEIT ile toplantılar gerçekleştirilmiştir. Singapurda ise A\*STAR, National

Research Foundation, Economic Development Board, SPRING ve Infocomm Development Authority of Singapore ile iletişime geçilerek toplantılar ayarlanmıştır. Bununla birlikte Singapur'da kamu kurumlarına ek olarak destek mekanizmalarından faydalanmış olan özel sektör temsilcileri ve kurumlar ile yapılacak görüşmelerden de önemli veriler elde edilebileceği düşüncesi ile bu aktörlerle de görüşmeler ayarlanmıştır.

Toplantılar neticesinde program detaylarına ilişkin önemli bilgiler edinilmiş ve edinilen bilgiler doğrultusunda ülkemize uyarlanmak üzere öneriler geliştirilmiştir.

#### **14. Ar-Ge ile Çözülebilir Problem Envanterinin Belirlenmesi için Çalışmalar Yapılması**

2013 yılında TÜBİTAK tarafından çeşitli sektörlerde Ar-Ge ile çözüm getirilebilecek konuların belirlenmesine yönelik bir envanter oluşturma çalışması başlatılmıştır. Oluşturulacak envantere, sektörlerin önünü tıkayan ve Ar-Ge çalışmasına ihtiyaç duyulan konular, teknoloji geliştirilerek kat edilebilecek temel gelişme alanları, sektörün daha rekabetçi olmasını sağlayacak ve ülkemizde geliştirilmesi gereken teknoloji ve ürünler yer alması planlanmıştır. Böylece, ülke kapasitesi açısından en yapılabilir ve etki potansiyeli en yüksek alanların belirlenmesi sağlanmış olacaktır.

Bu amaçla ulusal politika belgelerinde zikredilen 16 sektör incelemeye dahil edilmiştir. 16 sektörde ilk adım olarak görüş alma formu yardımıyla resmi yazı gönderilen 283 kuruluştan 142'sinden, toplam 1.415 görüş alınmıştır.

#### **15. BTY Politikaların 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 2013 döneminde OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesi (Committee for Scientific and Technological Policy - CSTP), Teknoloji ve Yenilik Politikası Çalışma Grubu (Working Group on Innovation and Technology Policy - TIP), Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubu (Working Party of National Experts on Science and Technology Indicators - NESTI), Araştırma Enstitüleri ve İnsan Kaynakları Çalışma Grubu (Working Party on

Research Institutions and Human Resources - RIHR) toplantılarına katılım sağlanmıştır.

### ***Avrupa Araştırma Alanı (ERAC) Toplantıları***

13-14 Haziran 2013 tarihleri arasında İrlanda/Dublin'de Avrupa Araştırma Alanı Komitesi 15. Toplantısı'na Avrupa Birliği nezdinde gerçekleştirilen bilim ve teknoloji politikalarından haberdar olunması amacıyla katılım sağlanmıştır.

### ***Stratejik Enerji Teknolojileri Planı Yönlendirme Grubu Toplantıları***

Stratejik Enerji Teknolojileri (SET) Planı, enerji teknolojileri alanında stratejik öneme sahip olan enerji teknolojilerinin geliştirilmesi ve gösterim projeleri yoluyla yaygınlaştırılması için Avrupa Birliği ülkeleri tarafından izlenen teknoloji yol haritalarını içeren bir strateji belgesidir. SET Planı Yönlendirme Grubu, bu planda yer alan teknoloji yol haritalarının değerlendirilmesi ve önerilerin geliştirilmesinden sorumlu olan üst düzey yönetim mekanizmasıdır. Ülkemizde izlenmekte olan teknoloji yol haritaları sürecine stratejik bilgi akışının sağlanması amacıyla 6 Şubat 2013 tarihinde Brüksel'de ve 6 Mayıs 2013 tarihinde Dublin'de gerçekleşen SET Planı Yönlendirme Grubu'nun dönemsel değerlendirme toplantısına, ayrıca SET Planı'nın yıllık geniş katılımlı toplantısı olan SET Planı 2013 Konferansı'na katılım sağlanmıştır..

### **16. Ar-Ge Desteklerinin Etki Analizi Çalışmaları**

BYTK 24. Toplantısında, Ar-Ge, Yenilik ve Girişimcilik Destekleri Koordinasyon Kurulu'nun kamu kurumlarının verdiği desteklerin etki analizi çalışmalarını koordine etmesi kararı alınmıştır. Bu bağlamda ilk olarak özel sektöre verilen kamu desteklerinin etki analizinin yapılması çalışmasında literatür taranarak kullanılacak yöntem belirlenmiş ve TÜİK ile işbirliği içinde analiz çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

### **17. Sektörel Sınıflandırma Sistematiğinin Oluşturulması**

BTYK'nın 24. toplantısında alınan ek karar gereğince "Kamu Kurumlarında Kullanılan Sektörel Sınıflandırmaların Birbirleriyle Uyumlu Hale Getirilmesi"ne yönelik çalışmaların başlatılmasına karar verilmiştir.

Bu kapsamda, pilot sektör olarak seçilen Bilgi ve İletişim Teknolojileri (BİT) sektörüne ilişkin kamu kurumları<sup>1</sup> tarafından verilerin hangi sınıflama/kodlar bazında tutulduğuna ilişkin bir envanter oluşturulmuş ve toplanan verilerin analizi yapılmıştır.

### **18. TÜBİTAK Ödenek Modellemesinin Yapılması**

2013-2015 döneminde TÜBİTAK'ın TARAL kapsamında yapacağı harcamaları gerçekçi bir şekilde tahmin edebilmek amacıyla model geliştirilip pilot çalışma yapılmıştır. Model revize edilerek son haline getirilmiştir.

### **19. Ulusal BTY Göstergelerinin Belirlenmesi**

Ulusal BTY sistemi performans göstergelerinin UBTYS 2011-2016 ve ilgili strateji belgeleri, BTYK kararları ve uluslararası göstergeler dikkate alınarak güncellemesi amacıyla ilgili kurum/kuruluşların katılımıyla çalışma grubu kurulmuştur. Grupta yer alan kurum/kuruluşlar Tablo 1'de, göstergelerin revize edilmesi süreci ise Tablo 2'de yer almaktadır.

**Tablo 1. Çalışma Grubunda Yer Alan Kurum/Kuruluşlar**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı</li><li>• Kalkınma Bakanlığı</li><li>• Milli Eğitim Bakanlığı</li><li>• Yükseköğretim Kurulu</li><li>• Türkiye İstatistik Kurumu</li><li>• Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Türk Patent Enstitüsü</li><li>• Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu</li><li>• Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı</li><li>• Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği</li><li>• Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı</li></ul>
--	--

<sup>1</sup> Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kurumu, Yükseköğretim Kurulu, Türkiye İstatistik Kurumu, Türk Patent Enstitüsü



**Tablo 2.** Ulusal BTY Sistemi Performans Göstergelerinin Revize Edilme Süreci

<b>Revize Edilme Sürecinde İzlenen Adımlar</b>	<b>Tarih</b>
Taslak setin hazırlanması (UBTYS 2011-2016, BTYK kararları, uluslararası göstergeler ışığında)	Haziran 2012 – Ocak 2013
Çalışma Grubu toplantısı	7 Mart 2013
“Eğitim ve Araştırma Kültürü” boyutu toplantısı	5 Nisan 2013
Nihai görüşlerin alınması ve fikir birliğine varılması	Nisan – Mayıs 2013

## **20. BTY Göstergeleri Kitabı 2012'nin Hazırlanması**

TÜBİTAK tarafından ilk kez 2011 yılında hazırlanan “Türkiye Bilim, Teknoloji ve Yenilik Sistemi ve Performans Göstergeleri 2010” kitabının güncellenmesi için gerekli çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Kitabın içeriği ilk aşamada BTYK toplantıları, ulusal strateji belgeleri ve TÜİK Ar-Ge anketi sonuçları dikkate alınarak güncellenmiştir. Daha sonra TÜBİTAK Başkanlık birimlerinden (TEYDEB, ARDEB, BİDEB, UİDB, KAMAG, SAVTAG ve BİTO) ve Ar-Ge ve yenilik desteği sağlayan kurumlardan (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, MEB, YÖK, KOSGEB ve TTGV) güncellemeler alınarak son haline getirilmiştir.

Temmuz-Aralık 2013 döneminde kitabın tasarımı tamamlanarak, Türkçe ve İngilizce basımı gerçekleştirilecektir.

## **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
- Mali Denetleme ve Sözleşmeler Müdürlüğü – MADES

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

### **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.

### **1008-Patent Başvurusu Teşvik ve Destekleme Programı**

Patent Başvurusu Teşvik ve Destekleme Programı (1008); Türkiye'nin ulusal ve uluslararası patent başvurularının sayısının artırılmasını, kişilerin patent başvurusu yapmaya teşvik edilmesini ve ülkemizde fikri ve sınai hakların tescili yönünde bilinçlenmeye katkıda bulunulmasını amaçlayan bir programdır.

### **1010-Evrensel Araştırmacı (Evrena) Programı**

EVRENA (1010); bilim insanlarının ölkemizde yürüttüğü çalışmalara yurt dışından meslektaşlarının katılmasına destek veren 2221 - Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı'na ek olarak, araştırmacılarımızın TÜBİTAK destekleriyle yürüttüğü projelerin uluslar arası boyutlarını zenginleştirmek amacıyla oluşturulmuş bir programdır.

### **1011-Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP)**

Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (1011); bilim insanlarımızın bilimsel çalışmaları için yurtdışında görevlendirilmesine destek sağlayan 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı ve ikili işbirliği anlaşmaları kapsamındaki karşılıklı ziyaret/değişim programlarına ek olarak, birçok ulusun araştırmacılarının ve kuruluşlarının ortaklığıyla yürütölen uluslararası projelere (üst/şemsiye proje), ölkemizde istihdam edilmekte olan araştırmacıların katılmak için gerek duydukları desteğin sağlanması amacıyla oluşturulmuş bir programdır.

### **1301-Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Ağları ve Platformları Kurma Girişimi Projeleri Destekleme Programı (İşBAP)**

İşBAP; ulusal ve uluslar arası kurum, kuruluş, birim ve gruplar arasında temel bilimler, mühendislik, sağlık bilimleri, sosyal bilimler ve ilgili teknoloji dallarında, özellikle ölkemizin bilim ve teknoloji öngöröleri doğrultusunda gelişmesini sağlamak üzere, ilgili taraflar arasında işbirliğini oluşturmak, artırmak ve bunların somut çıktılarına yönelecek şekilde gelişmesini sağlamak üzere önerilecek işbirliği ağlarının ve platformların kurulmasını desteklemeye yönelik bir programdır. Bu program kapsamında hali hazırda desteklenen "Bilimsel ve teknolojik İşbirliği Ağları Projeleri" yanında "İl Yenilik Platformları Projeleri" adı altında yeni bir destek başlatılmış olup, ilk başvurular alınmış ve değerlendirme aşamasındadır.

### **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 yüklenerek 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.

### **Ocak-Haziran 2013 Döneminde Gerçekleştirilen Faaliyetler**

01.01.2013 – 20.06.2013 tarihleri arasında ARDEB'e önerilen ve desteklenen projelerin program bazında dağılımları aşağıda verilmektedir.

PROGRAMIN ADI	ÖNERİLEN	DESTEK KARARI ALINAN	SÖZLEŞMESİ YAPILAN
1001 - Araştırma Projeleri Destek Programı	1937	321	312
3501 - Kariyer Programları	332	75	75
1002 - Hızlı Destek Programı	642	287	217
xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri	293	91	70
1010 - Evrena Programı	-	12	11
1301 - İşbap Programı	-	-	-
1011 - Uluslararası Projelere Katılım Programı	2	-	-
1007 - Kamu Projeleri Destek Programı	75	18	12
1003 – Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Prg.	660	56	15
<b>TOPLAM</b>	<b>3.941</b>	<b>860</b>	<b>712</b>

**Kaynak:** ARDEB Kayıtları

## 2.4 ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)

### İkili Ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü:

#### **a. İkili İşbirliği Etkinlikleri**

Ülkemizin dış politikası ile uyumlu olarak, ikili işbirliklerimizde artan coğrafi çeşitlilik bu dönemde de devam etmiş, mevcutların yanı sıra, Orta Asya, Orta Doğu, Kuzey ve Güney Amerika ile Avrupa ülkeleri ile işbirliği yapabilme fırsatı yakalanmıştır. Bu dönemde; Botsvana, Cezayir, Fas, Hindistan, Filistin, Pakistan, Almanya (Alman Araştırma Kuruluşu), Polonya ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması/Uygulama Protokolleri imzalanması yönünde girişimler sürdürülmüş, Makedonya, Karadağ ve Belçika ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması imzalanmıştır.

Yine bu dönemde, çeşitli ülkelerin ve kuruluşların bilimsel ve teknolojik işbirliği konusunda ülkemize yoğun ilgisi söz konusudur. Fransa, Gambiya, İsveç, ABD, TÜBİTAK benzeri kuruluşlarından heyetlerin TÜBİTAK'ı ziyaretlerinin yanı sıra, ülkemizdeki ABD, Slovakya, Filistin, Çek Cumhuriyeti, Polonya Büyükelçilikleri'nden yetkililer ile de görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Bu ziyaretlerde kurumların ülkelerinde gerçekleştirdikleri faaliyetler ile ilgili bilgi alışverişinde bulunularak, ikili işbirliği olanakları konusunda görüşmeler yapılmıştır. Bu dönemde kaydedilen önemli gelişmeler bölgelere göre aşağıda özetlenmektedir:

#### ***Avrupa***

Fransız Ulusal Araştırma Ajansı'ndan (ANR-Agence Nationale de la Recherche) başkanlığını ANR Genel Direktör Yardımcısı'nın yaptığı bir heyet, 7 Şubat 2013 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Ziyaret sırasında, karşılıklı olarak TÜBİTAK ve ANR tanıtılmış, ANR ve TÜBİTAK arasında gelecekte gerçekleştirilebilecek işbirliği olanakları görüşülmüştür.

TÜBİTAK Başkanı ve beraberindeki bir heyet Makedonya'ya ziyaretler gerçekleştirmiştir. Makedonya Cumhurbaşkanı, Eğitim ve Bilim Bakanı ve MANU (Makedonya Bilimler ve Sanatlar Akademisi) ile ikili işbirliği görüşmeleri gerçekleştirilmiş, TÜBİTAK ile MANU arasında ikili işbirliği protokolü imzalanmıştır.

Karadağ Bilim Bakanı ve beraberindeki bir heyet Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sn. Nihat ERGÜN'ü ziyaret etmiştir. Türkiye ile Karadağ arasında Bilim ve Teknoloji

alanında bir işbirliği anlaşması imzalanmıştır. Ziyaret vesilesiyle ayrıca, TÜBİTAK ile Karadağ Bilim Bakanlığı arasında bir işbirliği protokolü imzalanmıştır.

“Türkiye-İngiltere Üretimde Enerji Verimliliği Konferansı” TUBİTAK ve Türkiye’deki İngiltere Bilim ve İnovasyon Ağı (The UK Science and Innovation Network in Turkey) ortaklığında 17 Ocak 2013 tarihinde İstanbul’daki İngiltere Başkonsolosluğu’nda gerçekleştirilmiştir. İngiltere’nin Ankara Büyükelçisi David Reddaway, Galler Bakanı Carwyn Jones ve TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Enerji Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Murat Aydın’ın açılış konuşmalarını gerçekleştirdiği etkinliğe, İngiltere ve Türkiye’den alanlarında üst düzey isimler konuşmacı olarak katkıda bulunmuştur. İngiltere’de ve ülkemizdeki enerji alanında çalışan bilim insanları, üniversiteler, kamu kuruluşları ve özel sektör temsilcilerinin bir araya geldiği Konferans sonucunda, iki ülke arasında enerji ve üretim alanlarında daha somut işbirlikleri kurulması için ilk adımlar atılmıştır.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Yücel ALTUNBAŞAK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Nihat ERGÜN başkanlığındaki bir heyet ile Türkiye’nin, İngiltere’de bulunan TÜBİTAK muadili ve İngiltere bilim sisteminde merkezi öneme sahip kuruluşlarla işbirliği olanaklarını artırmak ve geliştirmek amacıyla 12-15 Haziran 2013 tarihlerinde Londra / İngiltere’ye bir heyet ziyareti gerçekleştirdi. Sözkonusu ziyaret kapsamında, Oxford Üniversitesi, Oxford Girişimcilik ve İnovasyon Merkezi, TechCity gibi kuruluşlara ziyaretler gerçekleştirildi. Bunun yanı sıra, İngiltere İş Yenilik ve Yetenekler Bakanı Vince Cable, Birleşik Krallık Üniversiteler Başkanı Eric Thomas, Türk-İngiliz Ticaret ve Sanayi Odası ve British Council yetkilileri ile de görüşmeler gerçekleştirildi. Bu görüşmeler kapsamında, İngiltere ve Türkiye arasında Bilgi Ortaklığı’nın mevcut durumu, İngiltere ile kurumlararası düzeyde bilim ve teknoloji alanında işbirliği fırsatları, iki ülkedeki üniversite-sanayi destekleri, KOBİ’ler, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri ve Ar-Ge merkezlerine yönelik destekler, araştırma ve yenilikte iki ülkenin durumu hakkında çeşitli görüşmeler yapıldı.

### ***Amerika***

Türkiye ile ABD arasında ilk üst düzey Bilim ve Teknoloji İşbirliği Toplantısı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat Ergün’ün katılımıyla 3-4 Nisan 2013 tarihlerinde Ankara’da düzenlenmiştir. Toplantıda ABD ve Türkiye arasındaki mevcut bilim ve

teknoloji işbirliği alanları yanında, belirlenen alanlarda yeni geliştirilecek somut proje başlıklarının belirlenmesi amaçlanmıştır.

Türkiye ve ABD arasında öncelikli olarak belirlenen enerji, biyomedikal araştırmalar, tarım, doğal afetler, eğitim teknolojileri, malzeme bilimleri ve sürdürülebilir bir gelecek için mühendislik alanlarında işbirliklerini artırmaya yönelik mekanizmaları belirlemek amacıyla Türkiye ve ABD'den 100'ün üzerinde kamu, akademi ve özel sektör temsilcisi bu toplantı için biraraya gelmiştir. Aynı zamanda katılımcılar iktisadi kalkınmayı desteklemek amacıyla Ar-Ge'nin ticarileşmesi, etkili politikalar ve düzenlemeler konusunda her iki ülkenin yenilik ekosistemlerini güçlendirmeye yönelik mekanizmalar ve aynı zamanda bilimin daha iyi siyasi kararlar için etkili kullanımı, araştırmacılar ve üniversiteler arasındaki ağlar ve yurt dışındaki bilim insanları ağının (diaspora) iki ülke arasındaki işbirliğinin geliştirilmesi için kullanılması konuları tartışmışlardır.

Türk tarafı delegasyonuna, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Yücel Altunbaşak; ABD tarafına ise ABD Dışişleri Bakanlığı Okyanuslar, Uluslararası Çevre ve Bilimsel Konulardan sorumlu Bakan Yardımcısı Dr. Kerri-Ann Jones başkanlık etmiştir. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve TÜBİTAK ev sahipliğinde gerçekleştirilen etkinliğe Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat ERGÜN ve ABD Türkiye Büyükelçisi Francis Ricciardone de katılım sağlamıştır.

Gerçekleştirilen toplantı, Türkiye-ABD arasındaki bilimsel ve teknolojik işbirliğinin geleceğini belirleyeceği, iki ülke için kritik alanlarda somut projeler ortaya çıkaracağı ve iki ülke araştırmacıları ve kurumları arasındaki işbirliklerini daha da güçlendireceği için önem arz etmektedir.

ABD Başkanı Obama'nın Bilim Elçilerinden ve Massachusetts Teknoloji Enstitüsü (MIT) eski Başkanlarından olan Dr. Susan Hockfield ve beraberindeki heyet, iki ülke arasındaki mevcut bilimsel ilişkileri derinleştirmek, yeni ilişkileri teşvik etmek, üniversitelerin inovasyon alanındaki rolünün ve sanayiciler ile uluslararası ortaklarla ilişkilerinin desteklenmesi amacıyla, 14 Mayıs 2013 tarihinde Kurumumuz Başkanı Prof. Dr. Yücel Altunbaşak'a bir ziyaret gerçekleştirdi.

Sözkonusu toplantıda, Türkiye'de üniversite ve sanayi kurumları arasında Ar-Ge işbirliği, Türkiye-ABD Bilim ve Teknoloji İşbirliği Toplantısı (3-4 Nisan 2013) sonrası gelişmeler, ABD ile araştırma değişim imkanları, eğitim ve enerji alanlarında işbirliği gibi konular ele alındı.



Dr. Hockfield ve beraberindeki heyet, TÜBİTAK Başkanlık Ziyaretinin ardından, 16 Mayıs 2013 günü TÜBİTAK MAM'a da bir ziyaret gerçekleştirdi.

ABD Enerji Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı Sayın Andrea Lockwood, beraberinde Kıdemli Danışman Dr. Srinivas Mirmira ve Avrasya Çalışmaları Yetkilisi Jennifer Lyon ile birlikte, 22 Mayıs 2013 tarihinde Kurumumuza bir ziyaret gerçekleştirdi. TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. M. Arif ADLI'nın kabulü ile gerçekleşen toplantıda, her iki taraf da enerji alanındaki mevcut işbirliklerinin artırılması hususundaki temennilerini dile getirdi.

TÜBİTAK Enerji Enstitüleri'nden 6 araştırmacının ABD'deki West-Virginia ve Pennsylvania State Üniversitelerine kısa süreli bir ziyaret gerçekleştirmesi toplantıda görüşüldü ve bu hususta planlar yapıldı. Ayrıca, enerji alanında çalışan Türk ve ABD'li araştırmacıların, karşılıklı değişim programlarına katılımları toplantıda görüşülürken, Prof. Dr. Adlı, TÜBİTAK olarak, Türkiye'de araştırma yapmak isteyen ABD'li araştırmacıları desteklemekten memnuniyet duyacaklarını dile getirdi.

### ***Afrika***

TÜBİTAK'ın, Birleşmiş Milletler tarafından tanımlanan En Az Gelişmiş Ülkeler (EAGÜ) kategorisinde yer alan ülke vatandaşlarından Doğa Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji, Tıbbi Bilimler, Tarımsal Bilimler, Sosyal Bilimler ve Beşeri Bilimler alanlarında Türkiye'de tezli yüksek lisans ve/veya doktora yapan veya yapacak olan başarılı öğrencilere mali destek sağlayarak nitelikli bilim adamlarının, araştırmacıların yetişmesine katkı sağlamak için oluşturduğu burs programının 2013 yıllık ilk dönem çağrısı açılmıştır.

Kurumumuz, AB 7. Çerçeve Programı kapsamında, Afrika'ya yönelik devam eden ve kıta ülkeleriyle işbirliklerini arttırmayı hedefleyen, ERAfrica projesinin ortağıdır. 2011 yılında başlayan ve 3 yıl sürecek olan ERAfrica projesi kapsamında, Türkiye ile birlikte yer alan Fransa, Kenya, Almanya, Finlandiya, İspanya, Almanya, Mısır, Güney Afrika, Portekiz, Belçika, Avusturya ve İsviçre'den bilim ve teknoloji kuruluşları ile birlikte ortak bir çağrıya çıkılmıştır. Çağrıya başvuran 116 projenin 36'sında Türk araştırmacılar yer almaktadır. Projelerin değerlendirme süreci halen devam etmektedir.

Botsvana ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması imzalanması yönünde girişimler başlatılmıştır.

### ***Ortadoğu ve Kuzey Afrika***

Suudi Arabistan ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması/Uygulama Protokolleri imzalanması yönünde girişimler sürdürülmüştür.

Filistin, Cezayir ve Fas Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması/Uygulama Protokolleri imzalanması yönünde girişimler başlatılmıştır. Tunus ile imzalanan Uygulama Protokolünün ise onay süreci devam etmektedir.

### ***Orta Asya ve Güney Kafkasya***

Kazakistan, Azerbaycan, Türkmenistan ve Gürcistan ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması/Uygulama Protokolleri imzalanması yönünde girişimler sürdürülmüştür.

### ***Asya***

TÜBİTAK ile Pakistan Bilim Vakfı arasında aktif işbirliğinin sağlanabilmesi amacıyla bir işbirliği protokolü imzalanması konusunda girişimler sürdürülmektedir.

Hindistan Bilim ve Teknoloji Bakanlığı (DST) ile imzalanması planlanan Uygulama Protokolü konusundaki müzakerelerde son aşamaya gelinmiştir. Söz konusu anlaşmanın imzalanması için, Hindistan DST'den bir heyetin Ağustos 2013'te Kurumumuzu ziyaret etmesi beklenmektedir.

### ***Ortak Proje Çağruları***

TÜBİTAK'ın mevcut ikili işbirlikleri çerçevesinde Slovakya, İtalya, Ukrayna ile ortak proje önerisi çağrılarına çıkmıştır.

Türk araştırmacıların uluslararası projelere yoğun bir ilgi gösterdiği memnuniyetle gözlenmektedir. Bu dönemde de süreli ve sürekli açık çağrılar kapsamında TÜBİTAK'a toplam 112 proje önerisi (Belçika-FWO: 24, Federal Almanya (DFG): 3, Federal Almanya-BMBF: 10, Fransa-CNRS: 33, Slovakya Bilimler Akademisi: 7, Ukrayna Bilim, Yenilik ve Enformatizasyon Ajansı: 35) iletilmiştir.

Tüm ikili ve çok taraflı işbirliği programları çerçevesinde 30 Haziran 2013 tarihi itibarıyla yürürlükte olan toplam proje sayısı 401'dir.

### ***b ) Çok Taraflı İşbirliği Etkinlikleri***

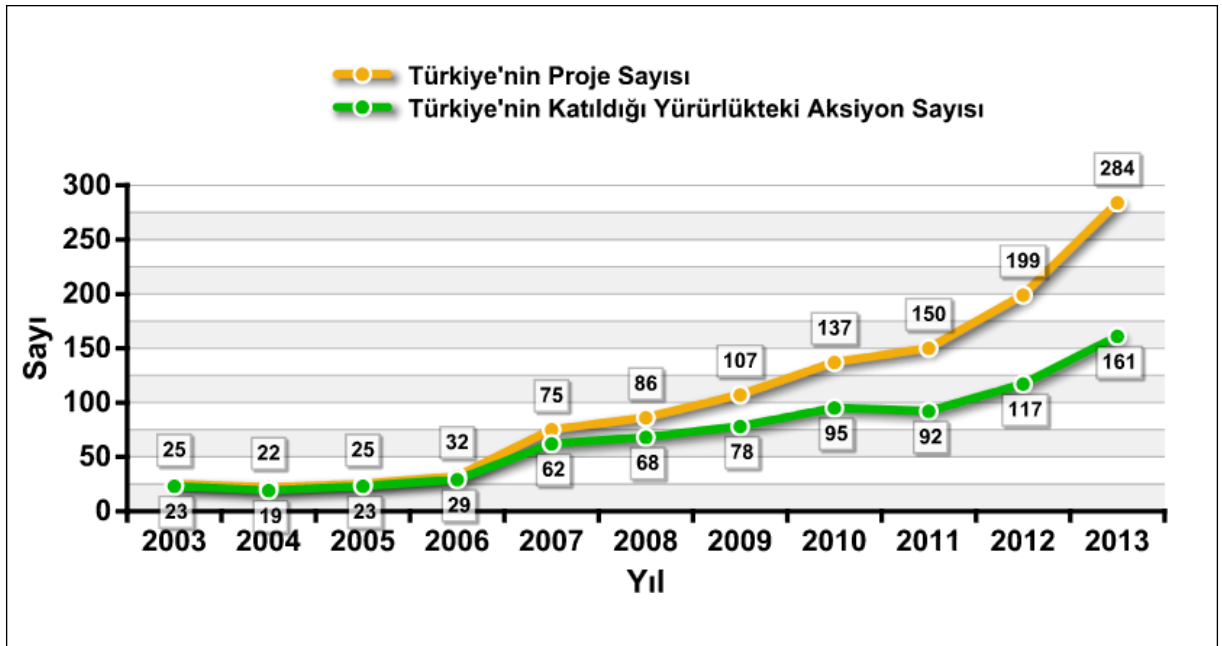
Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği (COST), İslam Konferansı Örgütü, Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü ve Birleşmiş Milletler (BM) gibi uluslararası kuruluşlar,

Karadeniz Ekonomik İşbirliği (KEİ) gibi bölgesel örgütler ülkemizin bilimsel ve teknolojik görünürlüğü hızla artmakta ve bu ilerleme Türkiye'nin yumuşak gücüne (soft power)<sup>2</sup> önemli bir katkı yapmaktadır.

Bu dönemde de Hükümet veya Kurum düzeyinde üye olunan uluslararası kuruluşların faaliyetlerine etkin katılım sağlanmış, bu sayede bu kuruluşlar bünyesindeki etki pekiştirilmiş, bazılarının toplantılarının ülkemizde düzenlenmesi sağlanmış ve gelişmeleri hem yakından takip edebilme hem de yönlendirebilme fırsatı yakalanmıştır.

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

Ülke olarak katılımın gerçekleştiği yürürlükteki COST aksiyon sayısı 161'e, proje sayısı ise 284'e ulaşmıştır (Şekil 1).



**Şekil 1.** COST Programında Yıllara Göre Türkiye'nin Proje Sayısı ve Katıldığı Yürürlükteki Aksiyon Sayısı (\* 27/06/2013 tarihi itibarıyla)

<sup>2</sup> Yumuşak güç (soft power), uluslararası ilişkilerde bu kavramı ilk defa ortaya koyan Joseph Nye tarafından, "zor kullanma ya da finansal güç yerine çekicilikle istenileni elde etmek" olarak tanımlanmıştır. Yumuşak güç, bir ülkenin kültür, siyasi idealler ve politikalarının çekiciliğinden kaynaklanmaktadır. Bir ülkenin sert gücü (hard power) ekonomik ve askeri gücünü içerirken, yumuşak gücü o ülkenin ideolojik, kültürel ve siyasi değerlerini ve uluslararası norm ve kuruluşları şekillendirme yeteneğini içermektedir.

## **BM (Birleşmiş Milletler)**

En Az Gelişmiş Ülkeler (EAGÜ) çerçevesinde Kurumumuz tarafından verilen taahhütler kapsamında TÜBİTAK'ın, EAGÜ kategorisinde yer alan ülke vatandaşlarından Doğa Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji, Tıbbi Bilimler, Tarımsal Bilimler, Sosyal Bilimler ve Beşeri Bilimler alanlarında Türkiye'de tezli yüksek lisans ve/veya doktora yapan veya yapacak olan başarılı öğrencilere mali destek sağlayarak nitelikli bilim adamlarının, araştırmacıların yetişmesine katkı sağlamak için oluşturduğu burs programının 2013 yıllık ilk dönem çağrısı 01.06.2012 arasında 28.07.2012 açılmıştır. Çağrıya, 127 başvuru alınmış olup 17'si desteklenmiştir.

EAGÜ'lere yönelik olarak kurulacak olan Bilim, Teknoloji ve Yenilikçilik Merkezi/Teknoloji Bankası ile ilgili kapasite ve eksiklik analizinin yapılması için ilgili Birleşmiş Milletler birimlerinin katılımıyla oluşturulacak olan görev gücüne UİDB Daire Başkan Vekili Doç. Dr. Ali Rıza ÖZDEMİR ülkemizi temsilen katılmış olup taahhütler çerçevesinde Kurumumuz görüşlerini sunmuştur. Bu toplantı sonrasında hazırlanmış olan Görev Gücü Raporu ilgili ülkelere Haziran ortasında iletilmiş olup Rapor kapsamında çalışmalar devam edecektir.

## **İKB – Islamic Development Bank (İslam Kalkınma Bankası)**

İslam Kalkınma Bankası 38. Yıllık Toplantısı kapsamında oluşturulan "Innovation Exhibition"da TÜBİTAK temsil edilmiştir. Toplantı katılımcılarına TÜBİTAK hakkında tanıtıcı bilgiler verilmiştir. Ayrıca, İKB Yıllık toplantısı kapsamındaki ana oturumlardan birisi olan "Presentation on Enabling Environment for Innovation in Turkey: the role of Technoparks in Promoting SMEs" oturumunda son dönemde Türkiye'de Ar-Ge konusunda yaşanan gelişmeler ve TÜBİTAK'ın bu çerçevedeki rolünü konu alan bir sunum gerçekleştirilmiştir.

## **EMBO (European Molecular Biology Organization - Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü) ve ICGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology - Uluslararası Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Merkezi)**

Yaşam Bilimleri alanında çalışmakta olan araştırmacıların burslar, araştırma programları, kurs, çalıştay/toplantı gibi fırsatlardan yararlanmalarına imkân tanıyan Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü (EMBO) desteklerinden daha fazla yararlanma amacıyla araştırmacılara bilgi verilmeye devam edilmiştir.

### **NATO SPS (NATO Barış ve Güvenlik için Bilim) Programı**

NATO SPS Avrupa Atlantik Ortaklık Konseyi Toplantısı 25 Nisan 2013 tarihinde Brüksel’de düzenlenmiş olup, toplantıya Kurumumuzu temsilen Tur&Bo PPP yetkilisi Mehmet GÖKGÖZ katılarak ülkemizin SPS Programından duyduğu memnuniyeti dile getirmiştir.

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

Kurumumuzun Sanayi Ağı üyesi olduğu NAM S&T Centre, TÜBİTAK’tan (veya TÜBİTAK’ın önerdiği) araştırmacılara farklı konularda düzenlenen uluslararası etkinliklere katılım için destek vermektedir.. 2013 yılında NAM S&T Centre’ın **4-8 Şubat 2013** tarihlerinde **Entebbe/Uganda**’da, Uganda Bilim ve Teknoloji Bakanlığı ve Uganda Meteoroloji Bakanlığı ile ortaklaşa düzenlenecek olan “**African Regional Training Programme on Lightning Protection**” başlıklı uluslararası eğitim için ilgili konu üzerinde çalışmalar yapmakta olan Kocaeli Üniversitesi’nden Yrd. Doç. Dr. Hasbi İSMAİLOĞLU gönderilmiştir.

### **c) Uzay Alanında Faaliyet Gösteren Kuruluşlarla İşbirliği**

Şubat 2013’te Viyana’da düzenlenen Bilimsel ve Teknik Alt Komite 51. Oturumu’na TÜBİTAK tarafından katılım sağlanmış, BM’ye üye ülkelerdeki uzay teknolojileri alanındaki gelişmeler konusunda bilgi alışverişi gerçekleştirilmiştir.

### **d) AB 7.ÇP INCO-NET ve INCO ERA-NET Projelerine Katılım**

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

- **SEASERA (Towards Integrated European Marine Research Strategy and Programmes):** AB 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen ve deniz araştırmaları ile ilgili alanlarda tüm Avrupa ülkelerini kapsayan bir platform oluşturarak, bu alanda uluslararası işbirliğinin geliştirilmesini amaçlayan “SEASERA” projesinde TÜBİTAK Karadeniz İş paketi (WP8) lideri olarak yer

almaktadır. Proje kapsamında açılan çağrı çerçevesinde Türk araştırmacıların yer aldığı 2 proje desteklenmeye başlamıştır.

- **New INDIGO (Initiative for the Development and Integration of Indian and European Research) ERA NET:** TÜBİTAK ortak olduğu New INDIGO

ERA NET projesi kapsamında Mayıs 2013'te dördüncü ortak çağrıya katılmıştır. Çağrı kapsamında, en az 2 Avrupa ve 1 Hintli ortağın birlikte hazırlayacağı projelerle yapılan başvurular 23 Ağustos'a kadar alınmaya devam etmektedir.

New INDIGO Projesi'nde, liderliği yürütülen 2.İşpaketi kapsamında, Avrupalı araştırmacılara yönelik olarak Hindistan Bilim ve Teknoloji Yapısını anlatan ve ilgili kuruluşları listeleyen "factsheet" ve projeyi özetleyen broşür hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

- **INNO INDIGO (Innovation driven Initiative for the Development and Integration of Indian and European Research)**

INNO INDIGO, Avrupa ile Hindistan'ın Bilim, Teknoloji ve Yenilik işbirliğinin inovasyon odaklı ortak çağrılar açılarak devam ettirilmesi ve bu işbirliğinin sürdürülebilirliğine yönelik stratejiler belirlenmesini amaçlayan bir ERA-Net projesidir. TÜBİTAK söz konusu projenin, inovasyon işbirliğinin geliştirilmesi, ortak çağrı yayınlanması ve projenin sürdürülebilirliği alanlarındaki işpaketlerinde görevlidir. 2014 Ocak ayında başlaması planlanan projeye ilişkin hazırlık çalışmaları devam etmektedir.

- **ERAfrica (Developing African-European Joint Collaboration for Science and Technology):** Kurumumuz, AB 7. Çerçeve Programı kapsamında,

Afrika'ya yönelik devam eden ve kıta ülkeleriyle işbirliklerini arttırmayı hedefleyen, ERAfrica projesinin ortağıdır. 2011 yılında başlayan ve 3 yıl sürecek olan ERAfrica projesi kapsamında, Türkiye ile birlikte yer alan Fransa, Kenya, Almanya, Finlandiya, İspanya, Almanya, Mısır, Güney Afrika, Portekiz, Belçika, Avusturya ve İsviçre'den bilim ve teknoloji kuruluşları ile birlikte ortak bir çağrıya çıkmıştır. Çağrıya başvuran 116 projenin 36'sında Türk araştırmacılar yer almaktadır. Projelerin değerlendirme süreci halen devam etmektedir.

- **ERA.NET-RUS (Linking Russia to European Research Area):** AB 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen ve Rusya ile Avrupa Araştırma Alanı arasındaki işbirliğinin geliştirilmesini amaçlayan ERA.NET-RUS projesinin, “Ara Dönem Değerlendirme Toplantısı” 25-26 Nisan 2013 tarihlerinde Ankara’da TÜBİTAK Başkanlık Binasında gerçekleştirildi. 22-23 Nisan (Brüksel) ile 17-18 Mayıs (Moskova) 2013 tarihlerinde (sosyal bilimler, sağlık, nanomalzemeler ve çevre/iklim değişikliği konularında) düzenlenen ERA.Net-RUS yol haritası belirleme toplantılarına alan delegelerimizce katılım sağlandı.
- **CAAST-NET (A Network for the Coordination and Advancement of Sub-Saharan Africa-EU Science & Technology Cooperation):** AB Çerçeve Programları kapsamında yürütülmekte olan ve TÜBİTAK’ın ortak olarak yer aldığı CAAST-Net projesinin bitiş raporu hazırlanmış ve proje tamamlanmıştır.
- **IncoNet CA/SC (S&T International Cooperation Network for Central Asian and South Caucasus Countries):** AB Çerçeve Programları kapsamında yürütülmekte olan ve TÜBİTAK’ın ortak olarak yer aldığı IncoNet CA/SC projesi tamamlanmıştır.
- **SEA-EU-NET II (Cooperation to Jointly Tackle Societal Challenges):** AB ve Güneydoğu Asya arasındaki Bilim, Teknoloji ve Yenilik (BTY) işbirliği anlaşması kapsamında politika diyalogunu desteklemek ve işbirliğini geliştirmek amacıyla başlatılan proje 2012-2016 yılları arasında devam edecek olup proje kapsamında 2014 yılı içinde yapılacak çalışmaları için koordinasyon devam etmektedir.
- **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.

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

TÜBİTAK'ın networking ve iletişimden sorumlu olarak yer aldığı, Kore ile Avrupa arasında BTI düzeyinin artırılmasını hedefleyen ve Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Nanobilimler, Nanoteknoloji, Malzeme, Yeni Üretim Teknolojileri, Biyoteknoloji ve Yeşil Teknolojiler alanlarına odaklanacak olan projenin 2013 yılı sonbahar aylarında başlaması öngörülmekte olup, gerçekleştirilecek çalışmalar için hazırlıklar devam etmektedir.

### **Çerçeve Programları Müdürlüğü**

#### **7.ÇP'yi Yaygınlaştırmaya Yönelik Ülkemizde ve Yurtdışında Yürütülen Faaliyetler**

Türkiye'deki üniversiteleri, araştırma merkezlerini, KOBİ'leri ve diğer özel sektör kuruluşlarını 7.ÇP hakkında bilgilendirmek ve gerekli yetkinlikleri kazandırmak amacıyla TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi çeşitli etkinlikler düzenlenmektedir. Bu kapsamda Türkiye'nin birçok bölgesinde Avrupa Komisyonu destekli bilgi günleri, proje teklifi hazırlama ve proje yönetimi çalıştayları ile çeşitli konularda konferanslar düzenlenmektedir. Ocak-Haziran 2013 döneminde yaklaşık 4000 araştırma ve iş dünyası temsilcisinin katılımı ile düzenlenen 50'dan fazla etkinlikten bazıları aşağıda sunulmuştur.

#### **1. “Future Internet” Araştırma Alanı Bilgilendirme Toplantısı**

Avrupa Birliği 7.Çerçeve Program ICT(Bilgi ve İletişim Teknolojileri) alanında Internet (Future Internet) konusunda yapılan Ar-Ge çalışmaları Kamu-Özel Ortaklığı



Programı(Public Private Partnership) kapsamında son 2 yıldır önem kazanmış ve çeşitli çağrılarla mali olarak desteklenmektedir.

Bu alanda açılacak son çağrı 16 Mayıs tarihinde açılacak ve 10 Aralık 2013'e kadar açık kalacaktır. Bu çağrının bütçesi 130 Milyon Euro olup, çağrıdan Yazılım alanında yeralan KOBİ'ler başta olmak üzere özel sektör firmalarının ağırlıklı olarak yararlanması beklenmektedir. Son çağrı, İlk iki Future Internet çağrısında elde edilen proje sonuçları ile uygulama alanlarının yaygınlaşması, sanayiye aktarımı ve ekonomiye kazandırılmasını hedeflemektedir.

Çağrı konusunda ülkemizdeki ilgili kesimi ilk elden ve resmi çağrı yapılmadan bilgilendirmek, bu alanda çalışan tüm paydaşlardan ulusal bir ekosistem kurmak amacıyla TÜBİTAK ve AB Komisyonu işbirliği ile 11 Nisan 2013 tarihinde İstanbul'da "Building an Eco-system for Delivering Innovative Future Internet Services and Applications" ismiyle bir bilgilendirme toplantısı düzenlenmiştir.

## **2. "Hedef Türkiye 2013 Çalıştayı"**

TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı, yurtdışından Türkiye'ye dönecek araştırmacılara sunulan "Avrupa ve Ulusal Kaynaklı Fon Fırsatlarının" ABD'de tanıtılması ve tersine beyin göçünün sağlanması hedefi ile 2010 yılından bu yana "**Hedef Türkiye Çalıştayları**"nı gerçekleştirmektedir.

Daha çok araştırmacının Türkiye'ye dönerken "Avrupa ve Ulusal Kaynaklı Fon Fırsatları"ndan faydalanmaları için düzenlenen "Hedef Türkiye 2013 Çalıştayı"na **6-10 Nisan 2013 tarihleri arasında ABD'nin Houston, Raleigh ve Atlanta şehirleri** ev sahipliği yapmıştır.

Önceki yıllarda olduğu gibi bu çalıştayda da, gerçekleştiği bölgedeki üniversite ve sanayi kuruluşlarından araştırmalarını yürüten Türk araştırmacılar hedef alınmıştır. Çalıştaya katılan araştırmacıları kurumlarına davet etmek üzere 26 üniversite ve sanayi kuruluşu temsilcisi de çalıştaylara kurumlarını temsilen katılım sağlamıştır.

Öğleden sonraki bölümde ise Türkiye’den gelerek çalıştaylara katılım sağlayan üniversite ve sanayi kuruluşu temsilcileri tanıtım masalarında araştırmacılar ile birebir görüşmeler gerçekleştirmişlerdir.

25 araştırmacının katılım sağladığı çalıştaylar kapsamında kayıt yaptıran ve özgeçmişlerini paylaşan 96 araştırmacının bilgileri çalıştaylar öncesinde kuruluş temsilcilerinin bilgilerine sunulmuştur.

### **3. TÜBİTAK UIDB Horizon 2020 Eğitim ve Bilgilendirme Günleri**

AB 7.Çerçeve Programı’nın devamı olarak 1 Ocak 2014’te başlayacak olan yeni Araştırma ve İnovasyon Çerçeve Programı “**Horizon 2020 (H2020)**” ve **İkili-Çok Taraflı İşbirliği fırsatları** hakkında bilgi verilmesi amacıyla 2013 yılı süresince TÜBİTAK tarafından tanıtım toplantıları gerçekleştirilmektedir.

Bu kapsamda Ocak-Haziran 2013 dönemi boyunca Türkiye genelinde 29 üniversite ziyaret edilmiş ve 3000’e yakın akademi, sanayi, kamu kurum ve kuruluşu temsilcisine ulaşılmıştır. Katılımcılara program hakkında genel bilgilerin yanı sıra yeni ortaklıkları kurmaya yönelik fırsatları da içeren bilgiler aktarılmıştır.

### **4. AB Horizon 2020’ye Giriş Eğitimleri**

Horizon 2020 hakkında genel bilgi vermeyi ve AB Araştırma ve Geliştirme programları kapsamındaki önemli fırsatları katılımcılara anlatmayı amaçlayan "Avrupa Birliği Horizon 2020 Programına Giriş Eğitimleri", 7 Mayıs 2013 tarihinde Eskişehir Dedepark Otel’de, 8 Mayıs 2013 tarihinde Afyon Anemon Otel’de ve 9 Mayıs 2013 tarihinde Konya Anemon Otel’de düzenlenmiştir.

Akademi, sanayi, kamu kurum ve kuruluşu temsilcileri ile tüm paydaşların katılımına açık olan eğitimlerde katılımcılara çeşitli uygulama alıştırmalarının yanı sıra grup içi ağ oluşturma fırsatlarını da içeren bilgiler aktarılmıştır.

### **5. Avrupa Ortak Araştırma Merkezi (JRC) TÜBİTAK İşbirliği Konferansı**

28 Şubat 2013 tarihinde İstanbul Harbiye Crowne Plaza Otel’de Türkiye Cumhuriyeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Nihat ERGÜN’ün ve JRC Direktörü Dominique RISTORI’nin de katılımlarıyla TÜBİTAK-JRC İşbirliği Konferansı

düzenlenmiş ve JRC'nin Türkiye'deki araştırmacılara sunduğu fırsat ve olanaklar katılımcılara sunulmuştur.

Katılımcıların kariyer gelişimlerinde uluslar arası platformlarda çalışmalar yapabilmek ve Avrupa'nın üst düzey bilim araştırma camiasına dahil olmak için söz konusu etkinliğin Türk araştırmacılar için son derece faydalı olduğu düşünülmektedir.

## **TÜBİTAK EUREKA Dönem Başkanlığı Kapsamında Yürütülen Faaliyetler**

### **1. EUREKA Bilgi Günü ve Çek Cumhuriyeti-Türkiye Proje Pazarı**

Avrupa İşletmeler Ağı- İstanbul Sanayi Odası ve TÜBİTAK EUREKA Ofisi tarafından, "EUREKA Bilgi Günü" ve "Çek Cumhuriyeti-Türkiye Malzeme Teknolojileri Proje Pazarı" etkinliği 24 Ocak 2013 tarihinde, İSO Odakule Meclis Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilmiştir.

Etkinliğin sabah oturumunda yapılan "EUREKA Bilgi Günü" kapsamında, katılımcılara EUREKA Programı ve Programın altbaşlıkları ile ilgili bilgi verilmiş, başarı hikayeleri paylaşılmış ve Avrupa İşletmeler Ağı'nın proje ortağı arama hizmetleri ile ilgili bilgi verilmiştir.

Bilgi Günü sonrası, öğleden sonra oturumunda yapılan Çek Cumhuriyeti-Türkiye Malzeme Teknolojileri Proje Pazarı etkinliği kapsamında, malzeme teknolojileri alanında çalışan Çek Cumhuriyeti firmaları ile EUREKA proje ortaklıkları oluşturmak amacıyla ikili görüşmeler düzenlenmiştir.

### **2. "CELTIC Event 2013" Etkinliği**

Teknik düzeyde bilgi ve tecrübe paylaşılması, yeni işbirliklerinin kurulması ve ülkemizin de dahil olduğu uluslararası Ar-Ge programları için ortaklıklar gerçekleştirilmesi için uygun bir platform olma özelliği gösteren Celtic etkinliğine Türkiye'den ve yurt dışında 16 ülkeden 65'i yabancı araştırmacı olmak üzere 120'den fazla araştırmacı, düzenlenen oturumlar ve tanıtım stantları aracılığı ile Celtic Plus kümesi kapsamında gerçekleştirilen faaliyetlerin ve projelerin çıktılarını yakından takip etme ve yeni işbirlikleri yaratma fırsatı buldular.

Türkiye'den Turkcell Teknoloji' nin sponsor olduğu etkinliğin ilk günü kapsamında, Eureka Türkiye Dönem Başkanlığı adına TÜBİTAK tarafından gerçekleştirilen açılış konuşması ardından, Celtic Plus küme yönetiminde yer alan Turkcell Teknoloji ve Türk Telekom üst düzey temsilcileri tarafından, Ar-Ge faaliyetleri üzerine stratejik görüşlerin paylaşıldığı sunumlar gerçekleştirildi. Avrupa Komisyonu DG-CONNECT departmanı, Arçelik, Orange Labs, Gemalto firmalarının temsilcilerinin katılım sağladığı "Akıllı şehirler" ve "Geleceğin İnterneti" araştırma alanları özelinde bir de panel düzenlendi.

Etkinliğin ikinci gününde düzenlenen proje pazarı etkinliğinde ise, CELTIC Plus kümesi çağrılarına proje sunmayı planlayan araştırmacılara, Celtic Plus çağrı süreci hakkında genel bilgiler verildi, proje fikri olan katılımcılara konsorsiyum oluşturma ve ortaklık kurma imkanları sunuldu.

### **3. ITEA2 Kümesi Proje Pazarı Etkinliği**

ITEA 3 Kümesi başlangıcı öncesindeki son ITEA2 çağrısı olma özelliği taşıyan 8.Çağrı odaklı düzenlenen proje pazarı etkinliği yazılım yoğun sistemler ve hizmetler alanında yeni işbirliklerinin kurulması ve ülkemizin de dahil olduğu uluslararası Ar-Ge programları için ortaklıklar gerçekleştirilmesi için uygun bir platform olmuştur.

Etkinliğin ilk gününde, ITEA2 yönetimi ve EUREKA Türkiye Dönem Başkanlığı adına TÜBİTAK tarafından yapılan açılış konuşmalarının ardından katılımcılara ITEA2 Kümesi ve çağrı süreci hakkında genel bilgiler verilmiş, proje fikri olan araştırmacıların sunumları ile etkinliğe devam edilmiştir.

Proje fikirlerini tartışma ve konsorsiyumları oluşturma amacıyla araştırmacılar ve projeler arasında çalışma grupları oluşturularak beyin fırtınası toplantıları gerçekleştirilmiştir, bu sayede araştırmacılar Ar-Ge işbirliği geliştirmeye yönelik yüzyüze görüşme fırsatı elde etmişlerdir.

Etkinliğin ikinci gününde ise, olgunlaşan proje fikirleri ve konsorsiyum yapılarının katılımcılar ile paylaşıldığı proje sunumları gerçekleştirilmiş, ITEA2 yönetimi tarafından ise başarılı bir projenin nasıl hazırlanması gerekliliği konusunda örnekler

sunulmuş yasal ve finansal konularda bilgi aktarılmıştır.

Türkiye'den ve yurt dışında 18 ülkeden yaklaşık 192'si yabancı araştırmacı olmak üzere toplam 281 araştırmacının katılım sağladığı etkinlikte Türk katılımcılar; Avrupa'daki paydaşlarıyla işbirlikleri kurma fırsatlarının yanı sıra, ITEA2 uzmanlarından başarılı proje tekliflerinin nasıl geliştirilebileceğini ve ortak girişimlerin nasıl oluşturulabileceğine dair bilgi edinme, etkinliğe katılan diğer araştırmacılarla fikir alışverişinde bulunma imkanlarını da yakalamışlardır.

#### **4. 18. EUREKA Parlamentolar-arası Konferans**

18. EUREKA Parlamentolararası Konferansı, Türkiye dönem başkanlığında, TBMM Başkanı Cemil Çiçek, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat Ergün, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Yücel Altunbaşak ile Avrupa Parlamentosu ve EUREKA üye ülkelerinin üst düzey yöneticileri ve sanayi temsilcilerinin katılımıyla Avrupa Parlamentosu'nda düzenlendi.

"İnovasyonun Desteklenmesi: Küresel Ekonomik Toparlanma için bir Fırsat" başlığıyla düzenlenen konferansta, global sorunların yanı sıra ekonomik krizin çözümüne yönelik inovasyon politikaları ele alındı. Rekabetçilik ve işbirliği temalarının ön plana çıktığı konferansta; Ar-Ge ve inovasyonun büyüme ve istihdam artışına nasıl katkı sağlayabileceği, ileri araştırmanın pazarlanabilir ürüne dönüşmesine yönelik önlemler ve EUREKA'nın bu kapsamdaki rolü tartışıldı.

Açılışı TBMM Başkanı Cemil Çiçek tarafından yapılan konferans; Avrupa Parlamentosu Başkan Yardımcısı Alejo Vidal-Quadras, Avrupa Parlamentosu Sanayi, Araştırma ve Enerji Komitesi Üyesi Maria da Graça Carvalho ve Avrupa Komisyonu Araştırma ve İnovasyon Genel Müdürü Robert-Jan Smits'in konuşmaları ile devam etti.

Konferansın panel oturumunda ise Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat Ergün, Norveç Ticaret ve Sanayi Bakanlığı Bakan Yardımcısı Jeanette Iren Moen, İsviçre Eğitim, Araştırma ve Yenilikçilik Bakanlığı Bakan Yardımcısı Mauro Dell'Ambrogio sırasıyla Türkiye, Norveç ve İsviçre'nin inovasyonun bir politika aracı olarak kullanımına dair bakış açılarını paylaştı.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Yücel Altunbaşak tarafından çarpıcı noktalarının özetlendiği konferans Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat Ergün'ün kapanış konuşmasıyla sona erdi.

## **5. “EUREKA Güney Kore Günü”**

Güney Koreli firmaların Türk ve Avrupalı firma ve araştırmacılarla işbirliğini artırmayı amaçlayan “EUREKA Güney Kore Günü” İstanbul'da düzenlendi.

Sheraton Otel'de gerçekleştirilen EUREKA Güney Kore Günü'ne aralarında Samsung, LG, Vestel, Arçelik, ASELSAN ve TÜBİTAK gibi yüksek teknoloji ürün geliştiren firma ve araştırma kurumlarının yöneticileri katıldı. Teknoloji odaklı firmaların yoğun ilgi gösterdiği etkinlikte, 50'nin üzerinde Güney Koreli, 60'a yakın Avrupalı ve 100'e yakın Türk firma ve araştırma kurumu bir araya geldi. Güney Kore Teknoloji Geliştirme Enstitüsü (KIAT) Başkanı Dr. Yong-Geun Kim ve TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Yücel Altunbaşak'ın açılış konuşması ile başlayan etkinlikte Güney Kore Ticaret, Sanayi ve Enerji Bakanlığı Sanayi ve Teknolojiden Sorumlu Bakan Yardımcısı Dr. Jae-Hong Kim ile Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Davut Kavranoğlu birer konuşma yaptı.

Açılış konuşmaları sonrasında EUREKA Türkiye Dönem Başkanlığı Üst Düzey Temsilcisi Okan Kara tarafından EUREKA ağının firmalara sağlayacağı kazanımlara; Güney Kore Ticaret, Sanayi ve Enerji Bakanlığı'ndan Jae-Sik Lee tarafından Güney Kore'nin yaşadığı dönüşümün süreçlerine ve EUREKA Sekreteryası Başkanı Pedro de Sampaio Nunes tarafından EUREKA ağının geleceğine dair sunumlar yapıldı.

Etkinlik; yenilik politikaları ve EUREKA'nın Avrupa'nın rekabet edebilirliğine etkisine dair detaylı sunumlar ile devam etti. İkinci oturumda ise firmalar, “Bilgi ve İletişim Teknolojilerinde Yakınsama”, “Temiz Çevre ve Enerji Verimliliği”, “Yaşlanan Nüfus ve Sağlık” ile “Gelecek Kuşak İmalat ve Malzeme” alanlarında bire bir görüşmeler yaparak, işbirliği fırsatlarını değerlendirdi.

## **2.5 BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI (BİDEB)**

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

BİDEB olarak yürütmekte olduğumuz yurt içi / yurt dışı lisans, yüksek lisans, doktora, doktora sonrası burs programlarımız, bilimsel etkinliklere katılımı desteklemeye yönelik destek programlarımız, konuk bilim insanı burs programımız, olimpiyat ve yarışma programlarımız kapsamında (toplam 27 program) 2013 yılının ilk altı ayı içerisinde önceki yıllardan desteklenmeye devam eden bilim insanları ile birlikte toplam 15.551 bilim insanına çeşitli burs ve destekler sağladık.

### **2013 yılının ilk altı ayı içerisinde düzenlediğimiz faaliyetler ve verdiğimiz burs/destekler şunlardır:**

- 02 Şubat - 16 Şubat 2013 tarihleri arasında Ulusal Bilim Olimpiyatları ikinci aşama sınavlarında belli bir başarı düzeyinin üstünde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla Türkiye genelinden toplam 144 öğrencinin katılımıyla Kış Okulu düzenlendi.
- 25-29 Mart 2013 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 (Mersin, Ankara, Isparta, Eskişehir, Erzurum, İstanbul Asya, İstanbul Avrupa, İzmir, Kayseri, Malatya, Samsun ve Van) Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması Bölge Sergileri ve 20-24 Mayıs tarihleri arasında Ankara'da Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması Final Sergisi düzenlendi.
- 13-14 Nisan 2013 tarihleri arasında 28 il merkezi ile Lefkoşa'da 19.594 öğrencinin katılımıyla 18. Ulusal Ortaokul Matematik Olimpiyatı ve 21. Ulusal Bilim Olimpiyatları Birinci Aşama Sınavları yapıldı.

- Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılacak öğrencilerin yetiştirilmesi ve belirlenmesi amaçlarıyla Uluslararası Bilim Olimpiyatları Hazırlık Kursları ve Kesin Ekip Seçme Sınavları 30 Mart 2013 tarihinde başlamış olup 14 Temmuz 2013 tarihine kadar devam edecektir.
- 08-14 Nisan 2013 tarihleri arasında Lüksemburg'da düzenlenen Avrupa Kızlar Matematik Olimpiyatına Ülkemizi temsilen 4 kız öğrenci katılmıştır. Öğrencilerimiz 1 Altın, 1 gümüş, 1 bronz madalya kazanmıştır.
- Genç Balkan Matematik Olimpiyatı 21-26 Haziran 2013 tarihinde Antalya'da yapılmıştır. Olimpiyata 19 Ülke katılmıştır. Türkiye 6+6'lık iki takımla yarışmıştır 6 Altın, 5 Gümüş, 1 Bronz Madalya Kazanılmıştır.
- 2205 yurt İçi Lisans Burs programı kapsamında 2013 yılında 650 öğrenciye lisans bursu verilmektedir.
- 2209 Üniversite Öğrencileri Yurt İçi/Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı: Bu program kapsamında lisans öğrencilerinin yurt içi araştırma projeleri hazırlamaları, yurt içi proje yarışmaları düzenlemeleri ve yurt dışı proje yarışmalarına katılımları desteklenmektedir. 2013 yılının ilk döneminde 467 araştırma projesine, yurt içi/yurt dışı proje yarışmaları için de 15 projeye destek sağlanmıştır.
- 2211 Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı kapsamında 2013 yılının ilk döneminde 1443 yüksek lisans, 2569 doktora bursiyeri desteklenmiştir.
- 2215 Yabancı Uyruklular Lisansüstü Burs Programı ve 2216-Yabancı Uyruklular Araştırma burs Programı kapsamında 2013 yılında 380 yabancı uyruklu öğrenci desteklenmiştir.
- 2224 Yurt Dışı Bilimsel etkinliklere katılma programı kapsamında yurt dışındaki bilimsel etkinliklerde sözlü sunum yapacak olan 350 kişiye destek sağlanmıştır.
- 2229-Lisans ve Lisans Öncesi, Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında desteklenen 69 etkinlik başvurusundan 32'si desteklenmiş, bu etkinliklerde 1158 kişiye eğitim verilmiştir.
- Yurt Dışı Doktora Burs Programı kapsamında 98 bursiyerin izleme işlemleri devam etmektedir. Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında 856, Yurt Dışı Doktora Öğrencileri Araştırma Burs Programı kapsamında 486, Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında



75 ve Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı kapsamında 128 bilim insanı desteklenmiştir.

- Tersine beyin göçünü desteklemek amacıyla başlatılan 2232-Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı kapsamında yurt dışındaki 57 Türk bilim insanının ülkemize dönmesi sağlanmıştır.
- Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında ilk altı ay içerisinde toplam 65 bilimsel etkinlik desteklendi. Bu bilimsel etkinliklere toplam 1.213 bilim insanı katıldı. Ayrıca Lisansüstü Yaz Okulu ve Benzeri Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında desteklenen 40 bilimsel etkinlik çerçevesinde 913 lisansüstü öğrencisine eğitim verildi. TÜBİTAK-Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği programı kapsamında 6 kişi Nobel ödüllü bilim insanlarının katıldığı Lindau etkinliklerine katılmak üzere desteklenmiştir.
- 2235- En Az Gelişmiş Ülkeler Lisansüstü Burs Programı: Program 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. 10 yıl sürdürülecek program kapsamında 1000 öğrencinin desteklenmesi hedeflenmektedir. Bu program kapsamında 2013 yılında 6 bursiyer desteklenmektedir.
- 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 verilecektir. Toplam Program bütçesi 11,2 Milyon €’dur. Bu bütçenin 4,5 Milyon €’su AB Komisyonu’ndan sağlanacaktır. Program kapsamında 2013 yılında 26 araştırmacı desteklenmiştir.

- 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. 2013 yılının ilk döneminde programa 17etkinlik başvurusu olmuş ve 13'ü desteklenmiş, bu etkinliklerde 373 kişiye eğitim verilmiştir.
- 2239-Girişimcilik ve Yenilikçilik Eğitim ve Araştırma Faaliyetlerini Destekleme Programı: Bilim Teknoloji Yüksek Kurulunun "girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması" kararı gereğince 2012 yılında başlatılan bu program kapsamında Bilim, sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın Teknogirişim Sermaye Desteğini kazananlar arsından seçilen 10 girişimcinin silikon vadisinde 1 aylık eğitim alması sağlanmıştır.

Önümüzdeki altı ay içerisinde, misyonumuz doğrultusunda burs ve desteklerimizi arttırarak çalışmalarımıza devam etmeyi planlamaktayız. 2013 yılı için bilim insanlarına aktarılması planlanan toplam fon miktarı yaklaşık 109 Milyon TL'dir.

### ***TÜBİTAK-BİDEB Tarafından Uygulamaya Konulan Yeni Programlar***

2013 yılında 5 yeni destek programı uygulamaya konulmuştur.

Bu programlar;

- **2238-A Lise Düzeyi Girişimcilik Ve Yenilikçilik Yarışması:** Bilim Teknoloji Yüksek Kurulunun "girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması" kararı gereğince 2013 yılında başlatılan bu program 6 alanda toplam 663 iş fikri başvurusu alındı. Gıda, turizm, sağlık, ulaşım, çevre ve enerji alanlarından alınan iş fikirlerinin 180'i Ankara'da 26-30 Mayıs 2013 tarihlerinde düzenlenen final sergimizde sergilenmeye hak kazandı.
- **2238-B Üniversite Düzeyi Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması Programı:** Bu program Bilim Teknoloji Yüksek Kurulunun "girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması" kararı gereğince 2013 yılında başlatılmıştır.

- **2241-A Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Destekleme Programı:** 2013 yılında başlatılan bu program kapsamında sanayi odaklı lisans bitirme projelerine 4.000 TL'ye kadar destek verilmiştir. Bu kapsamda toplam 107 proje desteklenmiştir.
- **2241-B Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması:** 2013 yılında ilk defa başlatılan bu program kapsamında lisans öğrencileri sanayiye yönelik olarak hazırladıkları projeleri ile yarışmaya katılabilecektir.
- **2242 Üniversite Öğrencileri Yazılım Projesi Yarışması:** 2013 yılında ilk defa düzenlenen programa 247 proje başvurusu yapılmış, değerlendirmeler sonucunda 40 proje 9-10 Haziran 2013 tarihleri arasında sergilenmiştir.

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

Yurt dışındaki başarılı öğrencilerin ülkemizde eğitim almalarını teşvik etmek amacıyla 2205- Lisans burs programı kapsamında Uluslararası olimpiyatlarda ve proje yarışmalarında ülkelerini temsil ederek derece almış öğrencilere lisans bursu verilmesi yönünde değişiklik yapılmıştır. Yine başarılı yabancı öğrencilerin ülkemizde lisansüstü eğitim almaları için 2215- Yabancı uyruklular doktora burs programının kapsamına yüksek lisans eğitimi de dâhil edilerek programın adı 2215- Yabancı Uyruklular Lisansüstü Burs Programı olarak değiştirilmiştir.

Yurt dışında çalışmalarına devam etmekte olan Türk araştırmacıların Türkiye'ye dönmelerini teşvik etmek amacıyla 2010 yılında uygulamaya konulan **2232 kodlu** "Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı" kapsamında 2013 yılında yapılan bir değişiklikle, programın daha cazip hale gelebilmesi için araştırmacıların istihdam edilmesi durumunda burslarının kesilmesi kuralı kaldırılmıştır. Böylelikle araştırmacı, desteğini kullanırken istihdam edilse dahi desteklediği süre boyunca bursu devam etmektedir.

Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı ile Yurt İçi Doktora Burs Programı, 2211 Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı olarak birleştirilmiş, program kapsamında, yüksek lisans bursu, genel doktora bursu, doktora tezini öncelikli alanlar veya sanayiye yönelik olarak yapacaklar için öncelikli alanlar ve sanayi doktora bursu ve fen bilimleri alanından sosyal ve beşeri bilimlere geçerek bu alanlarda lisansüstü eğitim yapacak olanlara yönelik fen bilimlerinden sosyal ve beşeri bilimlere geçiş bursu verilmeye

başlanmıştır. Öncelikli alanlar ve sanayiye yönelik tez çalışmaları ve lisans öğrenimini fen bilimleri alanında yapmış başarılı öğrencilerin sosyal ve beşeri bilimler alanlarında lisansüstü eğitim yapmalarını teşvik etmek amacıyla bu alanlara teşvik bursu getirilmiştir.

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

Enstitümüz, Ocak-Haziran 2013 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 24 adet dış destekli proje çalışmaları devam etmiştir. 3 adet dış destekli proje başarı ile tamamlanmıştır.
- **“Stratejik Amaç 2:** “Savunma alanında yurt içinde yapılan/yapılacak projelerde gerekli olan teknoloji ve altyapıları kazanmak/kazandırmak” kapsamında 9 adet Kalkınma Bakanlığı Araştırma Altyapısı Geliştirme Projesi ve 2 adet TARAL projesi yürütülmüştür. Isıl Pil Altyapısı Geliştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir.
- **“Stratejik Amaç 3:** “Özyeterlilik oranı yüksek olan bir Enstitü olmak” kapsamında 24 adet dış destekli proje yürütülmekte olup, test, analiz ve üretim hizmetleri portföyü genişletilmiştir.

## **2.7 TÜBİTAK UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (UZAY)**

### **A- Yürütülen Proje Faaliyetleri**

#### **1- GÖKTÜRK 2 Projesi**

MSB ARGE'nin onayıyla 3 Haziran 2013 tarihinde Kabul ve Muayene testlerine başlanmış ve 28 Haziran tarihinde testler başarıyla tamamlanmıştır. GÖKTÜRK-2 yörünge test sonuç raporu hazırlanmaktadır.

#### **2- İMECE Uydu Altyapı Geliştirilmesi Projesi**

İMECE Uydu Altyapı Geliştirilmesi Projesi için 2013 yılının ilk 6 ayında proje açılış işlemleri ve protokol çalışmaları yapılmıştır. Projenin açılış toplantısı 28 Haziran 2013 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

#### **3- HALE**

Elektrikli itki sistemlerine yönelik olarak altyapı kurulum çalışmalarına devam edilmektedir. Bu kapsamda, altyapı kurulumu için tedarik çalışmalarına, doğrulaması için tasarım ve tedarik çalışmalarına devam edilmektedir.

#### **4- TUYGU-KG**

TUYGU-KG "TÜBİTAK Uzay Yer Gözlem Uydu Kavramı Geliştirme "projesinin Haziran ayı içerisinde "Konfigürasyon Yönetim Planı" ile "Kalite Planının" hazırlık çalışmalarının yapılması ve projede taahhüt ettiğimiz son iş olan "İş Tanımı Dokümanı" ile birlikte Temmuz ayı içerisinde sonlandırılması planlanmaktadır. TUYGU-KG Projesi, 146. Yönetim Kurulu kararı doğrultusunda; "Ön Tasarım Faaliyetlerini" içerecek şekilde kapsamı genişletilerek 10 ay süreyle uzatılmıştır.

#### **5- HİSSAT-KG**

HİSSAT-KG HSK Kavramsal Uydu Geliştirme Projesi 6 Mayıs 2013 tarihinde başlamıştır. 16 Mayıs 2013 tarihinde proje başlangıç toplantısı yapılmıştır. Haziran ayı içerisinde ilgili çalışmalar yapıp "Kullanıcı İsterleri" dokümanı oluşturulacaktır.

## **6- Yeni Tip Uydu X Bant Sırt Terminali RF Modülü Geliştirilmesi Projesi (USTAR)**

USTAR, 6 Haziran 2011 tarihinde başlatılan, ASELSAN A.Ş. için X-Bant sırt terminalinin bir parçası olan RF modüllerinin tasarlanıp üretilmesi projesidir. Projede öntasarım çalışmaları ve kritik tasarım aşaması başarıyla bitirilmiş, optimizasyon çalışmaları tamamlanarak prototip doğrulama aşamasına geçilmiştir.

## **7- P2-ROTECT**

TÜBİTAK UZAY Enstitüsü'nün, Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programının "Uzay Alanı Desteği" kapsamında, ortak olarak yer aldığı P2-ROTECT (Prediction, Protection & Reduction of Orbital Exposure to Collision Threats) projesi kapsamında TÜBİTAK UZAY sorumluluğundaki tüm proje çıktıları tamamlanarak ilgili iş paketi liderlerine gönderilmiştir.

## **8- BALİSTİKA 2010**

TÜBİTAK KAMAG desteği ile yürütülen projenin son aşamasında EGM için geliştirilen Balistik İz İnceleme Sisteminin testleri tamamlanmış ve başarıyla sonuçlandırılmış olup, 1 adet merkez sunucu ve 4 adet sistem ülkemizin 4 ayrı ilinde kurulmuş ve kullanıma geçmiştir.

## **9- BALİSTİKA EGM Bakım Onarım**

BALİSTİKA 2010 projesi kapsamında, Enstitümüz tarafından geliştirilmiş olan 4 adet BALİSTİKA sisteminin bakım ve onarım çalışmalarını yürütmek üzere EGM ile "Bakım Onarım Hizmet Sözleşmesi" imzalanmış ve 1 Şubat 2013 tarihi itibarıyla yürürlüğe girmiştir. Proje kapsamında arızalara müdahale, bakım ve onarım faaliyetleri devam etmektedir.

## **10- BALİSTİKA Proje Sonuçları Uygulama Planı (PSUP)**

BALİSTİKA PSUP projesi, Yüksek Kapasiteli ve Hızlı Bilgisayarlı Kovan ve Mermi Çekirdeği Balistik Görüntülü Analiz ve Tanıma Sistemi'ne (Balistika 2010) ek olarak altı adet BALİSTİKA ünitesinin geliştirilmesi, ilgili illere (Diyarbakır-Bursa-Erzurum-Kayseri-Samsun ve Antalya) kurulması ve gerekli kullanıcı eğitiminin verilmesini

kapsamaktadır. Proje 18 Nisan 2013 tarihinde imzalanmış olup, ilk BALİSTİKA ünitesi tamamlanarak Diyarbakır'a kurulumu yapılmıştır.

#### **11- BALİSTİKA Suudi Arabistan (SUBA)**

SUBA, "Suudi Arabistan İçişleri Bakanlığı için Balistik İz Görüntü Analizi ve Tanıma Sistemi Geliştirilmesi Projesi"dir. 23 Ağustos 2012 tarihinde başlatılan SUBA projesinde, 6 adet BALİSTİKA ünitesinin imalatı sorunsuz olarak tamamlanmış, ön kabul testleri de başarılı olmuştur ve üniteler VERİSİS (Veri ve İletişim Sistemleri A.Ş.) şirketine teslim edilmiştir.

#### **12- AGS (Akıllı Güvenlik Sistemi)**

15 Mart 2012 tarihinde başlayan AGS Projesinin bitiş tarihi, Enstitü Yönetim Kurulu tarafından kabul edilen 6 aylık süre uzatma talebimiz doğrultusunda 14 Eylül 2013 tarihine ertelenmiştir. Mayıs ayı içerisinde Sistem Test Raporu bitirilerek yayımlanmıştır.

#### **13- Yüksek İrtifa İnsansız Hava Sistemi Geliştirme Projesi (TİHAS BOZOK)**

Proje resmi iş takvimi 6 Mayıs 2013 itibari ile başlatılmış olup 21 Şubat 2014 de sonlandırılması planlanmaktadır. Halen, Projenin Genel Konfigürasyon ve Kavram tasarımına yönelik çalışmalar devam etmektedir. Uçak kavramsal tasarıma yönelik ağırlık çalışması yapılmıştır. Görev adımlarındaki ağırlık oranları incelenmiştir.

#### **14- COGSENSE**

Proje kapsamında akademik çalışmalar devam etmiştir. Bu kapsamda şimdiye kadar 3 yayın için başvuru yapılmış ve kabul alınmış olmakla birlikte çalışmalar devam etmektedir. Alınan akademik sonuçların deneysel olarak doğrulaması çalışmaları yapılmıştır. Alınan sonuçların, sanayiye uygulanması için işbirlikleri yürütülmektedir. Proje kapsamında Uluslararası ve yerli firma ve akademisyenler ile koordinasyon sağlanmıştır.

## **15- EOPOWER**

TÜBİTAK UZAY Enstitüsü'nün Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı "Çevre Alanı" projesi EOPOWER (Earth Observation for Economic Empowerment) 13 ortaklı bir projedir. Proje, 1 Haziran 2013 tarihinde resmi olarak başlamıştır. Projenin açılış toplantısı 6-7 Haziran 2013 tarihlerinde İsviçre'nin Cenevre şehrinde gerçekleştirilmiştir.

## **16- İZGE**

TÜBİTAK BİLGEM'in ana yükleniciliğinde, AFAD için gerçekleştirilen İZGE projesi kapsamında Uydu Sistemleri İş Paketi'nin lideri olarak afet öncesinde, sırasında ve sonrasında kullanımına yönelik Mevcut Durum Analizi, Sensor Analizi, Platform (Uydu/Yüksek İrtifa İHA) Analizi, Görüntü İşleme Analizi, Altyapı Analizi konularında hazırlanacak raporların 5 aylık süre içerisinde tamamlanması planlanmaktadır.

## **17- GAMALINK**

2 Mart 2012 tarihinde kabul edilen TÜBİTAK UZAY Enstitüsü'nün Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı Uzay Alanı projesi "Generic SDR-Based Multifunctional Space Link" (GAMALINK)'in sözleşmesi 13.12.2012 tarihinde imzalanmıştır. Proje, 1 Ocak 2013 tarihinde resmi olarak başlamıştır.

## **18- THOR**

TÜBİTAK UZAY Enstitüsü'nün, Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı "Uzay Alanı Desteği" kapsamında ortak olarak katılım sağladığı THOR (Innovative Thermal Management Concepts For Thermal Protection Of Future Space Vehicles) projesinde, 8 ülkeden, (Japonya dâhil) 9 ortak bulunmaktadır. Projenin başlangıç toplantısı 14 Şubat 2013 tarihinde DLR - Alman Havacılık ve Uzay Merkezi'nde (Köln, Almanya) gerçekleştirilmiştir.

## **19- Uydu Fırlatma Merkezi (UFM) Kurulumu**

STM (Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş.) ve TÜBİTAK UZAY arasında yapılan sözleşmeyle, Savunma Sanayi Müsteşarlığına (SSM) sunulmak



üzere, “Uydu Fırlatma Merkezi Kurulumu Projesi”ne ilişkin yapılabirlik etüdü kapsamında, bir dizi kapsamlı raporlar hazırlanmıştır.

## **20- GEOPORTAL**

Projenin ilk senesinde RASAT uydusundan alınan görüntülerin işlenmesine dair çalışmalar başlatılmıştır. %98 oranında tamamlanan görüntüler ile Türkiye mozağının tamamlanmasına yaklaşılmıştır. Mozaik oluşturmanın yanı sıra, elde edilen görüntülerin ihtiyaç sahipleri ile portal üzerinden buluşturma amacına yönelik altyapı çalışmaları yürütülmüştür. Diğer taraftan uyduların radyometrik ve geometrik kalibrasyonuna ilişkin faaliyetlerin düzenlenmesi ve sistematik hale getirilmesi için halen çalışmalar devam etmektedir.

## **21- LİDAR Projesi**

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Enstitüsü'nün İstanbul Büyükşehir Belediyesi için Beylikdüzü ve Büyükçekmece İlçeleri arasında kalan yaklaşık 140 km<sup>2</sup>'lik alanın olası heyelan alanlarının izlenmesi için yapılacak proje kapsamında , sözkonusu bölgenin yüksek çözünürlüklü sayısal yükseklik modeli oluşturulması için LİDAR Ölçümleri ve verilerin işlenmesi için hizmet alımı işinin yapılmasını, TÜBİTAK UZAY Enstitüsü'nden talep etmiştir. Proje Yapılabirliği Yönetim kurulunda onaylanmış ve proje açılmıştır.

## **B- Kapatılan Projeler**

### **1- UYGAR**

UYGAR Projesi, Gelecek Nesil Uydularda Kullanılacak Gelişmiş Bir Güç Düzenleme ve Dağıtım Birimi'nin Güç Dağıtım Modüllerini Araştırma-Geliştirme ve Gerçekleştirme Projesi olarak Mart 2011 tarihinde başlamıştır. Proje aşamalarının başarı ile tamamlanmış olmasına istinaden 05 Nisan 2013 tarihinde Enstitü Yönetimi'nin katılımı ile gerçekleştirilen Proje İzleme Toplantısı'nın ardından alınan karar doğrultusunda projenin kapatılmasına karar verilmiştir.

## **2- CONTROLS**

CONTROLS Projesi Enstitümüzün dahil olduğu ilk ESA (Avrupa Uzay Ajansı) projesidir. Projenin gerçekleştirilmesi ile Türk uydularının (RASAT, Göktürk-1, Göktürk-2) kalibrasyon ve doğrulanması çalışmalarında ülkemiz kaynaklarının kullanılması sağlanmıştır. lkemizde radyometrik kalibrasyon çalışmaları konusunda CONTROLS projesinden önce hiçbir çalışma yapılmamıştır. Proje 01.01.2009 tarihinde başlamış olup, 30.05.2013 tarihinde müşteri tarafından verilen onay sonrasında kapatma işlemlerinin ardından sona ermiştir.

## **3- SEOCA**

TÜBİTAK UZAY Enstitüsü'nün Avrupa Birliği 7. ereve Programı “evre Alanı Desteği” ile ortak olarak yer aldığı ilk uluslararası proje olan SEOCA (GEO Capacity Building Initiative In Central Asia) projesi kapanış toplantısı ile 14.02.2013 tarihinde kapatılmıştır. Orta Asya lkelerinde yer gözlem teknolojileri konusunda kapasite oluşturmayı ve böylece bölgenin yaşadığı evre sorunlarının zmne yardımcı olmayı hedefleyen proje, Almanya'nın Berlin Teknik niversitesi koordinatörlüğünde toplam 14 ortakla birlikte gerçekleştirilmiştir.

## **4- SAYFA-2**

2008 yılı itibari ile başlayan SAYFA-2 (Sayısal Frekans Ayrıştırıcı Projesi - 2) projesi kapsamında ASELSAN için “Sayısal Frekans Ayrıştırıcı Sistem” geliştirilmiştir. Bu kapsamda, geliştirilen sistem lkemizde ilk olup, hali hazırda ASELSAN tarafından seri üretime geçme hazırlıklarına başlandığı bilgisi alınmıştır.

## ***C- Sözleşme Aşamasında Olan Projeler***

### **GÖKTÜRK 3**

TUSAş'ın isteği zerine 10 Nisan 2013 tarihinde GÖKTÜRK 3 Projesi kapsamındaki alt sistemler için teklif hazırlanmış ve kendilerine iletilmiştir.

## **D- Teklif Verilen Cevap Bekleyen Projeler**

### **1- Mısır-NARSS X-Band Transmitter**

Mısır'ın National Authority for Remote Sensing and Space Sciences (NARSS) kuruluşundan gelen talep üzerine Mısır'ın uzay programı kapsamında başlatmış olduğu ikinci uzaktan algılama uydusu MISRSAT-2 için Treks-823 X-Band Transmitter teklifi verilmiştir. Projenin 12 ayda tamamlanması planlanmaktadır.

### **2- HAVELSAN A.Ş. Ku Band Projesi**

HAVELSAN A.Ş. için bir Ar-Ge projesi kapsamında yerli olarak geliştirilmesi planlanan Block Up Converter (BUC), Low Noise Amplifier (LNA) / Low Noise Block (LNB) için 24 ay süre ile 2 adet prototip geliştirmek üzere hazırlanmış olduğumuz teklif verilmiştir. Projenin 24 ayda tamamlanması planlanmaktadır.

### **3- Bölgesel Konumlama ve Zamanlama Sistemi**

STM firması tarafından iletilen Bölgesel Konumlama ve Zamanlama Sistemi Yapılabilirlik Etüdü Projesi Teklife Çağrı Dokümanı ile talep edilen işler kapsamında TÜBİTAK UZAY Enstitüsü liderliğinde BİLGEM, UME ve SAGE'nin altyüklenici olarak destek vereceği bir teklif hazırlanmıştır. Projenin 18 ayda tamamlanması planlanmaktadır.

### **4- HAVELSAN İleri Görüntüleme Teknolojileri Projesi**

HAVELSAN'ın İleri Görüntüleme Teknolojileri projesi kapsamında 2 adet toplantı gerçekleştirilmiş ve toplantılar sonucunda ilgilenebileceğimiz iş paketleri listesi Enstitümüze iletilmiştir. Görüntü İşleme Grubu, Elektro Optik Sistem Grubu ve Hava Platform Tasarım Bölümü'nün iş paketleri ile ilgili oldukları değerlendirilerek teklif hazırlığına başlanmıştır.

## **E- Teklif Öncesi Çalışmaları Devam Eden Projeler**

### **1- Başbakanlık Takım Uydu Projesi**

Başbakanlığın yüksek çözünürlüklü ve kesintisiz görüntüleme ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik olarak geliştirilmesi planlanan “Takım Uydu” projesi planlama çalışmalarına devam edilmektedir.

### **2- Tarım Bakanlığı Tarım Reformu Fizibilite Çalışması**

3.4.3. Tarım Bakanlığı'nın “Tarım Reformu Fizibilite” çalışması kapsamında 21 Ocak-21 Şubat tarihleri arasında analiz çalışması gerçekleştirilmiştir. Danışman ve teknik ekip tarafından hazırlanan analiz raporu teslim alınmıştır.

### **3- Teleskop Projesi**

Proje kapsamında geniş açılı prototip sistem ile gözlemler yapılmıştır ve ISS geçişleri gözlemlenmiştir.

### **4- Uydu/ Uzay Alt Birim ve Teknolojileri Yol Haritası Çalışması**

STM A.Ş. tarafından Savunma Sanayii Müsteşarlığı için yürütülmekte olan “Uydu/ Uzay Alt Birim ve Teknolojileri Yol Haritası Çalışması” kapsamında projeler (30 adet) için tanıtım kartları hazırlanmış ve SSM'ye iletilmiştir. Bu kapsamda SSM ile aşağıdaki projeler için birebir görüşmeler ve toplantılar gerçekleştirilmiştir:

Sıra	Proje Adı
1	Yıldız Algılayıcı
2	Dönüölçer
3	Tepki Tekerleği
4	Güneş Sensörü
5	Yönelme ve Yörünge Kontrol Yazılımı
6	S-bant Alıcı
7	S-bant Verici
8	X-bant Verici
9	Veri Kotarma Bilgisayarı
10	Pil Şarj Düzenleme
11	Elektrikli İtke Sistemi*
12	Takip İşareti (Beacon) Üreticisi
13	EO Kamera
14	IR Kamera
15	HABERLEŞME PLANLAMA YAZILIMI
16	İrtifa Ölçer
17	Uzay Çöpünün ve Uyduların Optik İzlenmesi
18	Dağıtık Görev Mimarisi
19	Uzayda elektrik yüklenme analiz aracı
20	Tedarik sürecinde misyon tanımı ve ana sistem tasarımına yönelik
21	Uzay Aracının Radyasyonla Etkileşiminin İncelenmesi, Test Edilmesi ve
22	Kalifikasyon, yörüngede doğrulama ve tarihçe kazandırmak için test uydu
23	Uydular arası Haberleşme
24	Anten Yönlendirme Mekanizması
25	Radyasyona Dayanıklı ASIC Tasarım
26	Uydu Üzerinde Görüntü İşleme*
27	Uçuş Dinamik Sistemi (Orbital Dynamic System)
28	Görüntü/Sinyal Kıymetlendirme (EO)
29	Görüntü/Sinyal Kıymetlendirme (SAR)
30	İstihbarat Uydusu/İstihbarat Talep Yaratma

## 5- BALİSTİKA Suudi Arabistan II (SUBA II)

Suudi Arabistan Balistik Mukayese Sistemi İhalesi Ek Alımı kapsamında değerlendirilen ve VERİSİS (VERİ VE İLETİŞİM SİSTEMLERİ A.Ş.) şirketine 14 Ocak 2013 tarihli fiyat teklifimizde belirtilen; 8 adet Veri Elde Etme, 16 adet Sorgu Görüntüleme Birimi, BALİSTİKA üniteleri ve çeşitli iyileştirme çalışmalarından oluşan projedir.

## **F- Diğer Faaliyetler (Ocak – Haziran 2013)**

### **1- Fuar & Konferans & Çalıştay Organizasyonu ve Katılımları**

#### **1.1 IDEF 2013**

7-10 Mayıs 2013 tarihleri arasında Milli Savunma Bakanlığı'nın ev sahipliğinde İstanbul TÜYAP, Beylikdüzü'nde iki yılda bir gerçekleştirilmekte olan IDEF Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı'na TÜBİTAK çatısı altında katılım sağlanmıştır.

#### **1.2 COSPAR 2016 İstanbul**

COSPAR 2016 kongre organizasyonu kapsamındaki gelişmeler 21 Mart tarihinde Paris'te gerçekleşen büro toplantısında COSPAR yetkililerine sunuldu. 4 Mayıs 2013 tarih ve 219 sayılı Bilim Kurulu toplantısında, TÜBİTAK UZAY Enstitüsü'ne, organizasyon hazırlıkları kapsamında yapılacak harcamaların gerçekleştirebilmesi için bütçe sağlanması kararlaştırılmıştır.

#### **1.3 APSCO (Asia-Pacific Space Cooperation Organization) Toplantıları**

Üyesi olduğumuz APSCO'nun 19-21 Mart 2013 / 14-16 Mayıs 2013 / 16-18 Nisan 2013 / 28-30 Mayıs 2013 tarihlerinde gerçekleşen toplantılarına ülkemiz ve Enstitümüz adına katılım sağlanmıştır.

#### **1.4 Birleşmiş Milletler Uzayın Barışçıl Amaçlarla Kullanılması Komitesi**

Uzaya ilişkin beş anlaşmanın gözden geçirildiği Birleşmiş Milletler Uzayın Barışçıl Amaçlarla Kullanılması Komitesi'ne (UBAKK) bağlı Hukuk Altkomitesi'nin 52. oturumu 8-19 Nisan 2013 tarihlerinde Avusturya-Viyana'da gerçekleştirilmiştir. TÜBİTAK UZAY Enstitüsü olarak katılım sağlanmıştır.

#### **1.5 RAST 2013**

RAST 2013 hazırlık toplantıları, Hava Harp Okulu, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü, HUTEN koordinasyonunda İstanbul'da gerçekleştirilmiş ve TÜBİTAK UZAY Enstitüsü olarak katılım sağlanmıştır.

## **1.6 EUROFORENSICS Konferans ve Sergisi**

Euroforensics 4. Uluslararası Adli Bilimler, Siber Güvenlik ve Gözetim Teknolojileri Konferans ve Sergisi, Enstitümüzün de katılımında 27-29 Mart 2013 tarihleri arasında İstanbul Harbiye Askeri Müze & Kültür Sitesi'nde gerçekleştirilmiştir.

### **G- Kurum İçi Eğitim ve Tanıtım Faaliyetleri**

- TÜBİTAK UZAY Süreç Yönetimi Farkındalık Eğitimi
- TÜBİTAK UZAY Kalite Günleri
- TÜBİTAK UZAY Proje Yönetimi Eğitimi
- TÜBİTAK Tanıtım Günleri
- NASA Jet Propulsion Laboratory (JPL) Mars Bilim Laboratuvarı Semineri
- Hava Gemileri & Zeplinler Konulu Seminer
- Uzay Havası Semineri
- Antarktika Araştırma İstasyonu Toplantısı

### **H- Enstitümüze Yapılan Ziyaretler**

- Çin Halk Cumhuriyeti Bilim ve Teknoloji Bakanlığı Heyeti
- Tawazun Holding Heyeti
- Eğitim Kurumları Ziyaretleri
- Yasemin Karakaya Bilim Ve Sanat Merkezi Üstün Zekâlı Öğrenciler Ziyareti
- Japon Uzay Heyeti Ziyareti
- Pursaklar Belediyesi Kültür Ve Sosyal İşler Müdürlüğü Erdemli Gençlik Kulübü Ziyareti
- İTÜ Uçak Ve Uzay Mühendisliği Kulübü Ziyareti

## 2.8 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.

2013 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile ULAKBİM için 136.437.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Ödeneğin %6'sı Personel ve Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri, %74'ü Mal ve Hizmet Alım Giderleri, %5'i Cari Transferler ve %15'i Sermaye Giderlerinden oluşmaktadır. ULAKBİM toplam bütçesinin %88'i dört ana gider kalemi bütçesinden oluşmaktadır. Haziran ayı sonu itibariyle;

- 03-5 Hizmet Alımları Tertibinden 36.059.622 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 ve kurumsal elektronik bilgi kaynaklarının abonelik giderlerine,
- 03-5 Hizmet Alımları Tertibinden 18.734.185 TL ülkemizdeki eğitim ve araştırma kurumlarını birbirine ve küresel araştırma ağlarına bağlamak için, yurtiçi ve yurtdışı hat kira giderlerine,
- 06-Sermaye Giderlerinden 425.803 TL 2013 Yılı Yatırım Programında yer alan ULAKBİM'e ait beş adet Kalkınma Bakanlığı projesi giderlerine ve
- 05-4 Hane Halkına Yapılan Transferler Tertibinden 2.131.627 TL uluslararası bilimsel yayınları teşvik programı kapsamında, ülkemizdeki araştırmacıların



uluslararası düzeyde bilimsel yayın üretimini teşvik etmek amacıyla yapılan giderleri için harcanmıştır.

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

## **TÜBİTAK ULAKBİM OCAK-HAZİRAN 2013 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER**

### **Cahit Arf Bilgi Merkezi Birimi Bünyesinde;**

- Ulusal bilgi hizmetleri kapsamında abone olunan elektronik bilgi kaynaklarının yıllık koleksiyon değerlendirme ve analiz çalışmaları (kullanıcı ve enstitülerimizin talep ve ihtiyaçları, yıllık kullanımlar ve birim maliyetler, belge sağlama istekleri ve bilgi ürünlerinin içerik ve nitelik analizi vb. tamamlanarak elde edilen veriler doğrultusunda 2013 yılında elektronik bilgi kaynaklarına ait abonelik yenileme işlemleri, kullanıma sunma ve ödeme işlemleri gerçekleştirilmiştir. Haziran sonu itibariyle ilgili abonelikler için 2.571.275 TL harcama yapılmıştır.
- Web tabanlı Ulusal Belge Sağlama Sistemi (UBSS) aracılığı ile ülke geneline uzaktan belge sağlama hizmetleri verilmektedir. Yurtiçi belge sağlamada ULAKBİM elektronik kaynakları ile TÜBESS (Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi)'e üye olan kütüphanelerin kaynakları kullanılmaktadır. Yurtdışı belge sağlamada ise OCLC -ILL kaynaklarını kullanılmaktadır. Belge Sağlama Hizmetleri aracılığıyla Ocak-Haziran 2013 tarihleri arasında, ULAKBİM kanalıyla 8.980, OCLC ILL kanalıyla 801, TÜBESS kanalıyla 937 olmak üzere toplam olarak 10.718 adet belge sağlanarak kullanıcılara ulaştırılmıştır.

Ayrıca; Milli Savunma Bakanlığı ve ULAKBİM arasında yapılan "T.C Milli Savunma Bakanlığı Ar-Ge ve Teknoloji Dairesi ve TÜBİTAK ULAKBİM Bilgi Kaynakları Protokolü" çerçevesinde Bakanlık tarafından talep edilen toplam 84 adet standart TÜBESS aracılığı ile 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 Üyelik sistemi üzerinden “Üye” kullanıcıların 435 adet Atıf taraması, 109 adet Dergi Etki Değeri (JCRs) taraması, 57 adet ISI Bildiriler taraması yapılmıştır. Danışma Hizmetleri Birimi tarafından “Kütüphaneciye Sor” e-postasına gönderilen 200 adet danışma sorusu cevaplandırılmıştır.
- TÜBİTAK ULAKBİM tarafından Sosyal Araştırmalar Merkezi'ne yaptırılan "ULAKBİM Bilinirlik ve Hizmetlerden Memnuniyet" anket çalışmasının ilk aşaması olan kalitatif (odak grup birebir görüşmeler) araştırma süreci tamamlanmıştır.
- Akademik Bilgi Havuzu adı ile ülkemiz bilgi birikiminin tek havuzda toplanması, akademik yayın üretimine yönelik teknik alt yapının oluşturabilmesi için çalışmalar başlatılmıştır.
- **TÜBİTAK EKUAL Ulusal Lisanslama Kapsamında;**
  - 175 üniversite, 6 askeri kurum, 58 Eğitim ve Araştırma Hastanesi ile TÜBİTAK ve bağlı enstitüleri olmak üzere toplam 248 üye kurum için bilgi kaynakları ulusal lisanslama çalışmaları yapılmıştır.
  - Aboneliği ve lisans anlaşması devam eden EKUAL veri tabanlarının kullanım analizleri, yılsonu değerlendirme raporları, bütçe planlama ve aylık ödeme planları üzerinde çalışılmış, lisans yenileme dönemi gelen veri tabanları için yeni teklifler alınarak, müzakere, ön mali kontrol ve hukuk birimi inceleme süreçleri yürütülmüştür. Ayrıca; yeni abonelikler ve teklifler üzerinde de çalışılmıştır.
  - TÜBİTAK, üniversiteler ve askeri kurumlar için Web of Science, ISI Proceedings, Elsevier SD, Taylor& Francis, EbscoHost, CABI, IEEE Explore, Scopus, OVID LWW ve Ithenticate veri tabanları hizmete sunulmuştur.
  - S.B. Eğitim ve Araştırma Hastaneleri için Clinical Key, Up To Date, EbscoHost ve BMJ Best Practice veri tabanları hizmete sunulmuştur.
  - 6 Ayda TÜBİTAK EKUAL üyesi 89 kurum bünyesinde toplam 2904 araştırmacıya eğitim verilmiştir.
  - 2006-2013 Haziran'a kadar veri tabanlarından yaklaşık 96.800.000

tam metin indirme (download) yapılmıştır.

- EKUAL hizmetlerinden kümülatif olarak 10.900.000 araştırmacı faydalanmıştır.
- Ocak-Haziran ayları arasında EKUAL veri tabanı harcamaları 33.488.346 TL olarak gerçekleşmiştir.

• **ULAKBİM Ulusal Veri Tabanları (UVT) kapsamında;**

- 5.026 makale veri girişi, 4.436 makale öz girişi, 4.458 makale atıf (referans) veri giriş işlemleri yapılmış, 35 makale tam metin erişim için düzenlenmiştir.
- UVT'dan 1.548.141 adet tarama 378.907 adet tam metin makale indirilmiştir.
- 2013 yılı sonunda yapılması planlanan Ulusal Akademik Yayıncılık Sempozyumu hazırlıkları başlatılmıştır.
- Merkezi Dergi Yönetim Sistemi yazılımının geliştirilmesi için hizmet alımı süreci başlatılmıştır.

• **ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) kapsamında;**

- "UBYT online başvuru sistemi" üzerinden toplam 7684 adet yayın teşvik başvurusu yapılmıştır. Bu başvurulardan 4.085 adedine yayın teşviği verilmiştir. Yayın teşviği uygulamasından 3.123 araştırmacı yararlanmıştır. Toplam 3.599.616, 77 TL yayın teşviği ödenmiştir.
- " 2013 yılı UBYT Dergi Listesi" çalışması tamamlanarak Web'den erişime açılmıştır. 2013 yılı yayınları için başvuru sistemi 06/06/2013 tarihinde açıldığından şu an 2512 adet değerlendirilmesi gereken başvuru mevcuttur.
- Nitelikli yayınlara teşvik verilmesi, intihalin önlenmesi amacıyla, IThenticate Veri Tabanı kullanılarak, yayınların benzerlik değerlendirmesine başlanmıştır. Etik ihlali olabileceğinden şüphelenilen yayınlar, incelenmek üzere TÜBİTAK Etik Kurulu'na iletilmektedir.

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

ULAKBİM ve ülkemizdeki akademik kütüphanelerin konsorsiyal faaliyetler kapsamında abone oldukları temel elektronik bilgi kaynaklarına ve ulusal bilimsel içeriğe uzun dönem erişimi mümkün kılmak, uluslararası önde gelen e-dergi yayıncılarının veri tabanlarını ve Türkçe bilimsel dergi içeriklerini arşivleyerek ulusal bir elektronik kaynak arşivi oluşturmak amacıyla başlatılan proje kapsamında, ScienceDirect veri tabanı lisans anlaşması teklif, müzakere, ön mali kontrol ve hukuk birimi incelemeleri tamamlanarak hizmete sunulmuştur. 2013 yılı lisans anlaşması tutarı 1.534.190 USD'dir. Proje içeriği ve teknik konular üzerinde çalışmalara devam edilmektedir.

- **Cahit Arf Bilgi Merkezi bibliyometrik analiz çalışmaları kapsamında;**

YÖK Genel Sekreterliği tarafından istenen, tüm üniversitelerin; 1979-2012, üç belge türünde (review,article,not), ISI WOS indekslerine ayrı ayrı (SCI, SSCI, AHCI) giren yayın, atıf, dış atıf sayısı taramaları yapılmıştır.

TÜBİTAK BTYP Daire Bşk. tarafından istenen Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi için, endeks kapsamındaki 168 üniversitenin 2012 yılı yayın, 2010-2012 atıf sayıları taranmıştır.

Bursa, Eskişehir, Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) tarafından istenen: 2000-2012 yılları :

- a. TR İller bazında tek tek toplam yayın sayısı,
- b. TR toplam yayın sayısı,
- c. TR ve Bursa, Bilecik, Eskişehir illerinin 24 konu başlığında toplam yayın sayıları taranarak verilmiştir.

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan istenen soru önergesi için;

- a.TR' nin bilimsel yayın sayısı bakımından dünya sıralamasındaki yeri,
- b.TR' nin son 10 yıllık toplam bilimsel yayın sayısına göre dünya sıralamasındaki yeri,
- c.TR' nin yıllık (2000-) bilimsel yayın sayıları taranarak TÜBİTAK' a gönderilmiştir.

TÜBİTAK Bilim, Teşvik, TWAS, Özel ödüllere aday 105 bilim insanına ait WoS yayın ve atıf tarama çalışmaları tamamlanmış ve performans tabloları oluşturularak TÜBİTAK Başkanlığına gönderilmiştir.

YÖK Uluslararası İlişkiler birimi tarafından istenen, TR' nin 2000-2012 yıllık yayın sayıları ve sıralamadaki yeri taraması yapılmıştır.

TÜBİTAK BTYP Daire Bşk. tarafından istenen Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi için, endeks kapsamındaki 168 üniversitenin 2012 yılı yayın, 2010-2012 atıf sayıları güncellenmiştir.

ODTÜ Kurumsal Gelişim ofisi için 4 üniversitenin (ODTÜ, Bilkent, Hacettepe, Boğaziçi), 2000-2012 yıllık belge turune göre yayın sayısı taramaları ve Ulusal Dergilerdeki yayın sayısı taramaları yapılmıştır.

İslam Kalkınma Teşkilatı için, TR-Ülkeler 1981-2011 yıllık ve toplam yayın sayısı taraması yapılmıştır.

TÜBİTAK BTYP Ofisi için UBTYS-ESG Eylemleri Verileri hazırlanmıştır. TR' nin;

a-Bilimsel yayın sayısı (BYS),

b-Milyon Kişi Başına BYS,

c-BYS Bakımından Dünya sıralamasındaki yeri,

d-Milyon Kişi Bakımından (MKB) Dünya sıralamasındaki yeri,

e-Toplam atıf sayısı,

f- Dış atıf sayısı,

g-ISI Atıf İndekslerinde Kaynak olarak kullanılan dergi sayısı,

h-Ülkeler BYS ve MKB düşen BYS bilgileri çıkarıldı.

- GYUE için 168 üniversitenin;

a-2011 yayın sayısı,

b-2007-2011 yayınlarının aldığı 2012 atıf sayısı,

c-2008-2012 yayınlarının aldığı 2012 atıf sayısı verileri hazırlanmıştır.

- YÖK Üniversiteler Arası Kurul tarafından gönderilen, doçentlik adaylarına ait sorunlu dosyaların taramaları yapılmıştır.
- TÜBİTAK ULAKBİM, Hacettepe Üniv., Boğaziçi Üniv. ve Mikro Bilgi firması görevlilerinin katılımıyla, ISSI 2015 Konferansı organizasyon toplantısı yapılmıştır.

### **Ağ Teknolojileri Birimi Bünyesinde ;**

Ağ Teknolojileri Birimi tarafından 2013 yılının ilk 6 ayında;

a) ULAKNET ağı için;

- Sayıları 1000'e ulaşan noktanın ULAKNET ağına ve dolayısı ile birbirleriyle olan bağlantıları için yaklaşık 20.396.000 TL,
- 10'ar Gbps kapasitesindeki Ankara-İstanbul-İzmir omurga bağlantısı için 1.089.270 TL,
- 18 Gbps kapasitesine ulaşan Internet çıkışları için yaklaşık 938.080 TL,

Bükreş ve Sofya üzerinden yedekli olarak 10 Gbps kapasite ile bağlı olunan Avrupa Akademik Ağı (GEANT) bağlantısı için yaklaşık 374.065 avro harcama yapılmıştır

b) ULAKNET2 Projesi kapsamında; 2013 ilk yarısında sadece 27.000 TL

c) Makine-Teçhizat Projesi tutarındaki bakım-onarım gideri oluşmuştur. Devam eden ihaleler için ödemeler yılın ikinci yarısında yapılacaktır. kapsamında İTÜ-Gebze hattı ile ilgili hat ve yönlendirme cihazlarının bakım tutarları için 129.084 TL gider gerçekleştirilmiştir

### **PARDUS Kapsamında**

#### **Ocak Haziran Faaliyetleri**

Geliştirme faaliyetlerinin yanında aşağıda başlıklar halinde göç ve içerik geliştirme çalışmaları yapılmıştır.

#### **Kurumsal Göç**

- **Milli Savunma Bakanlığı** yerel ağında (intranet) 9.500 kullanıcı sistemin Pardus göçü tamamlanmıştır. Projenin 2 ve 3 aşamalarında başarıyla tamamlanmıştır.
- Genel Kurmay Başkanlığı - **Sağlık Komutanlığı** internet ağında yer alan

yaklaşık 4.000 uçlu sistemin pardus göçü için analizler ve test süreçleri tamamlanmış protokol aşamasına tamamlanmıştır. Pardus Göçü için şartname ve test ortamı çalışmaları başlatılmıştır.

- **İSKİ**'de 950 olan istemci sayısınının 3200-3500 bandına çıkarılması planlanmış olup, sözleşme üzerinde çalışılmaktadır.
- **Adalet Bakanlığı**'nda donanım testleri büyük ölçüde tamamlanmış ve UYAP yazılımı ve elektronik imza testleri devam etmektedir.
- Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ile şartname hazırlanmaktadır.

### **Etkileşimli Tahtalarda Pardus kullanımı**

**FATİH** Projesi kapsamında halihazırda 85.000 akıllı tahta üzerinde Pardus İşletim Sistemi yer almaktadır. İlerleyen tarihlerde yaklaşık 550.000 akıllı tahta üzerinde temel işletim sistemi olarak Pardus koşması planlanmaktadır.

Söz edilen sayıda akıllı tahtanın yazılımsal yönetimi amacıyla aşağıdaki konularda Ar-Ge faaliyetleri yürütülmektedir.

- Uzaktan yönetim (uygulama kurulum, sürüm değiştirme, güncelleme vb.)
- Günce (Log) takibi (arıza, saldırı, kimlik doğrulama, kullanım miktarı vb.)

### **Yayın**

Pardus İşletim Sistemi ve Libre Ofis setinde yer alan uygulamalara ilişkin aşağıdaki kitap çalışmaları yapılmış ve pardus.org.tr üzerinden ücretsiz dağıtılmaktadır:

- Libre Ofis Write (Kelime işlemci)
- Libre Ofis Calc (Elektronik tablolama)
- Libre Ofis Impress (Sunum)
- Libre Ofis Base (Veri tabanı)
- Pardus temel seviye kullanım belgeleri
- Pardus ileri seviye eğitim belgeleri

### **Pardus Çağrı Merkezi/Danışma Hattı**

Son kullanıcıya sunulan hizmet kalitesini arttırmak, geri besleme almak ve yapılacak Ar-Ge çalışmalarına yön vermek amacıyla Pardus Danışma Hattı kurma çalışmaları başlatılmıştır. 18 Mart 2013 tarihinden itibaren mesai saatleri içerisinde hizmeti başlatılmıştır. Merkez Pardus ve Libre Ofis'le ilgili hizmet üretecektir.

Çağrı merkezi kendisine gelen sorulardan derlediği bir kitabı Ağustos ayı içerisinde yayınlanacaktır.

### **Pardus Portalı**

Kurum, firma ve son kullanıcıların yüksek katılımını ve bilgi paylaşımlarını sağlamak amacıyla Portal işleme alınmıştır. <http://www.pardus.org.tr>

Türkçeleştirme yapması amacıyla <http://tercuman.pardus.org.tr> adresi üzerinden hizmet verilmektedir.

### **Pardus Yaz Kampı**

21 Üniversiteden 21 Proje seçimleri yapılmış. Çalışmalara başlanmıştır. <http://kamp.pardus.org.tr>

### **Bilim Teknik Ağustos Sayısı**

Bilim Teknik dergisi Ağustos sayısı ile birlikte yaklaşık 80.000 adet Pardus ve Pardus cep kitabı dağıtılacaktır. Dağıtılacak sürüm TÜBİTAK ve e-devlet üzerinden e-imza atmak için uygun yazılımları içermektedir.



## 2.9 TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TUG)

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi(TUG)'nin amacı, Astronomi ve Uzay Bilimleri ile ilgili araştırmaları teşvik edip yönlendirmek, bu alanda etkinlik gösteren ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak, üniversitelerimizde yürütülen Astronomi ve Uzay Bilimleri ile ilgili araştırmalara proje bazında gözlem desteği vermektir. Bunu araştırmacıların verdiği bilimsel projeleri bünyesindeki Akademik Kurul vasıtasıyla değerlendirip projesi desteğe değer bulunan proje yürütücülerine, TUG'a geliş-gidiş yol, TUG'da konaklama ve yemek ve teleskop zamanı vererek yapmaktadır. Ayrıca Bilim-Toplum projeleri yaparak, Astronomi ve Uzay Bilimleri konusunda öğrencilere ve halka yönelik eğitim programları düzenlemek ve bu kapsamda çeşitli etkinlikler düzenlemek de TUG'un görevleri arasındadır.

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi Ocak-Haziran 2013 dönemine ilişkin faaliyetleri aşağıda verilen başlıklar altında özetlenmiştir.

### 1. Gözlem Projeleri

TUG Bünyesinde Kurulu bulunan RTT150, T100, T60 ve ROTSE teleskoplarında yürütölmek üzere toplam 142 gözlem projesi desteklenmiştir.

### 2. TUG Ulusal Çalıştayları

TUG Bünyesinde Kurulu bulunan teleskopların performansını belirleyerek daha etkin kullanımını sağlamak amacı ile bu teleskoplarda proje yürütmüş ve yürüten ulusal ve uluslararası araştırmacıların katılımı *RTT150 Teleskobu Performans Çalıştayı* ile *T60 ve T100 Teleskopları Performans Çalıştayı* yüksek katılım oranı ile düzenlendi. Ayrıca, bu çalıştayların sonuç raporlarını dikkate alarak; TUG'un gelecekte atacağı teknik ve bilimsel adımları tespit etmek maksadı ile *TUG Ortak Kurullar Çalıştayı* düzenlendi. Ortaya çıkan çalıştay sonuç tutanaklarında anılan teknik eksiklerin giderilmesi TUG için kısa vadeli kalite artırıcı hedefler olarak belirlenirken, ulusal astronomi camiasının orta – uzun dönem ihtiyaçlarının belirlenmiş olması TUG'un yol haritasının çıkarılmasını sağlamıştır.

Düzenlenen çalıştay sonuç bildirgeleri değerlendirildiğinde Türkiye'nin orta vadede 250cm çaplı bir optik teleskoba acil ihtiyaç duyduğu vurgulanmış ve buna istinaden

hazırlanan proje, Kalkınma Bakanlığı'ndan destek almak üzere, Başkanlık olurluna sunulmuştur.

### **3. Ulusal Gözlem Şenliği**

16. sı düzenlenecek olan Ulusal Gözlem Şenliği'ne ilişkin ön hazırlıklar ile ihale süreçleri tamamlanmış olup, Saklıkent içerisinde düzenlenecek şenliğe 350 resmi olmak üzere toplam 750 katılımcının iştirak etmesi beklenmektedir.

### **4. Teleskop Uzmanı Yetiştirme Projesi ve ARGE Faaliyetleri**

DPT destekli proje kapsamında görev mühendislerimiz, kullanımda olan T60 ve T100 teleskoplarının bazı kısımlarının (kubbe, kapak ve takip) elektronik, mekanik ve yazılımlarının yenilenmesi ve yerleştirilmesi çalışmalarına devam ettiler. 50cm çaplı hazır bir teleskop mekaniği üzerine yerli yazılım ve donanım bağlantılarının geliştirilmesine devam edildi.

Bu başlık altında 152cm çaplı ayna hariç %100 yerli bir teleskobun yapımı için Ulaştırma Bakanlığı'na yaklaşık 11,000,000TL bütçeli bir proje başvurusu yapılmıştır. Projenin onaylanması halinde 2013 yılı son çeyreğinde tasarım aşamasına geçilecektir.

### **5. Bilim Toplum Merkezi Faaliyetleri**

TUG Merkez yerleşkesinden yer alan Güneş teleskobu toplam yaklaşık 1000 kişi tarafından ziyaret edildi. Ziyaretçiler gözlemlere bizzat katılarak, gözlemevi ve astronomi konusunda bilgilendirildiler.

### **6. Bilimsel İşbirlikleri**

**a.** Ulusal kapsamda 17 üniversite tarafından verilen gözlem projesine destek olunmuştur.

**b.** Uluslararası anlamda ise KASI (Güney Kore) ile yapay uydu gözlemleri yapmak, hızlı teleskoplar konusunda çalışmalar yapmak üzere karşılıklı iyi niyet ziyaretleri ve toplantılar düzenlenmiştir.

**c.** X-Işını kaynaklarının RTT150 Teleskobu ile gözlenmesi hususunda Rusya tarafı ile yapılan müzakereler devam etmektedir.

## 2.10 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 “Enerji”, “Gıda”, “Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji”, “Kimya”, “Çevre ve Temiz Üretim”, “Malzeme” ve “Yer ve Deniz Bilimleri” tarafından sürdürülmektedir.

Bu kapsamda 2013 yılı I. Döneminde;

- Bu dönemde MAM bünyesinde 206 adet proje yürütülmüştür. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki şekildedir:

Enstitü	Kalkınma Bakanlığı Destekli	İç Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
			Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Enerji	2	1	37	9	46	9	58
Gıda	1	1	8	14	22	9	33
Gen Müh.	0	1	10	4	14	0	15
Kimya	2	1	17	3	20	2	25
Çevre ve Temiz Üretim	1	0	19	8	27	6	34
Malzeme	0	3	20	6	26	1	30
Yer ve Deniz	1	1	3	6	9	0	11
<b>Toplam</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>114</b>	<b>50</b>	<b>164</b>	<b>27</b>	<b>206</b>

- Bu dönemde yürütülen 206 projenin 29 tanesi başarı ile tamamlanmıştır. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki şekildedir:

Enstitü	Kalkınma Bakanlığı Destekli	İç Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
			Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Enerji	0	0	3	0	3	1	4
Gıda	0	0	3	1	4	2	6
Gen Müh.	0	0	2	1	3	0	3
Kimya	0	0	2	1	3	1	4
Çevre ve Temiz Üretim	0	0	1	1	2	3	5
Malzeme	0	1	2	1	3	1	5
Yer ve Deniz	0	0	0	2	2	0	2
<b>Toplam</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>29</b>

- Bu dönemde çeşitli özel/kamu kurum ve kuruluşlara toplam 78 adet proje önerisi sunulmuştur. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki şekildedir:

Enstitü	Kalkınma Bakanlığı Destekli	İç Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
			Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Enerji	1	1	24	0	24	1	27
Gıda	0	1	2	1	3	1	5
Gen Müh.	0	0	1	0	1	0	1
Kimya	0	0	5	0	5	0	5
Çevre ve Temiz Üre.	0	0	17	0	17	3	20
Malzeme	0	2	12	2	14	2	18
Yer ve Deniz	0	1	1	0	1	0	2
<b>Toplam</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>65</b>	<b>7</b>	<b>78</b>

- Bu dönemde yürütülen 206 projenin 32 tanesi bu dönemde başlamış 174 tanesi 2012 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 Destekli	İç Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
			Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Enerji	0	1	9	1	10	0	11
Gıda	0	1	0	0	0	1	2
Gen Müh.	0	0	2	0	2	0	2
Kimya	0	0	2	1	3	0	3
Çevre ve Temiz Üre.	0	0	3	2	5	1	6
Malzeme	0	2	4	0	4	0	6
Yer ve Deniz	0	1	1	0	1	0	2
<b>Toplam</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>32</b>

- İlgili dönem içerisinde 21 adet uluslararası makale (SCI), 4 adet ulusal, 2 adet uluslararası olmak üzere toplam 6 adet makale, 201 adet ulusal ve 1 adet uluslararası olmak üzere toplam 202 adet teknik rapor yayımlanmıştır.
- 27 adet ulusal ve 49 adet uluslararası olmak üzere toplam 76 adet bildiri sunulmuştur.

- Toplam 140 kişinin katıldığı 5 adet ulusal ve toplam 23 kişinin katıldığı 1 adet de uluslararası olmak üzere toplam 6 adet çalıştay düzenlenmiştir.
- Toplam 394 kişinin katıldığı 5 adet ulusal seminer, toplam 118 kişinin katıldığı 14 adet ulusal, 12 kişinin katıldığı 2 uluslararası eğitim düzenlenmiştir. Ayrıca yürütülen projeler kapsamında 99 adet proje gelişim toplantısı düzenlenmiştir.
- Projeler dışında, MAM' a 2.914 adet analiz talebi gelmiş olup bu kapsamda talep edilen analiz sayısı 23.265 adet olmuştur.
- İş geliştirme faaliyetleri kapsamında, birçok yurtiçi/yurtdışı kamu, özel sektör, üniversite vb. kurum/kuruluşla iş geliştirme ve tanıtım, bilgi değişimi, proje hazırlık/sözleşme çalışmaları yapılmıştır.
- Yukarıda sayıları verilmiş DPT destekli projeler dışında yapılmakta olan yatırımlar; KE Ek Laboratuvar Binası İnşaatı, büyük bakım onarımlar ve diğer genel yatırım harcamalarıdır (makine-teçhizat ve diğer donanımlar).

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 8 Adet DPT GÜdümlü AR-GE ve altyapı projesi kapsamında çalışmalar devam etmekte olup, bu projelerin ilk altı aylık sermaye harcamaları 1.297 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

KE Ek Laboratuvar Binası inşaatı fiilen tamamlanmış ve donanım yapım işi devam etmektedir. Toplam fiziki gerçekleşme oranı %91-99 düzeyindedir. İlk altı aylık sermaye harcaması 697 Bin TL'dir.

Büyük Bakım Onarımlar ise bu dönemde 236 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

Kurumumuzun ilk altı aylık dönemdeki toplam sermaye harcaması 3.191 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

## 2.11 TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (UME)

2013 yılının ilk altı ayında önceki yıllarda olduğu gibi TÜBİTAK UME, temel görevleri olan birincil seviye ölçüm sistemlerinin kurulması ve geliştirilmesi konusundaki faaliyetlerini 1 (bir) Yönetici, 180 Ar-Ge Personeli ve 59 İdari/Teknik Destek Personelinden oluşan toplam 240 kişi ile sürdürmektedir.

TÜBİTAK UME'de önceki yıllardan devam eden 19 adedi AB Destekli, 1'i Kalkınma Bakanlığı destekli, 2'si TÜBİTAK 1001, 2'si TÜBİTAK 1007, 6'sı finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli ve 1'i endüstriyel hizmet projesi olmak üzere 29 adet proje yürütülmüştür. Avrupa Metroloji Araştırma Programı (European Metrology Research Programme - EMRP) 2012 yılında desteklenmesi için kabul gören ve UME'nin dahil olduğu 9 (dokuz) adet projenin 4 (dört) adedi bağitlanarak yürütölmeye başlanmıştır. Dönem içinde 4 (dört) adet dış destekli Ar-Ge projesi, 1 (bir) adet TÜBİTAK 1001 projesi, 3 (üç) adet EMRP projesi tamamlanmıştır. Dönem içinde 4 (dört) yeni finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli projede yürütölmeye başlanmıştır. Dış destekli projelerin yanı sıra, Türk Sanayisinin ihtiyaçlarına cevap verebilecek ölçüm sistem ve standartlarının geliştirilmesi amacıyla önceki yıllardan devam eden 15 adet iç projenin 7 (yedi) adedi 2013 yılı ilk yarısında tamamlanmış, 6 (altı) adet yeni iç proje yürütölmeye başlanmıştır. TÜBİTAK UME'de yürütölmekte olduğu projelerinin toplam bütçesi 50,35 Milyon TL'dir.

2013 yılı ilk altı ayında Ar-Ge müşterisi portföyü büyüklüğü 10, endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü ise 634 olarak gerçekleşmiştir.

TÜBİTAK UME'nin kurulduğundan bu yana yurtiçinde vermiş olduğu endüstriyel hizmetlerine yurtdışından da talepler olmuş ve kalibrasyon, eğitim ve danışmanlık hizmetleri kapsamında 30 adet hizmet sunulmuştur.

Uluslararası ilişkiler açısından da aşağıdaki gelişmeler söz konusu olmuştur;

- Mutabakat Zaptı (Memorandum of Understanding - MoU) ve aksiyon planı imzalama faaliyetleri;
  - 5 Mart 2013 tarihinde Yunanistan Ulusal Kalite Altyapısı Kurumu-Yunanistan Metroloji Enstitüsü (ESYP-EIM) ile işbirliklerini artırmak amacıyla hazırlanan Mutabakat Zaptı (Memorandum of Understanding - MoU) imzalanmıştır.



- 15 Mayıs 2013 tarihinde Sırbistan Değerli Metaller ve Ölçüler Müdürlüğü (Directorate of Measures and Precious Metals - DMDM) ile işbirliklerini artırmak amacıyla hazırlanan Mutabakat Zaptı (Memorandum of Understanding - MoU) imzalanmıştır.
- 23 Mayıs 2013 tarihinde Azerbaycan Cumhuriyeti Standartlaşma, Metroloji ve Patent Devlet Komitesi (SCSMP) ile TÜBİTAK UME arasında işbirliğini geliştirmek üzere bir Mutabakat Zaptı imzalanmıştır.
- 15 Mayıs tarihinde Bosna Hersek Metroloji Enstitüsü (IMBiH) Müdürü Zijad Dzemic ve Yasal Metroloji Sorumlusu Haris Memic, , daha önce imzalanan MoU kapsamında revize edilen aksiyon planının önümüzdeki dönemde gerçekleştirilmesi düşünülen adımları hakkında görüşmelerde bulunmak üzere TÜBİTAK UME'ye ziyarette bulunmuşlardır.
- 11 Mayıs 2013 tarihinde Kırgızistan Cumhuriyeti, Ekonomi Bakanlığı Standardizasyon ve Metroloji Merkezi (Center for Standardization and Metrology - CSM) yetkilileri TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmişler ve ileriye yönelik olası işbirlik görüşmeleri yapılmıştır.
- 3-5 Haziran tarihlerinde Tunus'un Ulusal Metroloji Kurumu olan Agence National de Metrologie (ANM)'in Bilim ve Sanayi Müdürü ve Yasal Metroloji Müdürü, TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmiştir. Ziyaret esnasında TÜBİTAK UME ve ANM arasındaki Mutabakat Zaptı çerçevesinde yürütülecek olan 2013-2015 yılları için Eylem Planı üzerinde anlaşmaya varılmıştır.
- 8 Haziran 2013 tarihinde Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) bünyesindeki National Measurement and Calibration Center (NMCC) için TÜBİTAK UME tarafından kurulan Zaman/Frekans Ölçüm ve Kalibrasyon Laboratuvarı'nın açılışı gerçekleştirilmiştir. Resmi açılış törenine TÜBİTAK UME Enstitü Müdürü Dr. Fatih ÜSTÜNER, Müdür Teknik Yardımcıları Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ, Doç. Dr. Ahmet Ceyhan GÖREN, Proje Yürütücüsü Doç. Dr. Ramiz HAMİD ve proje ekibi katılmışlardır. Laboratuvarın açılışı SASO Başkanı Dr. Saad ALKASABİ ve TÜBİTAK UME Enstitü Müdürü Dr. Fatih ÜSTÜNER tarafından yapılmıştır.
- 28 Ocak 2013 tarihinde Suudi Arabistan Standartlar Metroloji ve Kalite Organizasyonu (SASO)'da görevli üç uzman, Zaman/Frekans ve Ölçüm

Sistemi'nin sağlanması projesi kapsamında eğitim almak üzere TÜBİTAK UME'ye gelmişlerdir.

- EURAMET ve diğer bölgesel metroloji Faaliyetleri;
  - Metroloji alanında bölge ülkeler içerisinde önemli yere sahip ve EURAMET'in kurucu üyesi olan TÜBİTAK UME, GCC (Körfez Ülkeleri İşbirliği Organizasyonu) üyesi ülkeler tarafından kurulan GULFMET'e (Körfez Ülkeleri Metroloji Birliği) asosiye üye olmuştur.
  - 28-29 Ocak 2013 tarihlerinde, Saraybosna'da EURAMET Ulusal Metroloji Altyapılarını Geliştirme Odak Grubu tarafından düzenlenen CIPM Karşılıklı Tanıma Düzenlemesi (CIPM MRA) Çalıştayına kurumumuzda görevli Dr. Enver Sadıkoğlu ve Ömer Altan eğitimci olarak katılmışlardır.
  - 11-12 Şubat 2013 tarihlerinde EURAMET Sekreteryası bünyesinde Braunschweig, Almanya'da, 2015 yılında başlaması öngörülen Avrupa İnnovasyon ve Araştırma için Metroloji Programı (EMPIR) dâhilinde yürütülecek "Kapasite Geliştirme" konulu alt programın planlanması amacı ile gerçekleştirilen Çalıştay'a Enstitümüz adına Ahmet Ömer Altan katılmıştır.
  - 12–16 Mart 2013 tarihlerinde Saraybosna, Bosna – Hersek düzenlenen EURAMET Kalite Teknik Komitesi toplantısında, TÜBİTAK – UME'nin kalite yönetim sisteminin CIPM Karşılıklı Tanıma Anlaşması gereğince gözden geçirilmesi bağlamında Enstitü Kalite Yönetim Temsilcimiz Enver Sadıkoğlu kapsamlı bir sunum yapmıştır.
  - 11-12 Nisan 2013 tarihlerinde, 2015 yılında başlaması öngörülen Avrupa İnnovasyon ve Araştırma için Metroloji Programı (EMPIR) kapsamında yürütülmesi planlanan İnnovasyon alt programının ayrıntılandırılması amacıyla TÜBİTAK UME ev sahipliğinde bir çalıştay gerçekleştirilmiştir.
  - İslam Ülkeleri Standardizasyon ve Metroloji Enstitüsü'nün (SMIIC) 6. Yönetim Kurulu toplantısı 15 Nisan 2013'te, 4. Genel Kurulu ise 14–16 Nisan 2013 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. Toplantılarda TÜBİTAK UME SMIIC Metroloji Komitesinin geçici koordinatörlüğünü üstlenmiştir.
  - TÜBİTAK UME, 31 Mart–4 Nisan 2013 tarihlerinde arasında Dubai'de düzenlenen GULFMET (Körfez Ülkeleri Metroloji Birliği)'nin Kalite Teknik

Komitesi ve Kütle ve Türetilmiş Birimleri Teknik Komitesi Toplantılarına katılım sağlamıştır.

- 6-8 Mayıs tarihlerinde, TÜBİTAK UME'nin ev sahipliğinde, D-8 Grubu içinde bulunan Nijerya, Bangladeş, Mısır, Malezya ve Endonezya metroloji kurumlarının üst düzey temsilcilerinin katıldığı bir Metroloji Çalıştayı gerçekleştirilmiştir.
- 9 Mayıs tarihinde TÜBİTAK UME, İslam Ülkeleri Standartlar ve Metroloji Enstitüleri (SMIIC) tarafından İslam İşbirliği Teşkilatı (OIC) bünyesindeki Az Gelişmiş Ülkeler (Least Developed Countries - LDC) için düzenlenen "Metroloji, Standardizasyon ve Akreditasyon Yapılandırma ve Geliştirme Çalıştayı"na ev sahipliği yaptı.
- 27-31 Mayıs 2013 tarihlerinde İzlanda'da yapılan EURAMET Genel Kurulu toplantısına Enstitü Müdürü düzeyinde katılım sağlanmıştır.
- Sualtı Akustik ölçümleri konusunda yetkilendirilmiş kuruluş olarak BIPM'e bildirilen MAM Malzeme Enstitüsü Sualtı Akustik Laboratuvarı (MAM ME SAL)'ın EURAMET'e asosiye üye olması için başvuru gerçekleştirilmiştir
- Özellikle tıpta kullanılan sertifikalı referans malzemeleri ve referans metotları hakkında çalışmalar yapan önde gelen kurumların yer aldığı uluslararası bir komite olan Tıbbi Laboratuvarlarda İzlenebilirlik için Ortak Komite (Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine – JCTLM)'ye TÜBİTAK UME'nin üyeliği onaylandı.
- TÜBİTAK UME'nin katılım sağladığı EMRP projeleri kapsamında;
  - 7-8 Şubat 2013 tarihlerinde EMRP Yönetim Destek Birimi görevlileri (MSU) Nikos Skizas ve Kate Wilkinson'un katılımıyla TÜBİTAK UME'nin koordinatörlük görevini üstlendiği SIB58 ve IND60 projelerinin kontrat müzakerelerini başlatmak amacıyla toplantılar gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda, ayrıca, TÜBİTAK UME personeline EMRP kontrat müzakere süreci hakkında sunum verilmiştir.
  - 7-8 Mart 2013 tarihlerinde Avrupa Metroloji Araştırma Programı (EMRP) kapsamında TÜBİTAK UME'nin de dahil olduğu "Endüstriyel Uygulamalar

için Vakum Metrolojisi" başlıklı projenin 4. İlerleme Toplantısı TÜBİTAK UME ev sahipliğinde gerçekleştirilmiştir.

- EURAMET ve EMRP projeleri kapsamında 132 adet yurtdışı toplantılarına katılım gerçekleştirilmiştir
- 27 Mart 2013 tarihinde, Türkiye'nin kalite altyapısı konularında yurtdışında gerçekleştirdiği teknik işbirliği girişimlerine ve faaliyetlerine ilişkin ilgili kurumlar arasında bilgi alışverişi, koordinasyon ve güçbirliğinin sağlanmasına yönelik, Ekonomi Bakanlığı Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü ev sahipliğinde, TSE, TÜRKAK, Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü ve Enstitümüzün katıldığı bir toplantı gerçekleştirilmiştir.
- 29-30 Nisan 2013 tarihlerinde, Mısır'ın Ulusal Metroloji Enstitüsü olan National Institute of Standards (NIS)'in Yüksek Voltaj Laboratuvarı Sorumlusu Prof. Sohair Fakhry Mahmoud ve Ain Shams Üniversitesi öğretim görevlisi ve EMC Danışmanı Prof. Ibrahim Mahmoud TÜBİTAK UME'yi ziyaret ederek işbirliği olanaklarını görüşmüşlerdir.
- 17-20 Haziran tarihlerinde TÜBİTAK UME Enstitü Müdürü Dr. Fatih ÜSTÜNER Enstitü Teknik Müdür Yrd.(Fizik Grubu) Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ, Elektromanyetik Laboratuvarı Uzman Araştırmacısı Soydan ÇAKIR ve Uzman Araştırmacı Dr. Bektaş ÇOLAK, Güç ve Enerji Laboratuvar Sorumlusu Hüseyin ÇAYCI, Mısır'ın Ulusal Metroloji Enstitüsü olan National Institute for Standards (NIS)'i Güç ve Enerji alanında olası işbirliklerini görüşmek üzere ziyaret etmişlerdir.

21-24 Mart 2013 tarihlerinde "WIN'2013 Fuarı"na, 4-7 Nisan tarihlerinde "Ekspomed ve LABTEK Fuarı"na, 7-10 Mayıs tarihlerinde "IDEF'13 Fuarı"na, 9-10 Mayıs tarihlerinde "Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler Kongre ve Sergisi (ICSG 2013)"ne, 16-18 Mayıs tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü'nde düzenlenen 1. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi'ne, 6-9 Haziran tarihlerinde "WIN'13 Fuarı"na katılım sağlanmıştır.

20 Mayıs Dünya Metroloji (Ölçüm Bilim) Günü, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü ile birlikte TÜBİTAK UME'nin ev sahipliğinde düzenlenen organizasyonla kutlanmıştır. Yasal metroloji alanında

faaliyet gösteren bakanlık birimleri, üniversiteler, metroloji sektörünün temsilcileri, ortaöğretim ve lise öğrencilerinden oluşan yaklaşık 400 katılımcının bulunduğu etkinliklerde açılış konuşmaları TÜBİTAK UME Enstitü Müdürü Dr. Fatih ÜSTÜNER ile Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürü Bayram TEK tarafından yapılmıştır. TÜBİTAK UME Enstitü Müdürü Dr. Sayın ÜSTÜNER konuşmasında 20 Mayıs Dünya Metroloji Günü'nün anlam ve öneminden bahsederek TÜBİTAK UME'nin yeni çalışma alanları ve projeleri anlatılmıştır. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürü Sayın TEK tarafından ise Yasal Metroloji alanında gerçekleştirilen çalışmalar ve yasal düzenlemeler hakkında bilgi verilmiştir. Etkinlikte düzenlenen yarışmalarda dereceye girenlere ödülleri verilmiştir.

Dönem içinde TÜBİTAK UME'de Metroloji çalıştay, Optik ve Akustik Laboratuvarları tarafından paydaş toplantısı düzenlenmiştir.

TÜBİTAK UME Stratejik Planlama ve İş Geliştirme Birimi tarafından 60 firma ile iş geliştirme toplantıları düzenlenmiştir.

Dönem içinde endüstriyi yönlendirici 98,12 kişi-gün danışmanlık hizmeti, 390 kişi-gün eğitim hizmeti, ölçümlerde kullanılmak üzere 21 adet referans malzeme/cihaz üretim hizmeti ve 1967 adet kalibrasyon/deney hizmeti sunulmuştur.

11 adet uluslararası karşılaşmaya katılım sağlanmış, 21 adet Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma (LAK) organize edilmiş ve 14 adet kimya yeterlilik testi düzenlenmiştir.

Dönem içinde üye olunan 95 teknik komiteye aktif katılım sağlanmıştır.

Dönem içinde uluslararası endekslerde (SCI) geçen dergilerde 24 adet, 2 (iki) adet ulusal bildiri, 5 (beş) adet uluslararası bildiri, 40 adet teknik rapor yayınlanmıştır.

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

2013 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 bulunmaya devam edilmiştir.

2013 yılı ilk altı ayında; 81 dış destekli, 15 Kalkınma Bakanlığı destekli, 12 TARAL, 12 endüstriyel hizmet, 4 Avrupa Birliği projesi olmak üzere 124 adet proje yürütülmüştür.

## **2.13 TÜBİTAK BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (BUTAL)**

Mevcut sistem belgelerine ilave olarak; TS ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti standardı gereği ilk belgelendirme denetimi, ilgili belgelendirme kuruluşu tarafından 08 Şubat 2013 tarihinde yapılmış ve başarılı bulunan laboratuvarımıza anılan belge verilmiştir.

Akreditasyon ve Kalite Yönetim belgelerinin sürdürülebilirliği kapsamında; A Tipi Muayene Kuruluşu akreditasyonu 1. Gözetim denetimi 29-30 Ocak 2013 tarihlerinde, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim sistemi 1. Gözetim denetimi 12 Nisan 2013 tarihinde ilgili belgelendirme kuruluşları tarafından yapılmıştır.

Müşteri memnuniyeti anketi formu, müşteri istek ve beklentileri dikkate alınarak, şekil ve içerik olarak ele revize edilmiş, raporlarla birlikte müşterilere verilmeye başlanmıştır.

Laboratuvar iş giriş sayılarında 2012 yılı ilk altı ayına nazaran % 41 artış olmuştur. Malzeme-Tekstil, Kimya-Çevre ve Gıda-Tarım Kimyası Laboratuvarları test/analiz hizmetleri kapsamında 289 farklı müşteri için 6.099 adet test/analiz yapılmış ve raporlanmış, muayene hizmetleri kapsamında ise 49 adet rapor düzenlenmiştir.

Bursa'da yerleşik bir laboratuvarın 4 çalışanına Nisan-2013 'te uygulamalı metot eğitimi verilmiştir.

Türkiye-UNIDO işbirliği kapsamında “Sustainable Production in Leather Processing Industry” konulu uluslar arası çalıştay laboratuvarımızın koordinasyonunda, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve TİKA katkılarıyla, 28 Mayıs-07 Haziran 2013 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir.

“14. Ulusal ve 1. Uluslar arası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu” çağrılı konuşmacılarından 2 yabancı bilim insanının ilgili sektör katılımcılarına yönelik söyleşi programı 07 Mayıs 2013 tarihinde laboratuvarımız bünyesinde gerçekleştirilmiştir.

3308 sayılı yasa kapsamında 2 meslek lisesi öğrencisinin beceri eğitimleri Haziran-2013 itibariyle tamamlanmıştır, üniversite öğrencilerine yönelik yaz stajı uygulamasına 10 Haziran 2013 tarihi itibariyle başlanmıştır.

ULAKNET internet erişiminin iyileştirilmesi için, fiber kablolama, konfigürasyon vb. çalışmalar tamamlanmış ve hız 10Mbps 'e yükseltilmiştir.

Laboratuvarımızın mevcut telefon hatları aboneliğinin “Kamu Avantaj Her Yöne Havuz Uygulaması”na dahil edilmesi ile telefon kullanım ücretlerinde %32'lik bir tasarruf sağlanmıştır.

Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi ile Bilim ve Teknoloji Merkezleri Enstitüsü ortaklığında düzenlenen “Genç Mucitler Akademisi” etkinliği kapsamında, 20 kişilik öğrenci grubu 01 ve 08 Şubat 2013 tarihlerinde laboratuvarımızı ziyaret etmişlerdir.

04 ve 11 Nisan 2013 tarihlerinde, Uludağ Üniv. Gıda Mühendisliği Bölümü'nden öğrenci grupları laboratuvarımızı ziyaret etmişler ve laboratuvarımızın tanıtımı yapılmıştır.

Uludağ Üniversitesi-ULUTEK'te Mart -2013'te düzenlenen “Bilim ve Teknoloji Haftası” etkinliğinde tanıtım standı açılmıştır.

05 Nisan 2013 tarihinde, Uludağ Üniv. Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü tarafından düzenlenen “Kimya Bayramı” etkinliğinde bir tanıtım sunumu yapılmıştır.

TS EN ISO 17025 İç Kalite Tetkiki Eğitimi, ilgili çalışanlarımıza, 02-03 Mayıs 2013 tarihlerinde TSE tarafından verilmiştir.

Çalışanlarımıza yönelik “Yangın Eğitimi ve Tatbikatı”, “İlkyardım Eğitimi ve Tatbikatı” ve “Temel Afet Bilinci Eğitimi ve Binaların Tahliyesi Tatbikatı” konulu eğitimler Mayıs-2013'te ilgili kurumlar tarafından laboratuvarımızda verilmiştir.

Çalışanlarımız toplamda 1.078 saat ( 24,50 saat/kişi) eğitim almıştır.

Çalışanlarımız tarafından 6 kongre, sempozyum vb. bilimsel etkinliklerde 6 adet bildiri sunulmuştur.

2012K120210 Nolu Kalkınma Bakanlığı destekli “Eser Bileşen Karakterizasyonu ve Değerlendirilmesi” isimli Ar-Ge Altyapı Geliştirme projesinde 2013 yılı ilk altı ayında 1,83 MTL harcama yapılmış olup, proje kapsamında alınması planlanan LA-ICP-MS ve GC-HRMS isimli ana cihazların satınalma süreçleri tamamlanmıştır. Cihazlar üzerinde öğrenme ve ön çalışmalar sürmektedir.

2012K1202630 Nolu özgelirler ile yapılan yatırım projesinde 2013 yılı ilk altı ayında 66,3 Bin TL harcama yapılmıştır. Tekstil sektörüne yönelik olarak renk ölçüm testlerinde kullanılmak üzere, bir Renk Ölçüm Cihazı da bu kapsamda satın alınmış olup, cihaz faaliyete alınmıştır.

2012K120010 Nolu Muhtelif İşler projesi 2013 yılı ilk altı aylık döneminde, 2013 yılı bütçesinden henüz bir harcama yapılmamış olup, Nisan-2013'te dış cephe ısı yalıtım ve boya işi ihale süreci tamamlanmış, iş teslim tutanağı imza sürecindedir.



## 2.14 TÜBİTAK TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜSSİDE)

### Verilen Eğitimler

Sıra No	Kurum Adı	Proje/Eğitim Adı
1	Ege Üniversitesi-Akhisar Belediyesi	Akhisar Dinamik Rüzgar- Güneş Haritası Çalıştayı
2	T.C. Başbakanlık Yurtdışı Türkler ve Akraba Topluluklar Başkanlığı	Diaspora Strateji Belgesi Ortak Akıl Platformu
3	İZSU Genel Müdürlüğü	İç Kontrol Eğitimi
4	Milli Eğitim Bakanlığı-Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü	Mucitlere Proje Yönetimi Eğitimi
5	TÜBİTAK-BİLGEM	BPR Süreç Modelleme Çalıştayı
6	TÜBİTAK-BİLGEM-BTE	Ortak Akıl Platformu
7	TÜBİTAK-TEYDEB	Teknogirişim Eğitimi
8	TÜBİTAK-BİLGEM	2013 İç/Dış Paydaş Çalıştayı
9	TÜBİTAK BİLGEM Kamu Sertifikasyon Merkezi	İş Zekası ve Bilgi Paylaşımı Ortak Akıl Platformu
10	İstanbul Üniversitesi	Girişimcilik Ortak Akıl Platformu
11	Gebze Organize Sanayi Bölgesi	Üniversite-Sanayi İşbirliği Toplantısı
12	TÜBİTAK BİLGEM SGE	SGE Strateji Toplantısı
13	TÜBİTAK BİLGEM UEKAE	“Güvenli Tasarım ve Kodlamanın Temelleri” ve “Süreç olarak Güvenli Yazılım Geliştirme” eğitimleri
14	TÜBİTAK UME	Proje Değerlendirme Çalıştayı
15	Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Üniversite-Sanayi İşbirliği Toplantısı
16	TÜBİTAK BİLGEM UEKAE	Kriptoloji Kış Okulu
17	TÜBİTAK BİLGEM BTE	Enstitü İçi Etkileşim Çalıştayı

18	TÜBİTAK BİLGEM BTE	Enstitü İçi Etkileşim Çalıştayı 2
19	TÜBİTAK BİLGEM	Uluslar arası LightSec 2013 Çalıştayı
20	IBTECH	MVC Eğitimi
21	TÜBİTAK BİLGEM BTE	Türk Telekom BTE Damla Çalıştayı
22	MÜSİAD	Sektörel Zirve
23	TÜBİTAK BİLGEM BTE	RF-AB Workshop
24	TÜBİTAK BİLGEM BTE	Birim içi Etkileşim Çalıştayı
25	TÜBİTAK BİLGEM Başk	Temel Koçluk Eğitim Programı
26	TÜBİTAK BİLGEM BTE	Birim içi Etkileşim Çalıştayı 2
27	TÜBİTAK BİLGEM SGE	Siber Savunma Eğitici Eğitimi
28	TÜBİTAK BİLGEM UEKAE	Kripto Günleri

## Projeler

### Tamamlanan Projeler

Sıra No	Kurum Adı	Proje Adı
1	Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı	Liderlik Okulu Projesi (Bosna-Hersek)

### **3. TEMMUZ-ARALIK 2013 DÖNEMİNDE TÜBİTAK FAALİYETLERİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER**

#### **3.1 BÜTÇE GİDERLERİ:**

2013 yılı bütçe giderleri başlangıç ödeneği 1.745.502.000 TL öngörülmüş olup, bu tutarın, %85'sini oluşturan 1.490.502.000 TL'nin hazine yardımı ile karşılanması öngörülmüştür. Yılsonu bütçe giderlerinin ise 2.399.863.361 TL olması öngörülmektedir. Yılsonu gider bütçesi ile öncelikle TARAL programları olmak üzere Başkanlık faaliyetlerinin, Ar-Ge Birimleri faaliyetlerinin, Ar-Ge Kolaylık Birimleri faaliyetlerinin aksamadan yürütülmesi ve yatırım programında yer alan projelerin planlandığı şekilde yürütülmesi öngörülmektedir.

#### **3.2 BÜTÇE GELİRLERİ**

2013 yılı bütçe gelirleri başlangıç ödeneği 1.745.502.000 TL olarak öngörülmüş olup, yılsonu bütçe gelir ve giderlerinin 2.399.863.361 TL olması öngörülmektedir. Yılsonu gelir tahminlerinde 1.927.739.770 TL'nin hazine yardımı ile karşılanması öngörülmüştür. Bu tutara TARAL için öngörülen 2012 yıl sonu Saymanlık Emanetinde kalan ve 2013 yılı gelir hesaplarına dahil edilen 437.237.770 TL dahildir.

## **4. TEMMUZ-ARALIK 2013 DÖNEMİNDE TÜBİTAK TARAFINDAN BİRİMLER BAZINDA YÜRÜTÜLMESİ PLANLANAN FAALİYETLER**

Kurumumuz hizmet birimlerinin yürütmeyi planladığı faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

### **4.1 TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)**

2013 yılında, TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında yaklaşık 3.400 civarında proje başvurusu yapılacağı öngörülmektedir. Destek programları kapsamında **1 Temmuz 2013- 31 Aralık 2013** döneminde yapılacak başvurulara ilişkin öngörüler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 558 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı'na 12 başvurunun yapılması öngörülmüştür.
- 1505 TÜBİTAK KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı'na 63 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 600 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 27 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı'na yaklaşık 300 proje başvurusunun (ön başvurular hariç) yapılması öngörülmüştür.
- 1512- Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı'na 450 proje başvurusunun (ön başvurular hariç) yapılması öngörülmüştür.

- 1513- Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı kapsamında; 30 başvurunun yapılması öngörülmüştür
- 1514- Girişim Sermayesi Destekleme Programı kapsamında;5 başvurunun yapılması öngörülmüştür.

Ayrıca, Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı 2013 Yılı Hedefleri kapsamında, çalışmalar yoğun bir şekilde yürütülmekte olup, Haziran sonu itibarıyla belirlenen 2013 yılı hedeflerinden bir çoğu tamamlanmıştır.

## **4.2 BİLİM TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI**

### **Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü**

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

- Ön protokol imzalanmış olan Ankara, Gaziantep, Eskişehir, Sakarya Büyükşehir Belediyeleri ile, belediyelerin yükümlülüklerini yerine getirmesine müteakip proje sözleşmelerinin imzalanması ve bu projelerle ilgili çalışmalara başlanması hedeflenmektedir.
- Konu ile ilgili çalışmaları olan diğer Büyükşehir Belediyeleri ile de ön protokollerin imzalanıp gerekli çalışmalara başlanması hedeflenmektedir.

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

- TÜBİTAK tarafından yürütülmekte olan sergi tedarik sürecinin planlanan şekilde devam ettirilmesi ve sergilerin detaylı ve teknik tasarımlarını, üretim ve montajlarını yapacak olan firmaların belirlenerek, söz konusu süreçlerin yürütülmeye başlanması hedeflenmektedir.
- 2. Üretim ihalesi için teklif alınacak firmaların belirlenmesi adına üretici firma kısa listesi güncellenmiş ve ihaleye dahil edilecek firmalar belirlenmiştir.
- 2. Üretim ihalesi'ne çıkılması için ihale hazırlıkları devam etmekte olup, Temmuz ayı sonunda ihaleye çıkılması planlanmaktadır.
- İhalenin sonuçlanması doğrultusunda (7 tema -195 sergi ünitesi) için detaylı tasarım ve üretim sürecine başlanması planlanmaktadır.

- Sözleşmeden doğan yükümlülüklerin proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmesine devam edilecektir.
- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.
- Konya Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Bilim Merkezi binası inşaatı sürecinin sergi tedarikiyle paralellik arz etmesi ve projenin sorunsuz yürütülmesi için gerekli koordinasyon çalışmalarına devam edilecektir.
- Bilim Merkezinin 2013 yılında ziyarete açılması planlanmaktadır.

### **Kocaeli’nde Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- TÜBİTAK tarafından yürütülmekte olan sergi tedarik sürecinin planlanan şekilde devam ettirilmesi ve sergilerin detaylı ve teknik tasarımlarını, üretim ve montajlarını yapacak olan firmaların belirlenerek, söz konusu süreçlerin yürütülmeye başlanması hedeflenmektedir.
- Üretim ihalesi için teklif alınacak firmaların belirlenmesi adına üretici firma kısa listesi güncellenmiş ve ihaleye dahil edilecek firmalar belirlenmiştir.
- Üretim ihalesi’ne çıkılması için ihale hazırlıkları devam etmekte olup, Temmuz ayı sonunda ihaleye çıkılması planlanmaktadır.
- Önümüzdeki aylarda sergi üretim ihalesine çıkılacak ve ihalenin sonlanmasına müteakip sergilerin detaylı tasarım ve teknik çizimlerine başlanması hedeflenmektedir.
- Sözleşmeden doğan yükümlülüklerin proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmesine devam edilecektir.
- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.
- Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Bilim Merkezi binası restorasyon sürecinin sergi tedarikiyle paralellik arz etmesi ve projenin sorunsuz yürütülmesi için gerekli koordinasyon çalışmalarına devam edilecektir.
- Bilim Merkezinin 2014 yılı şubat ayında ziyarete açılması planlanmaktadır.

### **Kayseri’de Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- TÜBİTAK tarafından yürütülmekte olan sergi tedarik sürecinin planlanan şekilde devam ettirilmesi ve sergilerin kavramsal ve şematik tasarımlarını yapacak firmanın belirlenerek, söz konusu süreçlerin yürütülmeye başlanması hedeflenmektedir.
- Belirlenen tasarımcı firma ile birlikte taslak sözleşme üzerinde çalışılarak son hale getirilmesi ve sözleşmenin imzalanması hedeflenmektedir.
- Tasarım ve Danışmanlık Firması ile Sözleşme imzalanmasına müteakip sergilerin kavramsal ve şematik tasarımlarına başlanması hedeflenmektedir.
- Sözleşmeden doğan yükümlülüklerin proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmesine devam edilecektir.
- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.
- Kayseri Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Bilim Merkezi binası inşaatı sürecinin sergi tedarikiyle paralellik arz etmesi ve projenin sorunsuz yürütülmesi için gerekli koordinasyon çalışmalarına devam edilecektir.
- Bilim Merkezinin 2016 yılı temmuz ayında ziyarete açılması planlanmaktadır.

### **Bursa’da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:**

- TÜBİTAK tarafından yürütülmekte olan sergi tedarik sürecinin planlanan şekilde devam ettirilmesi ve sergilerin kavramsal ve şematik tasarımlarını yapacak firmanın belirlenerek, söz konusu süreçlerin yürütülmeye başlanması hedeflenmektedir.
- Tasarım ve Danışmanlık Firması için belirlenen aday firmalardan teklif istenmesi ve bu tekliflerin incelenmesinin ardından, tasarımcı firmaya karar verilmesi hedeflenmektedir.
- Belirlenen tasarımcı firma ile birlikte taslak sözleşme üzerinde çalışılarak son hale getirilmesi ve sözleşmenin imzalanması hedeflenmektedir.
- Tasarımcı Firma ile Sözleşme imzalanmasına müteakip sergilerin kavramsal ve şematik tasarımlarına başlanması hedeflenmektedir.
- Sözleşmeden doğan yükümlülüklerin proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmesine devam edilecektir.

- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.
- Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Bilim Merkezi binası inşaatı sürecinin sergi tedarikiyle paralellik arz etmesi ve projenin sorunsuz yürütülmesi için gerekli koordinasyon çalışmalarına devam edilecektir.
- Bilim Merkezinin 2016 yılı ağustos ayında ziyarete açılması planlanmaktadır.

#### **A. Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü**

- Alternatif Enerjili Araç Yarışları Ağustos ayı içerisinde düzenlenecektir. Ödüllerin aktarımı tamamlanacaktır.
- 4004, 4005 ve 4006 destekleri kapsamında 2013 yılında desteklenen projelerin izlenmesi amacıyla, gelişme ve sonuç raporlarının takibi yapılacak ve proje izleyicilerinin atamaları gerçekleştirilecektir.
- Program süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik çalışmalar yapılacak ve yeni çağrı hazırlıkları üzerinde çalışılacaktır.

#### **B. Akademik Dergiler Müdürlüğü**

- Akademik Dergiler Müdürlüğünce Temmuz – Aralık 2013 döneminde 33 sayı yayımlayarak yıl sonuna kadar toplamda 66 sayı yayımlanması planlanmaktadır..

#### **C. Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü**

- Popüler Bilim Dergilerinin elektronik sürümünün okunabileceği mobil uygulamalar geliştirilmesi için çalışılacaktır. Her dergimiz için öncelikle Milli Eğitim Bakanlığının öğrencilere dağıttığı tablet pc'lerdeki Android işletim sistemine ve Apple işletim sistemine uyumlu uygulamalar yaptırılacaktır.
- Dergilerimizin web sayfalarının daha etkin hale getirilmesi amacıyla tasarımının ve içerik yönetim sisteminin yenilenmesi sağlanacaktır.
- 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 mltimedya tabanlı yayıncılığın geliştirilmesi ve dergi tirajlarının artışı hedeflenmektedir.

- Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü olarak bilim insanlarının konuşmacı olarak katılacağı bilim syleşilerinin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Bilim insanlarının çalışmalarını ve deneyimlerini aktaracağı bu söyleşilerde bilimin farklı konularına değinilerek gençlerin bilime olan meraklarının artması ve bir farkındalık oluşturulması hedeflenmektedir. Ayrıca bu söyleşiler yoluyla dergilerimize yeni okuyucular kazandırılması hedeflenmektedir.

#### **D. Kitaplar Müdürlüğü**

- Haziran 2013 ihalesi kapsamında toplam 777.500 toplam baskı adedine sahip 135 kalemlik kitap basım ihalesine çıkıldı. Bu ihaledeki kitapların 42 adedini ilk defa yayımlanacak kitaplar oluşturmaktadır. Basımı yapılan kitapların Ekim-Kasım 2013 döneminde matbaalardan teslim alınması hedeflenmektedir.
- Yıl sonu itibarı ile TBTAK Popüler Bilim Kitaplarına 89 yeni kitap daha eklenerek o güne kadar yayımlanan eviri ve telif kitap sayısının 586'ya çıkarılması planlanmaktadır.

#### **Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamında:**

Program kapsamında 2 farklı ağrı yer almaktadır:

##### **5001- Akademik e-Kitap ağrısı kapsamında;**

- 5001 Akademik e-Kitap ikinci çağrısında yer alacak derslerin ana ve alt başlıklarının belirlenmesi için alıştay düzenlenecektir.
- 5001 Akademik e-Kitap çağrısının sözleşme ve taahhnameleri hazırlanacaktır.
- 5001 Akademik e-Kitap birinci çağrısı kapsamındaki başvuruların değerlendirilmesi için paneller düzenlenecektir.
- 5001 Akademik e-Kitap ikinci çağrısına 2013 yılı içerisinde çıkılacaktır.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamında yer alan 5001 Akademik e-Kitap çağrısının tanıtımı için kısa film hazırlanacaktır.

## 5002- Akademik e-Ders çağrısı kapsamında;

- 5002 Akademik e-Ders proje başvurularının değerlendirilmesi için panelist havuzu oluşturulacaktır.
- 5002 Akademik e-Ders ikinci çağrısında yer alacak derslerin ana ve alt başlıklarının belirlenmesi için çalıştay düzenlenecektir.
- 5002 Akademik e-Ders çağrısının sözleşme ve taahhütnameleri hazırlanacaktır.
- 5002 Akademik e-Ders birinci çağrısı kapsamındaki başvuruların değerlendirilmesi için paneller düzenlenecektir.
- Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamında yer alan 5002 Akademik e-Ders çağrısının tanıtımı için kısa film hazırlanacaktır.

## E. Eğitim Araştırmaları Müdürlüğü

1. Fen Bilimleri, Bilişim Teknolojileri, Teknoloji ve Tasarım ile Matematik öğretim programlarının geliştirilmesine yönelik Ar-Ge çalışmalarının yapılması

Öğretim Programları; MEB'den gelen talep üzerine Matematik (1 - 4) öğretim programlarının da revizyonu için çalışmalar yürütülecektir.

Eğitim Materyalleri; Ortaokul Matematik (6), Matematik (10), Fen Bilimleri (6), Fizik (10), Kimya (10), Biyoloji (10) kitaplarının hazırlanması için çalışmalar yürütülecektir.

2. Temel ve orta öğretim seviyesindeki İngilizce öğretim sistemi üstüne araştırmalar yaparak alternatif öğretim modelleri geliştirme üzerine Ar-Ge çalışmalarının yapılması

Geliştirilen öğretim programına paralel olarak 3.sınıf ve 6.sınıflar için de eğitim materyalleri yazma çalışmaları yürütülecektir.

Diğer yandan "9-12 öğretim programı"nın son halinin hazırlanması düşünülmektedir.

3. Okuma sevgisini aşlamak amacıyla öğrencilere yönelik materyalleri geliştirmek ve okumayı teşvik edici sistem ve platformları oluşturmak

Okuma ve yazmayı teşvik edici, görsel ve içerik açısından zengin, özgün bir elektronik eğitim ortamı üzerinde çalışılacaktır.

4. Eğitimin niteliğini artırmak amacıyla MEB'in desteğiyle başarı tespitine yönelik Ar-Ge çalışmalarının yapılması

MEB ile görüşmeler ve koordineli çalışmalara devam edilecektir. Tarih belirlenirse uygulama yapılabilecektir. Katma değer modelleri yardımıyla öğrenci ve okulların gelişiminin takip edileceği, kazanımların elde edilmesinde öğretmen ve okul özelliklerinin etkisinin inceleyebileceği bir model üzerinde araştırma ve oluşturma çalışmaları yürütülecektir.

5. Müfredata uygun dijital içeriklerinin geliştirilmesi ve hazırlanması için Ar-Ge çalışmalarının yapılması, bu kapsamda e-ders (video) uygulamaları ile içerik zenginleştirilmesi

Hazır hale gelmiş videolar MEB YEĞİTEK'e düzenli periyotlarla teslim edilmektedir. Video sayının 600'e çıkartılmasına yönelik çalışmalara devam edilecektir. E-Ders videoları içerisinde yaklaşık 3500 adet animasyon hazırlamak hedeflenmektedir. Çalışmalara; video çekim sürelerinde, sunum ve içerikte bazı yenilikler getirilerek devam edilecektir.

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

### **1. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 27. Toplantısı ve Gelişmelerin İzlenmesi**

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 27. Toplantısı'na yönelik hazırlık toplantısının ve BTYK'nın 27. toplantısının 2013 son çeyreğinde yapılması planlanmaktadır.

Toplantıda Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016, Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı Stratejisi ve Eylem Planı 2011-2016 ve Başbakan'ın himayeleri altına aldığı enerji, su ve gıda alanlarında hazırlanan ulusal Ar-Ge ve yenilik stratejileri kapsamındaki gelişmelerin yanı sıra Türkiye'nin ulusal bilim teknoloji ve yenilik sistemindeki son dönem gelişmeleri, geçmiş dönem karar gelişmeleri ile tamamlanan kararlar sunulacak, yeni karar önerileri değerlendirilecektir.

### **2. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016 Eylem Planına İlişkin Gelişmelerin BTYK'ya Raporlanması**

BTYK'nın 22. Toplantısı'nda alınan 2010/201 no.lu karar gereği UBTYS 2011-2016'nın uygulanması, izlenmesi ve değerlendirilmesinde için Temmuz-Aralık 2013 döneminde gerçekleştirilecek faaliyetler aşağıda sunulmaktadır.

- İlgili kurumlarca UBTYS 2011-2016'nın belirlenen stratejiler çerçevesinde gerçekleştirilmesi planlanan eylemler, 1 Kasım 2013 tarihine kadar TÜBİTAK'a gönderilecektir.
- Eylem önerileri için ilk değerlendirme gerçekleştirilecek gerekli görüldüğünde ilgili kurumlarla irtibata geçilecektir.
- Eylem planının nihai hale gelmesi 2014 yılında olacaktır.

### **3. Teknoloji Yol Haritaları Hazırlık Çalışmaları**

Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016'da belirtilen öncelikli alanların ilgili konularında teknoloji yol haritaları oluşturulmaya devam edecektir. Temmuz 2013 tarihi itibarıyla Ekran Teknolojileri (OLED Dahil) ve MEMS/NEMS konularında teknoloji yol haritası oluşturma süreçleri başlatılmıştır. 2013 yılı sonu itibarıyla toplam 10 konuda teknoloji yol haritası hazırlanacaktır.

#### **4. TÜBİTAK Enstitüleri Landmark Projelerin Belirlenmesi**

Bu çalışma kapsamında İnşaat malzemeleri, Nanomalzemeler, Transjenik Hayvanlar, Transjenik Bitkiler, Piller, Güneş Enerjisi konu başlıklarındaki analiz çalışmalarının tamamlanması planlanmaktadır.

#### **5. Araştırma Merkezlerinin Yeterlilik Değerlendirmesi**

7 Mayıs 2012 tarihinde Kalkınma Bakanlığı ile TÜBİTAK arasında imzalanan "Yükseköğretim Kurumları Araştırma Merkezlerinin Performansının İzlenmesi ve Yeterlilik Değerlendirmesi Hakkında İşbirliği Protokolü" kapsamında 3 Merkez'e pilot saha ziyaretleri yapılması planlanmaktadır.

#### **6. Başkanlık Birimleri ve Enstitüler Göstergesinin Takibi**

Önümüzdeki 6 aylık dönemde, TÜBİTAK Başkanlık birimlerinin ve Enstitülerin verilerinin sistematik olarak izlenebilmesi için aylık bazda takip edilen göstergelere ilişkin iletilen veriler rapor haline dönüştürülerek TÜBİTAK üst yönetime sunulmaya devam edilecektir.

#### **7. Başkanlık ve Enstitüler Aylık Gelişme Raporlarının Analizi**

Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde toplamda 2.912 AGR içerik ve format açısından Aylık Gelişme Raporlarının belirlenen puanlama sistematığı ile analizine aylık olarak devam edilecektir.

#### **8. Enstitüler Aylık Proje İlerleme Raporlarının Analizi**

Önümüzdeki 6 aylık dönemde, Merkez ve Enstitülerde yapılan projelerin hedeflenen yolda ilerleyip ilerlemediğinin tespit edilmesi için Proje İlerleme Raporlarının analizine aylık olarak devam edilecektir.

#### **9. Firma ve Proje Başarı Puanlandırması Çalışması**

Oluşturulan taslak model nihai hale getirilerek firmalardan veri toplanacaktır. Toplanan veriler ışığında firma ve proje başarı puanlandırması çalışması tamamlanacaktır.

#### **10. Japonya, Çin ve Tayvan Yenilik Sistemi Analizlerinin Gerçekleştirilmesi**

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı'nın " Ülkelerin Yenilik Sistemlerinin İncelenerek Ülkemize Uyarlanabilecek Yaklaşımların Tespit Edilmesi" hedefi kapsamında Güney Kore ve Singapur ülke ziyaretlerine benzer şekilde Eylül

ve Ekim ayları içerisinde Japonya, Çin ve Tayvan'a ülke ziyaretleri gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Söz konusu ülke ziyaretleri gerçekleştirilmeden önce bahsi geçen ülkelerin Ar-Ge ve yenilik sistemlerine ilişkin araştırmalar yapılacak olup ziyaret edilmesi planlanan kurum/kuruluşlar belirlenecektir. Daha sonra ilgili ülkelerin elçilikleri ile işbirliği içerisinde belirlenen kurum/kuruluşlar ile iletişime geçilecektir. Yazışmalar sonucu nihai hale getirilen takvim çerçevesinde çalışma ziyareti gerçekleştirilecektir.

### **11. Ar-Ge ile Çözülebilir Problem Envanterinin Belirlenmesi için Çalışmalar Yapılması**

Geçen 6 aylık dönemde 16 sektörde ilk adım olarak görüş alma formu yardımıyla resmi yazı yolu ile 1.415 görüş alınmış ve bu görüşler sektörler altında gruplandırılarak, konsolide edilmiştir. Önümüzdeki 6 aylık dönemde, konsolide görüşler ilgili kuruluşlara iletilip sektör paydaşlarından bu ifadeleri önem düzeylerine göre puanlandırmaları talep edilecektir. Önem düzeylerine göre önceliklendirilecek ifadeler için, önemli STK yetkilileriyle mini çalıştaylar yapılacaktır. Son olarak, sektörel odak grup toplantıları düzenlenerek, nihai sonuç raporu hazırlanacaktır.

### **12. BTY Politikaların Uluslararası Düzeyde Oluşum Süreçlerine Katılım**

Temmuz-Aralık 2013 döneminde OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesi, Teknoloji ve Yenilik Politikası Çalışma Grubu, Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubu, ve BTYPDB bünyesinde yürütülen proje toplantılarına katılım sağlanacaktır.

Avrupa Araştırma Alanı Komitesi (ERAC) 16. Toplantısı Ekim 2013'de Vilnius/Litvanya'da gerçekleştirilecek olup bu toplantıya katılım öngörülmektedir.

### **13. Ar-Ge Desteklerinin Etki Analizi Çalışmaları**

Önümüzdeki 6 aylık dönemde, özel sektöre verilen kamu desteklerinin etki analizinin yapılması çalışmasında belirlenen yöntem doğrultusunda analiz çalışmaları tamamlanacaktır.

#### **14. Sektörel Sınıflandırma Sistematiğinin Oluşturulması**

BİT sektörü kapsamında kurumlardan toplanan veriler ışığında sorunlu kısımlar ilgili kurum temsilcileri ile görüşülerek çözülecek ve BİT sektörü için kullanılan sınıflandırmaların uyumlaştırılması sağlanacaktır.

#### **15. TÜBİTAK Ödenek Modellemesinin Yapılması**

2013-2015 döneminde TÜBİTAK'ın TARAL kapsamında yapacağı harcamaları gerçekçi bir şekilde tahmin etmek için geliştirilen model kapsamında birimlerden program bazında detaylı bilgilerin elde edilerek 2013-2015 TÜBİTAK TARAL ödeneği hesaplanacaktır.

#### **16. Ulusal BTY Göstergelerinin Takibi**

Revize edilen "Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Sistemi Performans Göstergeleri" setinde yer alan göstergeler ilgili kurumlar tarafından yılda bir defa BTYK 2005/3 no.lu karar altında raporlanacaktır.

#### **17. Enstitü Çalıştayları (BTYMB)**

TÜBİTAK tarafından, üniversiteler ve sanayi kuruluşları ile TÜBİTAK Enstitüleri arasındaki Ar-Ge tabanlı işbirliklerinin artırılması amacıyla ortak proje üretilebilecek teknoloji konularının belirlenmesine yönelik bir çalışma sürdürülmektedir. Bu çalışma kapsamında TÜBİTAK MAM Gıda Enstitüsü, Malzeme Enstitüsü, Kimya Enstitüsü, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü ile birlikte çalışılacaktır.

Çalışma için önce bir anket aracılığıyla ilgili akademisyenler ve özel sektör temsilcilerinden potansiyel ortak proje konularının neler olabileceği ve özel sektör temsilcilerinden enstitünün geliştirdiği hangi teknolojilerin ticarileştirilmesi sürecini üstlenebileceklerine ilişkin görüşlerinin alınması, sonrasında ise elde edilen sonuçların görüşülmesi amacıyla bir çalıştay düzenlenmesi planlanmaktadır.

#### 4.4 ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI DAİRE BAŞKANLIĞI (ARDEB)

01.07.2013 – 31.12.2013 tarihleri arasında ARDEB'e önerilecek projeler ve yine bu tarihler arasında desteklenecek projelerin ARDEB Stratejik Planına göre belirlenen tahmini sayılarının program bazında dağılımları aşağıda verilmektedir.

PROGRAMIN ADI	ÖNERİLECEK	DESTEKLENECEK
1001 - Araştırma Projeleri Destek Programı	2.050	350
3501 - Kariyer Programları	370	95
1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler	120	20
3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri	300	30
1002 - Hızlı Destek Programı	800	370
xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri	360	75
1010 - Evrena Programı	-	-
1301 - İşbap Programı	-	-
1011 - Uluslararası Projelere Katılım Programı	4	-
1007 - Kamu Projeleri Destek Programı	32	4
1003 – Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Prg.	900	90
<b>TOPLAM</b>	<b>4.066</b>	<b>909</b>

**Kaynak:** ARDEB Kayıtları

ARDEB 1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında aşağıdaki konularda çağrı programlarını başlatmıştır. Bu kapsamda önerilecek projelerin değerlendirilmesi sonucunda 2013 yılında yürürlüğe girmeleri beklemektedir.



## **KATEGORİ: BOR**

- BR0101-Yeni Bor Ürünlerinin, Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi Ve Kullanım Alanlarının Yaygınlaştırılması Çağrı Metni

## **KATEGORİ: ENERJİ VERİMLİLİĞİ**

- EN0401- Yeni Nesil Yüksek Isıl Dirence Sahip Yalıtım ve Yapı Malzemeleri ile Yalıtım Teknolojilerinin Geliştirilmesi,
- EN0402- Enerji Verimliliği Yüksek Cam Malzemelerin ve Teknolojilerinin Geliştirilmesi,
- EN0403- Enerji Verimliliği için Sensör ve Sensör Teknolojilerinin Geliştirilmesi,
- EN0404- Enerji Verimliliği için İzleme Sistemi Donanım ve Yazılımlarının Geliştirilmesi,

## **KATEGORİ: MEMBRAN TEKNOLOJİLERİ**

- SU0101 - Evsel ve Endüstriyel Atıksu Yönetiminde Membran Biyoreaktör (mbr) Uygulamaları Çağrı Metni,
- SU0102 – Endüstriyel Atıksu Yönetiminde Membran Teknolojileri Uygulamaları Çağrı Metni,
- SU0103 – Su Arıtımında Membran Uygulamaları Çağrı Metni,

## **KATEGORİ: HİDROJEN VE YAKIT PİLİ TEKNOLOJİLERİ**

- EN0201- Hidrojen Üretim, Dağıtım ve Depolama Teknolojileri Çağrı Metni,
- EN0202 - Yakıt Pili Geliştirme Teknolojileri Çağrı Metni,

## **KATEGORİ: GÜNEŞ ENERJİSİ**

- EN0301- Fotovoltaik Teknolojilerin Geliştirilmesi Çağrı Metni,
- EN0302- Yoğunlaştırılmış Isıl Sistem Teknolojilerinin Geliştirilmesi,
- EN0303-Güneş Enerjisi Uygulamalarına Yönelik Yenilikçi Isıl Sistem Teknolojilerinin Geliştirilmesi,

## **KATEGORİ: GIDA GÜVENİLİRLİĞİ**

- GD0201 - Güvenilir Gıda İçin Minimum / Alternatif İşleme Teknolojilerinin Geliştirilmesi / İyileştirilmesi Çağrı Metni
- GD0202 - Güvenilir Gıdalar İçin İzlenebilirlik / Kontrol Sistemlerinin / Tekniklerinin Geliştirilmesi Çağrı Metni

Yeni başlatılması planlanan 1005-Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı ve 3001-Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında ilk proje önerilerin 2013 yılı içerisinde kabul edilmesi planlanmaktadır.

2013 yılında ARDEB destek programları için öngörülen bütçenin yaklaşık %38'si ilk 6 aylık dönemde gerçekleşmiştir. Kalan bütçe ödeneğin büyük bir kısmı, halen başvurusu yapılmış olan projelerden yürürlüğe girecek olanların 2013 yılı ödenekleri ile halihazırda devam eden projelerin 2013 yılının ikinci 6 aylık döneminde ödenecek bütçeleri olarak taahhüde girilmiş olup, ikinci 6 aylık dönemde öngörülen bütçenin gerçekleşme oranının planlanan seviyede olacağı düşünülmektedir.

## **4.5 ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UIDB)**

### **İkili Ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü**

#### **a. İkili İşbirliği Etkinlikleri**

Türkiye'de ulusal Ar-Ge ve yenilik sisteminin işlevselliğinin artırılmasına yönelik benimsenen politika araçlarının bütünü bilim, teknoloji ve yenilik alanında bir Türkiye modeli ortaya koymuştur. Ar-Ge iklimini iyileştirmek üzere geliştirilen yaklaşımlara ve mekanizmalara yönelik gerek Avrupa'dan gerekse de Amerika Birleşik Devletleri ile Ortadoğu ve Asya'dan artan bir ilgi mevcuttur. Uluslararası arenadan gelen talepler üzerine bu alanda edinilen deneyim ve bilgilerin diğer ülkeler ile paylaşılması amacıyla çeşitli eğitim programları düzenlenmektedir.

Slovak Bilimler Akademisi ve Slovak Başkonsolosluğu ile işbirliği içerisinde, 20-21 Ağustos tarihlerinde Slovakya Cumhurbaşkanı'nın ülkemizi ziyaret edeceği

öğreniştir. Bu ziyaret kapsamında TÜBİTAK UZAY ziyaret edilecek ve olası işbirliği olanakları tartışılacaktır.

Başbakanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan ile Almanya Başbakanı Angela Merkel arasında yapılan görüşmelerden hareketle Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda 2014 yılının Türk-Alman Bilim Yılı olarak ilan edilmesine karar verilmiştir. Bu kapsamda Kurumumuz tarafından ikili işbirliği programlarının açılması, öncelikli alan belirlenmesine yönelik bilimsel etkinliklerin düzenlenmesi ve çeşitli çalışma ziyaretlerinin gerçekleştirilmesi öngörülmekte olup, Bilim Yılı eylem planına yönelik çalışmalar devam etmektedir.

İkili işbirliği kapsamında önümüzdeki dönemde Slovenya ve Mısır ile ortak çağrı hazırlıkları devam etmektedir.

#### **b. Çok Taraflı İşbirliği Etkinlikleri**

Kurumumuzun üyesi olduğu çok sayıda uluslararası kuruluşun toplantılarına Kurumumuz temsilcilerine katılım sağlanması öngörülmekte olup, planlanan diğer faaliyetler aşağıda özetlenmektedir:

2016 yılında düzenlenecek 41. COSPAR organizasyonu için İtalya (Roma) ve Türkiye (İstanbul) aday olmuş, yapılan gizli oylamayla, 43 farklı ülke temsilcisinin değerlendirmeleri neticesinde oyların %70'ini alan İstanbul, 41. COSPAR Kongresi 2016 şehri olarak seçilmiştir. TÜBİTAK ev sahipliğinde düzenlenmesi planlanan İstanbul 2016 COSPAR Kongresinde, 3.000'den fazla katılımcının olması beklenmektedir.

#### **c. Diğer Etkinlikler**

- Başbakanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Nihat ERGÜN'ün katılımlarıyla 4-5 Temmuz 2013 tarihlerinde İstanbul'da 'Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları 2. Kurultayı' düzenlenecektir. İleri 2012'de düzenlenen etkinliğe geçen sene olduğu gibi 100'e yakın yurt dışından Türk bilim insanı çağrılacak, ayrıca yurt içinden üniversite, özel sektör ve kamudan ilgili paydaşlar davet edilecektir. Kurultayın teknoloji transferi, eğitim, enerji ve sağlık alanlarına yoğunlaşması planlanmaktadır.

- Tensipleri durumunda Cumhurbaşkanımız Abdullah Gül'ün katılımıyla, ülkemizi çevreleyen bölgelerde yer alan 38 ülkenin BTY yönetiminde yer alan kuruluşların başkan/bakanlarının bir araya getirileceği bir zirve düzenlenecektir. 30/31 Ekim 2013 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenmesi planlanan etkinlikte Bilim ve Teknolojide İşbirliğinin Mevcut Durumu ile 21. Yüzyılda Bilim ve Teknoloji konuları ele alınacak ve bir kapanış deklarasyonu yayınlanacaktır.
- Eylül 2013'de, Kafkasya ve Orta Asya, Orta Doğu ve Balkanlar bölgelerine yönelik olarak 'Uluslararası İşbirliği'nde Öncelikli Ülkeler Çalıştayı' düzenlenecektir. Birer gün sürecek çalıştaylar ile BTY alanında işbirliği yapılan ve yapılması planlanan ülkeleri önceliklendirmek ve bu ülkeler arasından ülkemiz açısından stratejik ve öne çıkan işbirliği ortaklarını belirlemek amaçlanmaktadır.

## **Çerçeve Programları Müdürlüğü**

### **a. 7.ÇP'yi Yaygınlaştırmaya Yönelik Yurtiçi Faaliyetleri**

#### **1. AB Horizon 2020'ye Orta ve İleri Düzey Eğitimleri**

Horizon 2020 hakkında genel bilgi vermeyi ve AB Araştırma ve Geliştirme programları kapsamındaki önemli fırsatları katılımcılara anlatmayı amaçlayan "Avrupa Birliği Horizon 2020 Programına Orta ve İleri Düzey Eğitimleri", Eylül-Aralık 2013 tarihleri arasında Türkiye'nin 40 üniversitesinde düzenlenecektir.

AB 6. ve 7.ÇP katılım ve tecrübeleri bulunan üniversitelerin ziyaret edileceği eğitimler kapsamında, üniversite, kamu kuruluşu, araştırma merkezi ve Kobi/Sanayi temsilcilerine yeni programın finansal konuları, teknik detayları ve diğer konularda detaylı bilgiler verilecek, Türkiye'den paydaşların Horizon 2020'ye bilgi ve farkındalık sahibi başlamaları planlanmaktadır.

## 2. Diğer Etkinlikler

Etkinlik Adı	Zamanı	Yeri	Alan(lar)
IPA projesi birebir Kobi ziyaretleri	Temmuz-Aralık	Kocaeli, Kayseri, Manisa, Ankara, Gaziantep, Adana, Antalya, İstanbul	IPA

### b. 7.ÇP'yi Yaygınlaştırmaya Yönelik Yurtdışı Faaliyetleri

#### 1. Horizon 2020 Açılış Konferansı

TÜBİTAK AB Çerçeve Programlar Ulusal Koordinasyon Ofisi tarafından, 2014 yılında başlayacak olan Horizon 2020 programı ve ilk çağrılarını kapsayan Türkiye Araştırma Alanı'nın bilgilendirilmesine yönelik bir konferans düzenlenecektir.

Söz konusu konferans, 2013 yılı içerisinde Horizon 2020 programı hazırlık eğitimlerini tamamlayıcı nitelik taşımakta olup, Türkiye Araştırma Alanı paydaşlarının tıpkı AB 7. Çerçeve Programı'nda olduğu gibi bilgilennemelerini ve katılımlarını sağlamayı amaçlamaktadır.

Ayrıca, 7. Çerçeve Programı boyunca projelere katılım sağlamış başarılı Türk araştırmacı veya sanayi temsilcileri için de 7. Çerçeve Programı Ödül Töreni düzenlenecektir. Ödül töreninin, Türkiye Araştırma Alanı paydaşları için teşvik edici nitelik taşıması öngörülmektedir.

## 4.6 BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI (BİDEB)

- 17 Ağustos - 14 Eylül 2013 tarihleri arasında 21. Ulusal Bilim Olimpiyatları 1. aşama sınavında belli başarı düzeyinin üzerinde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla “Yaz Okulu” düzenlenecektir.
- 22-27 Kasım 2013 tarihlerinde Ulusal İlköğretim Matematik ve Ulusal Bilim Olimpiyatları 2. Aşama Sınavları ve Ödül Töreni ile Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılan ve derece alan öğrencilerin Ödül Töreni yapılacaktır.
- 6 - 28 Temmuz 2013 tarihleri arasında Kolombiya, Rusya, Danimarka, İsviçre ve Avustralya’da düzenlenecek Uluslararası Bilim Olimpiyatları’na ülkemizi temsil etmeleri için “Olimpiyat Takımları” gönderilecektir.

### Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması

5-9 Temmuz 2013 tarihleri arasında yapılacak Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması’na Türkiye’deki 54 üniversiteden 474 öğrencinin hazırladığı 201 proje başvurusu yapılmıştır. İlk değerlendirme sonucu belirlenen toplam 140 projenin, 5 – 9 Temmuz 2013 tarihleri arasında Ankara’da final sergisi ve ödül töreni gerçekleştirilecektir.

#### Yarışma Başvuru Alanları

1. Bilgi ve İletişim Teknolojileri (30)
2. Maden ve Doğal Kaynaklar, Enerji ve Çevre, İnşaat ve Altyapı Teknolojileri (44)
3. Tekstil, Makine ve Otomasyon Teknolojileri(33)
4. Biyoteknoloji, Nanoteknoloji, Kimya ve Malzeme, Tarım Teknolojileri, (30)
5. Üretim Süreç ve Teknolojileri (40)
6. Savunma, Havacılık ve Uzay, Ulaştırma/Lojistik Teknolojileri (21)

### Üniversite Düzeyi Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması

Bilim Teknoloji Yüksek Kurulunun “girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması” kararı gereğince 2013 yılında başlatılan bu programa 177 teknoloji, 172 genel kategori

olmak üzere toplamda 359 takım ve 555 öğrenci başvurmuştur. Toplamda 89 farklı üniversite ve 52 farklı ilden başvuru alınmıştır.

Başvurusu alınan 359 iş fikrinden ilk aşama değerlendirmesini geçen 200 proje 1000 TL para ödülü ile ödüllendirilmiş ve bu projeleri hazırlayan toplam 310 öğrenciye 17-20 Mayıs 2013 tarihleri arasında İş Planı Hazırlama Semineri verilmiştir. Hazırlanan iş planlarından ikinci aşama değerlendirmesini geçen 50 iş planı 7-9 Temmuz 2013 tarihleri arasında Ankara'da sergilenecek ve belirlenen projeler ödüllendirilecektir.

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

Enstitümüz, Temmuz-Aralık 2013 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 8 adet dış destekli projenin, 1 adet Kalkınma Bakanlığı projesinin tamamlanması ve 5 adet dış destekli projenin de başlatılması hedeflenmektedir.
- **Stratejik Amaç 2:** Savunma alanında yurt içinde yapılan/yapılacak projelerde gerekli olan teknoloji ve altyapıları kazanmak/kazandırmak” kapsamında 1 adet TARAL projesinin başlatılması 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 18 adet dış destekli, 3 adet TARAL projesi, 8 adet Kalkınma Bakanlığı Ar-Ge projesinde çalışmalara devam edilmesi hedeflenmektedir.

## **4.8 TÜBİTAK UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (UZAY)**

### **GÖKTÜRK 2**

Proje kapsamında kabul süreçleri tamamlanacak ve proje kapatma işlemleri yürütülecektir.

### **İMECE Uydu Altyapı Geliştirilmesi Projesi**

Temmuz- Aralık 2013 döneminde proje planlama işlemleri ve isterler oluşturma çalışmaları yapılacaktır.

### **TUYGU**

Projede üretilecek ön tasarım dökümanlarının tamamlanması ve projenin kapatılması çalışmaları yürütülecektir.

### **HİSSAT KG**

Ön gereksinim belirleme çalışmaları tamamlanacak ve “Kullanıcı İsterleri” dokümanı oluşturulacaktır.

### **TÜMSİS**

TSK Uydu Muhabere Sistemi (TUMSİS) Projesi “X-Bant Yer Kesimi Sistemi Birimleri Geliştirilmesi İşi” için ASELSAN A.Ş.’ye 20 Watt ve 100 Watt olarak iki ayrı tip sırt terminali için teklif verilmiştir.

### **Yeni Tip Uydu X Bant Sırt Terminali RF Modülü Geliştirilmesi Projesi (USTAR)**

İlgili tasarım doğrulaması raporu ASELSAN A.Ş. tarafından onaylandıktan sonra üretilen prototipler muayene ve kabul testlerine girecektir. Mekanik ve ısıl konulardaki müşteri kaynaklı gecikmelerden dolayı projenin bitiş tarihi 3 Ekim 2013 tarihine uzatılmıştır.



## **P2-ROTECT**

Projenin ikinci alıştayı 9-10 Eylül 2013 tarihinde İtalya'nın Torino şehrinde gerçekleştirilecektir. Yayılım iş paketi kapsamında proje ıktıları proje sayfası üzerinden güncellenmeye devam edecektir.

## **BALİSTİKA EGM Bakım Onarım**

Sözleşme kapsamında 1 yıl boyunca söz konusu sistemlerin bakım işlemlerinin yanı sıra, çağrı yöntemi ile arızalara müdahale hizmeti de gerçekleştirilecektir.

## **BALİSTİKA Suudi Arabistan (SUBA)**

VERİSİS sorumluluğunda gerçekleşecek, 6 adet BALİSTİKA ünitesi ile 2 adet sunucu sisteminin Suudi Arabistan'a taşınması ve yerleştirilmesi işlemlerinden sonra, TÜBİTAK UZAY alışanları tarafından kurulumu Suudi Arabistan'daki 6 ilde "Riyad, Damam, Cidde, Medine, Aljouf ve Aseer" yapılacaktır. BALİSTİKA sisteminin devreye alınması, son kabul testleri, bakım ve onarımları ile gerekli olan eğitimi, yine TÜBİTAK UZAY alışanları tarafından Suudi Arabistan'da sağlanacaktır.

## **BALİSTİKA PSUP**

6 ayrı sistemin üretim çalışmaları devam edecek ve iki parti halinde Eylül ve Aralık aylarında 6 ayrı ile kurulacak ve kabulleri tamamlanacaktır.

## **AGS (Akıllı Güvenlik Sistemi)**

Kavga, Trafik Kazası, Alevli Nesne, Şüpheli Nesne kavramları ile ilgili çalışmaların tamamlanarak algoritmaların geliştirilmesi ile test aşamasına geçilmesi öngörülmektedir.

## **THOR**

Projedeki gelişmeleri takip etmek için 6 aylık dönemlerde farklı bir ortağın tesisinde ilerleme toplantıları gerçekleştirilecektir.

## **TİHAS BOZOK**

İnsansız hava aracına yönelik kavramsal geliştirme faaliyetlerine devam edilecektir.

## **GAMALINK**

Sistem tasarım, test ve analiz faaliyetlerine devam edilecektir. Sistem gereksinim dokümanı yayınlanacaktır. İlk anten tasarımlarının prototip üretimleri gerçekleştirilecektir.

## **THOR**

Projede gereksinim faaliyetleri ve benzetimlere yönelik örnek araştırmasına devam edilecektir.

## **UFM**

Uydu Fırlatma Merkezi Kurulumu, fizibilite çalışmasına ilişkin araştırmaların tamamlanıp dokümanların müşteriye teslimi ile projenin kapatılması planlanmaktadır.

## **LİDAR**

İstanbul'da belirlenen bölgelerde heyelan alanlarında, yüksek çözünürlüklü ölçümlerin tamamlanması ve projenin kapatılması öngörülmektedir.

## **APSCO (Asia-Pacific Space Cooperation Organization)**

8-10 Ekim 2013 tarihlerinde TÜBİTAK UZAY 'da "APSCO Fifth International Symposium on Satellite Remote Sensing (RS) and Geographic Information System (GIS) Development in the Asia-Pacific Region" etkinliği düzenlenecektir.

## **TÜBİTAK UZAY STRATEJİ GELİŞTİRME PLATFORMU**

TÜBİTAK UZAY Enstitüsü Strateji Geliştirme Platformunun Kasım 2013 ikinci haftası yapılması planlanmaktadır.

## 4.9 TÜBİTAK ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (ULAKBİM)

### Cahit Arf Bilgi Merkezi Birimi

- 2013 yılı 2. 6 aylık dönemde öncelikle Bilgi Merkezi kapsamında abone olunan elektronik bilgi kaynaklarına yönelik yıllık koleksiyon analiz ve değerlendirme çalışmaları tamamlanacak ve 2013 yılı abonelikleri ile ilgili çalışma süreçleri başlatılacaktır.
- TÜBİTAK EKUAL projesi kapsamında abone olunan e-bilgi kaynakları ile ilgili ürün içerik analizi ve koleksiyon geliştirme, konsorsiyum çalışmaları tamamlanacaktır. Lisans yenileme (renewal) sürecindeki ürünler ile ilgili teknik ve konsorsiyum müzakereleri sonuçlandırılacaktır.
- TÜBİTAK EKUAL üyesi Kurumların sayısındaki artış da dikkate alınarak üye Kurumların (üniversiteler, S.B. EAH) çeşitli parametreler üzerinden (Araştırmacı sayıları-FTE, Kullanım, Büyüklük, Yayın performansı) değerlendirme çalışmaları yürütülecektir. Ayrıca bu kapsamda yeni açılan üniversiteler, hastaneler ve yanı sıra ilişkili üye (assosiye) olarak TÜBİTAK EKUAL'e başvuran kamu araştırma kurumları için konsorsiyum çalışmaları gerçekleştirilecektir.
- TÜBİTAK EKUAL kapsamında üye kurum istatistikleri (araştırmacı sayıları vb.) çalışması tamamlanacak ve yıllık eğitim planı oluşturulacaktır.
- Üniversiteler-TıpFakülteleri ve Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastaneleri için ayrı ayrı yürütülen ulusal lisans çalışmalarının birleştirilmesi için çalışmalar yürütülecektir.
- TÜBİTAK ULAKBİM EKUAL (Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı) kapsamında aboneliği yapılan veri tabanlarının, Türkiye ve Dünya bilim hayatına yaptığı katkı, bilimsel araştırma ve çalışmalar için sağladığı kolaylıklar, bu ürünlerin gerek sağlık gerekse akademik çevrelere yararları vb. noktalara değinilmesi planlanan IX. yıllık toplantısı ile, bilgi paylaşımı ve işbirliğinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Bu çerçevede toplantı hazırlıklarına başlanacaktır.

- Mevcut EKUAL üyeleri dışında kalan, diğer kamu ve araştırma kurumlarının EKUAL hizmetlerinden yararlanma talepleri değerlendirilerek, proje ve bütçe uygunluğu üzerinde çalışılacaktır.
- TÜBİTAK ULAKBİM liderliğinde, Hacettepe ve Boğaziçi Üniversitelerinin katkılarıyla yapılacak olan ISSI 2015 Konferansı organizasyon çalışmalarına devam edilecektir.
- Değişik sektörler ve alanlarda ( Üniversiteler, Kamu kurumları, Özel sektör, Sağlık Bak. EAH) Türkiye bilimsel yayın performansı ile ilgili dönemsel raporların hazırlanmasına ve bibliyometrik analiz çalışmalarına devam edilecektir.
- “Basılı Yayın Alımı ve Elektronik Arşivleme Yatırım Projesi” kapsamında arşivleme anlaşması yapılan yayıncılara ait dergilerin ULAKBİM sunucularına yüklenmesi (indirilmesi) ve lokal dataların indeksleme ve işletim sistemi ile ilgili çalışmalara devam edilecektir.
- Konu ve Atıf Tarama Hizmetleri (KAT) ve Ulusal Belge Sağlama Hizmetleri (UBSS) kapsamında Kurumdan talep edilen tarama ve belge sağlama talepleri karşılanacaktır.
- UBSS kapsamında TÜBESS’e dahil olan Kurumlar üzerinden TÜBESS’in işletimine aktif olarak devam edecek ve TÜBESS üzerinden gelen belge trafiği Merkez tarafından koordine edilecektir.
- Ulusal düzeyde belge sağlama hizmetlerine devam edilecektir.
- ULAKBİM Cahit Arf Bilgi Merkezi bünyesinde geliştirilmekte olan 5 adet Ulusal Veri Tabanları (UVT), Akademik Dergi Portalı, TAKA sistemlerine, veri giriş-düzenleme ve indeksleme çalışmalarına devam edilecektir.
- Türkiye'deki akademik dergiler için "Merkezi Dergi Yönetimi Sistemi" yazılımı entegrasyonu geliştirilmesi ve toplam 100 adete kadar yeni dergi kurulumunun ya da "Open Journal Systems" kullanan dergilerin göçü, bakım, yedekleme, güncelleme ve teknik destek işlerinin yapılması üzerinde çalışılacaktır.

- UVT kapsamında Ulusal Akademik Yayıncılık (UAY) konferansı düzenlenecektir.
- UBYT kapsamında Kuruma gelen teşvik başvuruları ile ilgili işlemler gerçekleştirilecektir.
- Alanlarında kendilerini geliştirmek isteyen ve kurumsal iş tecrübesi edinmek isteyen başarılı 5 öğrenciye staj imkanı tanınacaktır. Stajyerler, Bilgi ve Belge Yönetimi ile Yönetim ve Bilişim Sistemleri Bölümlerinden olacaktır.
- TÜBİTAK ULAKBİM tarafından Sosyal Araştırmalar Merkezi'ne yaptırılan "ULAKBİM Bilinirlik ve Hizmetlerden Memnuniyet" anket çalışmasının kantitatif (5000 kişiye ulaşmayı hedefleyen anket çalışması) araştırma sürecine başlanacaktır. Çalışmanın bütünüyle 2013 Temmuz-Ağustos aylarında ULAKBİM'e rapor edilerek sonuçlandırılması sağlanacaktır.

### **Ağ Teknolojileri Birimi Bünyesinde ;**

ULAKNET 2 Projesi Kapsamında,

Eskişehir fiber optik altyapısı kurulum işlerinin tamamlanmasını ve yönlendirici cihaz teslimlerini takiben, ULAKNET Eskişehir POP kurulması ve şehir içi devrelerin kurulan fiber optik altyapıya taşınması,

Marmara Üniversitesi Göztepe Kampüsü'nün fiber optik altyapı kurulumunun tamamlanmasını ve yönlendirici cihazların teslimini takiben, ilgili devrenin fiber optik Altyapıya taşınması.

Ankara Büyükşehir Belediyesi ile işbirliği yapılabilmesi halinde, Gazi ve Ankara Üniversiteleri ana yerleşkeleri başta olmak üzere, Sıhhiye ve Kurtuluş bölgelerindeki ULAKNET uçlarının ULAKNET2 altyapısına dahil edilmeleri,

Mevcut İTÜ-Gebze fiber optik altyapısına, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ile işbirliği yapılabilmesi durumunda yeni ULAKNET uçlarının bağlanabilmeleri veya yeni bir fiber optik altyapıya erişim sağlanabilmesi ya da böyle bir altyapının tesis edilebilmesi,

İzmir Büyükşehir Belediyesi ile işbirliği yapılabilmesi durumunda, İzmir'de bulunan ULAKNET uçlarının ULAKNET2 altyapısına dahil edilmeleri,

Ayrıca, maliyeti ULAKNET için yüksek olan güzergâhlarda, uygun fiyatlarla altyapı operatörlerinden satın alınabilecek fiber optik kablo alternatifleri de değerlendirilecektir.

Fiber optik kabloların satın alma veya döşenmesi yoluyla tesisleri; aynı zamanda ULAKNET2 projesi kapsamında; fiber optik kablo erişimindeki gelişmelere paralel olarak; projenin ana hedeflerinden olan ana dağıtım noktalarına xWDM tabanlı transmision sistemlerinin satın alınması için ihaleye çıkılablmesini de tetikleyecektir. Fakat böyle bir yapılması bu yıl için öngörülmemektedir. Bu yüzden, fiber optik kabloya sahip olunan güzergâhlarda, Ethernet teknolojisine uygun ve kapasiteleri mevcut duruma cevap verebilecek cihazların alımına devam edilerek kısa-orta vadeli çözümler üretilmeye devam edilecektir.

### **PARDUS Kapsamında**

- Sosyal Güvenlik Kurumu son kullanıcı bilgisayarlarının Pardus göçünü gerçekleştirmek amacıyla analiz çalışmaları başlatılmış, SGK 2013 yılında Pardus göçü başlatılacaktır. Kullanımda olan yaklaşık 25.000 istemcinin göçü planlanmaktadır.
- Sağlık Komutanlığı ile göç sözleşmesi yapılacaktır.
- İSKİ ile sözleşme imzalanıp göç projesi başlatılacaktır.
- Aralık ayı içerisinde Genel Kurmay Başkanlığı bünyesinde tüm kuvvet katılımının da olduğu geniş bir kitleye LPI-1 seviyesinde Pardus Eğitimi verilecektir.
- LPI 101 ve LPI 102 soru havuzları Türkçeleştirilmesi tamamlanacaktır.
- LPI hazırlık kitabı tamamlanacaktır.

Milli Savunma Bakanlığında İnternet Makinalarının Göçüne başlanılacaktır.

- Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ile göç konusunda çalışmalar hızlandırılmış olup Aralık ayı sona kadar protokol yapılması planlanmaktadır.
- Masaüstü ortamı geliştirilmesine başlanacaktır.

## 4.10 TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM)

### Bütçe Giderleri:

01.1 - *Memurlar*; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinden % 20 sapma ile 6 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

01.3 – *İşçiler*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirilmenin % 7 üstünde ve başlangıç ödeneğinden % 20 sapma ile 52.855 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

01.5 - *Diğer Personel*; başlangıç ödeneğinden % 70 sapma ile 10 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

02.3 – *İşçiler*; Yılsonunda geçen yılki gerçekleştirilmeye göre % 7'lik bir artışla yaklaşık 8.927 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.2 – *Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirilmenin % 5 altında ve 5.650 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.3 – *Yolluklar*; Yılsonu itibariyle geçen yıla göre % 4' lük bir azalışla ve başlangıç ödeneğinden % 19 sapma ile 250 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.4 – *Görev Giderleri*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirilmenin % 70 altında olarak 70 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.5 – *Hizmet Alımları*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirilmenin % 8 üzerinde ve başlangıç ödeneğinden % 49 sapma ile 9.700 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.6 – *Temsil ve Tanıtma Giderleri*; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinden % 106'lık bir sapma ile 220 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.7 – *Menkul Mal, Gayri Maddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirilmenin % 8 altında ve 530 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.8 – *Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirilmenin % 51 altında ve 230 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

*05.3 – Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler;* Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin % 270 üzerinde ve 7 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

*05.4 – Hane Halkına Yapılan Transferler;* Yılsonu itibariyle gerçekleşme olmayacağı öngörülmektedir.

*05.6 – Yurtdışına Yapılan Transferler;* Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin % 2 üstünde olacağı, başlangıç bütçesinin büyük oranda aşılacağı ve gerçekleşmenin 200 Bin TL olacağı öngörülmektedir.

*06.1 – Mamul Mal Alımları;* Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin % 43 altında kalacağı ve 9.900 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

*06.3 – Gayri Maddi hak Alımları;* Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinden % 54 sapma ile 338 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

*06.5 – Gayrimenkul Sermaye Üretim Giderleri;* Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin ve başlangıç ödeneğinin büyük oranda aşılacağı ve 17.000 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

*06.6 – Menkul Malların Büyük Onarım Giderleri;* Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin büyük oranda altında kalacağı ve 300 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

*06.7 – Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri;* Yılsonu itibariyle bütçenin % 52 oranında altında kalacağı ve 4.040 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

*06.9 – Diğer Sermaye Giderleri;* Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin % 16' lük bir sapma ile altında kalacağı ve 713 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

*07.1 – Yurtiçi Sermaye Transferleri;* Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin % 29 üzerine çıkacağı ve başlangıç ödeneğinden % 94 artışla 55.000 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.



### **Bütçe Gelirleri :**

*03.1 – Mal ve Hizmet Satış Gelirleri;* Kurum dışına verilen hizmet gelirlerinin yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinden % 12' lik bir artışla ile 55.000 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

*03.6 – Kira Gelirleri;* Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin üzerinde bir gerçekleşme olacağı ve 980 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

*04.2 – Merkezi Yönetim Bütçesine Dâhil İdarelerden Alınan Bağış ve Yardımlar;* Hazine yardımının yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinden % 8' lik bir sapma ile 99.876 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

*04.4 – Kurumlardan ve Kişilerden Alınan Yardım ve Bağışlar;* 2013 yılında ödenek öngörülmemiştir. Yılsonu itibari ile gerçekleşmenin, ilk 6 aydaki gerçekleşme kadar olması (250 TL) beklenmemektedir.

*04.5 – Proje Yardımları;* Yürütmekte olduğumuz TARAL projeleri ve Kurum Dışına Verilen Hizmetler kapsamında alınan demirbaşların kuruma gelir yazılması nedeni ile kayıtlarda görülen proje yardımları için 2013 yılında 2.800 Bin TL ödenek öngörülmüştür. Yılsonu itibari ile 1.000 Bin TL dolayında bir gerçekleşme beklenmektedir.

*05.1 – Faiz Gelirleri;* Yılsonu itibariyle 1.700 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

*05.3 – Para Cezaları;* tedarikçilerden mal veya hizmet tesliminde oluşan gecikmelerden elde edilen para cezaları için 2013 yılında ödenek öngörülmemiştir. Yılsonu itibari ile 180 Bin TL dolayında bir gerçekleşme beklenmektedir.

*05.9 – Diğer Çeşitli Gelirler;* Kurum Dışına Verilen Hizmetler kapsamında 2012 yılında elde edilen gelirlerden hesaplanan kurum payları ve genel gider payları 2013 yılında gelir olarak yazılmıştır (5.800 Bin TL). Ayrıca, 2013 yılında Kurum Dışına Verilen Hizmetler kapsamında tahsil edilen tutarlar, gider yazılıp emanete alınırken, gelen nakit içerisindeki KDV tutarları tekrar gelir yazılmaktadır. Bunlara ek olarak, 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 2013

yılında 200 Bin TL ödenek öngörülmüştür. 6.334 Bin TL gerçekleşme bulunmaktadır. Yılsonu itibari ile 9.300 Bin TL dolayında bir gerçekleşme beklenmektedir.

### **Finansman :**

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

### **TEMmuz – ARALIK 2013 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER**

- Hâlihazırda enstitülerimizde yürütülmekte olan 206 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalarına devam edilecektir. Alınacak yeni projelerle bu sayının 250 seviyesine ulaşabileceği düşünülmektedir.
- Kamu ve özel sektör kuruluşları ile kişilere verdiğimiz analiz hizmetlerine devam edecektir. 2012 yılının aynı dönemi itibari ile gelen 3.847 talep kapsamında yapılan 32.289 analiz bu yılın aynı döneminde 2.914 talep ve 23.265 analiz olarak gerçekleşmiş ve analiz sayısında % 27,9'lık bir azalış meydana gelmiştir. Yılsonunda analiz sayımızın 45-50 bin arasında olacağı tahmin edilmektedir.
- 2012 yılı sonu itibariyle 64 adet uluslararası makale (SCI), 13 adet ulusal, 8 adet uluslararası olmak üzere 21 adet makale, 415 adet ulusal, 3 adet uluslararası olmak üzere toplam 418 adet teknik rapor yayımlanmıştır. Bu yılsonu itibariyle SCI alan ve almayan makale sayısının geçen yılın altında kalacağı, teknik raporda ise geçen yılın değerlerine yaklaşılması beklenmektedir.
- 2012 yılı sonu itibariyle 56 adet ulusal ve 121 adet uluslararası olmak üzere toplam 177 adet bildiri sunulmuştur. Bu yılsonu itibariyle bu değerlere yaklaşılacağı beklenmektedir.
- 2012 yılı sonu itibariyle 4 ulusal ve 10 u uluslararası olmak üzere toplam 14 adet çalıştay düzenlenmiştir. 4 adet ulusal ve 4 de uluslararası olmak üzere 8 adet seminer, 2 adet uluslararası konferans düzenlenmiştir. 25 adet ulusal ve 1 adet uluslararası olmak üzere toplam 26 adet eğitim düzenlenmiştir. Ayrıca

yürütülen projeler kapsamında 143 adet proje gelişim toplantısı düzenlenmiştir. Bu yılsonu itibariyle bu değerlere yaklaşılması 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.
- Yapılmakta olan yatırımlar kapsamında KE Ek Laboratuvar Binası İnşaatı fiziken tamamlanmış, donanım işleri devam etmektedir.

MAM'da; 2013 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.

Bunun dışında bütçe gelir-gider gerçekleşmesinin başlangıç ödeneğinin üzerinde bir gerçekleşme ile 168.036 Bin TL düzeyinde olacağı ve gelir gider dengesinin sağlanacağı öngörülmektedir.

## 4.11 TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (UME)

Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) ile protokol imzalanarak Tıbbi Cihaz Üreticilerinin ürün belgelendirmelerine yardımcı olunacaktır. Ayrıca ülkemiz tıbbi cihaz üreticileri ile yapılan işbirlikleri ile üreticilerin üretim kabiliyetleri danışmanlıklarla desteklenecek ve birlikte 4 (dört) adet Ar-Ge projesi yapmak için proje destek mekanizmalarına müracaat edilecektir.

Enstitümüz tarafından teklif edilen savunma sanayimiz için sentetiz yakıt üretimi, ulaşım sektörü için milli hızlı tren, enerji sektörü için firma akaryakıt üretimi, uzay sektörü için manyetometre ve Rb Atomik saat üretimi projelerinin kabul edilmesi durumunda imzalanarak çalışmalarına başlanacaktır.

Yılsonuna kadar, yeni kabul edilen 2012 çağrılı EMRP projelerinden 5 (beş)'i imzalanacak ve çalışmalara başlanacaktır.

Yürütülmekte olan iç ve dış destekli projelere de devam edilecektir.

Uluslararası ilişkiler açısından; TÜBİTAK UME'nin CIPM CCEM tam üyeliği ve COOMET asosye üyeliği için çalışmalara ağırlık verilecektir.

Mısır, Umman Sultanlığı, Hırvatistan, Ürdün, Gabon, Burkina Faso, Sudan, Türkmenistan ile karşılıklı mutabakat zaptı (MoU) imzalanması planlanmaktadır.

AB 2020 Horizon kapsamında kurgulanan European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR) kapsamında daha aktif olunması için çalışmalar yapılacaktır.

EURAMET TC-IM (Technical Committee for Interdisciplinary Metrology) yıllık genel toplantısı ve Batı Balkan Ülkeleri Metrolojik Altyapı Geliştirme Odak Grubunun yıllık genel toplantısı TÜBİTAK UME ev sahipliğinde yapılacaktır.

Azerbaycan Ulusal Metroloji Enstitüsünün (SCSMP) bina inşaatının uluslar arası metrolojik standartlara göre yapılmasına yardımcı olması amacıyla danışmanlık hizmeti sunulacaktır.

Suudi Arabistan Krallığı Ulusal metroloji Enstitüsü (NMCC) laboratuvar altyapısının kurulması için sunulan teklifin kabulü sonrasında proje faaliyetlerine başlanacaktır. Daha önce aksiyon planlarında belirtilen diğer ülkelerin metroloji Enstitülerinin hizmet talepleri karşılanacaktır.

Başlatılan LAK'lara devam edilecek ve tamamlanmasına çalışılacaktır.

İş geliştirme faaliyetlerinin yanı sıra sanayiden gelen hizmet alım talepleri (kalibrasyon, deney, cihaz yapımı, vb.) doğrultusunda hizmet verilmesine devam edilecektir.

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

### **BEKLENTİLER VE HEDEFLER**

#### **Bütçe Giderleri:**

2013 yılsonunda, başlangıç ödeneğine göre %51 artış ve 2012 yılsonu gerçekleşmesine göre %3 artış olacağı öngörülmektedir.

#### **Bütçe Gelirleri**

2013 yılsonunda, başlangıç ödeneğine göre %51 artış ve 2012 yılsonu gerçekleşmesine göre %17 azalış olacağı öngörülmektedir.

#### **Finansman**

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

## YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER

2013 yılsonu itibariyle hedeflenen yürürlükte olan dış destekli proje sayısı 95'tir. 2013 yılsonunda 43 projenin tamamlanacağı öngörülmektedir.

Kritik Teknolojilerde yürütülen dış destekli proje sayısının 59, e-devlet kapsamında yürütülen dış destekli proje sayısının 16 olacağı öngörülmektedir.

Kalkınma Bakanlığı AR-GE projeleri kapsamında çalışmalara devam edilecektir.

2013 yılsonunda doktoralı çalışan sayısının 168, yüksek lisanslı çalışan sayısının 660 olacağı öngörülmektedir.

### 4.13 TÜBİTAK BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (BUTAL)

#### Bütçe Giderleri:

2013 yılı ikinci altı ayında gerçekleşmesi öngörülen bütçe giderlerinin ekonomik kodların 1. düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir:

<b>Personel Giderleri</b>	: 3.212.683TL
<b>Sosyal Güv. Kurumlarına Devl. Primi Gid.</b>	: 381.541TL
<b>Mal ve Hizmet Alımı Giderleri</b>	: 731.940TL
<b>Cari Transferler</b>	: ----
<b>Sermaye Giderleri</b>	: 1.277.439TL
<b>Sermaye Transferleri</b>	: ----
<b>TOPLAM</b>	: 5.603.603TL

#### Bütçe Gelirleri:

2013 yılı ikinci altı ayında öngörülen bütçe gelirlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

<b>Özgelirler</b>	: 703.833TL
<b>Hazine Yardımı</b>	: 4.609.400TL
<b>Net Finansman</b>	: 285.370TL
<b>TOPLAM</b>	: 5.603.603TL

## **Finansman**

Yapılan giderlere ilişkin finansman, özgelirler ile hazine yardımlarından sağlanmaktadır.

Mevcut TS EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi, sürdürülebilirliğini sağlamak için, yeniden belgelendirme sürecine girilecektir.

Diğer akreditasyon ve sistem belgelerinin periyodik gözetim denetim süreçleri gerçekleştirilecektir.

Türkiye-UNIDO işbirliği kapsamında 2013 yılı son çeyreğinde “Laboratuvar Akreditasyonu” konulu uluslar arası çalıştay laboratuvarımızın koordinasyonunda gerçekleştirilecektir.

Yürürlüğe giren İş Sağlığı ve İş Güvenliği Yasası gereği Risk Değerlendirmesi çalışması tamamlanacaktır

2013 yılı Performans Programında yer alan stratejik amaçlar çerçevesindeki eylemlerin uygulanmasına devam edilecektir.

2012K120210, 2012K1202630 ve 2012K120010 Nolu yatırım projelerine ilişkin çalışmalar, ödeneklerine ve çalışma takvimlerine uygun şekilde, sürdürülecektir.

#### 4.14 TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜSSİDE)

##### Devam Eden Projeler;

Sıra No	Kurum Adı	Proje/Eğitim Adı
1	AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI	Süreç Yönetimi, Norm Kadro, İç Kontrol
2	ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI	İç Kontrol Sistem Kurulumu Projesi
3	DİYANET İŞLERİ BAŞKANLIĞI	Proje Yönetimi Eğitimi
4	ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	Stratejik Yönetim Eğitimi
5	ESKİŞEHİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	İç Kontrol Projesi
6	GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI	Proje Yönetimi Eğitimi
7	İETT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	İETT Akademi
8	ÖZELLEŞTİRME İDARESİ BAŞKANLIĞI	Stratejik Plan Projesi
9	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ	Stratejik Plan Projesi
10	SOSYAL GÜVENLİK KURUMU	Genel Sağlık Sigortası Strateji Belgesi
11	TAPU VE KADASTRO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	İç Kontrol Projesi
12	TÜBİTAK MAM ÇEVRE ENSTİTÜSÜ	Ortak Akıl Platformu
13	ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI	Stratejik Plan Projesi
14	TÜBİTAK TEYDEB	Girişimcilik+Mentorluk Eğitimi, e-Eğitimler
15	DEVLET MALZEME OFİSİ	Stratejik Yönetim, Kurum Kültürü, İletişim ve Ekip Çalışması, Süreç Yönetimi ve İyileştirme, İK Yönetimi, Satış, Pazarlama, Müşteri ve Tedarikçi İlişkileri Yönetimi



**Sürdürülen İlişkiler (Verilen Teklifler);**

Sıra No	Kurum Adı	Proje/Eğitim Adı
1	Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	Strateji Belgesi Revizyonu Projesi
2	Sağlık Bakanlığı-Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu	Kurumsal Gelişim Projesi
3	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Kurumsal Gelişim Projesi
4	Göç İdaresi Genel Müdürlüğü	Kurumsal Gelişim Projesi
5	Orman Genel Müdürlüğü	Kurumsal Gelişim Projesi
6	Libya Petrol Bakanlığı	Akademi Projesi
7	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yeşil Üretim KOBİ Akademi Projesi
8	TÜBİTAK- TEYDEB	Ar-Ge İnovasyon KOBİ Akademi Projesi



