

# TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU (TÜBİTAK)

## 2011 YILI KURUMSAL MALİ DURUM VE BEKLENTİLER RAPORU

### I- OCAK-HAZİRAN 2011 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) 2010 yılı bütçe giderleri toplamı yılın ilk altı ayında 535.329.884 TL, 2011 yılı ilk altı ayında ise 622.047.165 TL olarak gerçekleşmiştir.

#### A. Bütçe Giderleri:

2011 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe giderlerinin ekonomik kodların 1. düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir:

<b>Personel Giderleri</b>	:	82.547.219 TL
<b>Sosyal Güv.Kurumlarına Devl. Primi Gid.</b>	:	13.389.730 TL
<b>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</b>	:	73.087.092 TL
<b>Cari Transferler</b>	:	99.460.549 TL
<b>Sermaye Giderleri</b>	:	30.588.279 TL
<b>Sermaye Transferleri</b>	:	322.974.296 TL
<b>TOPLAM</b>	:	622.047.165 TL

Ocak-Haziran 2011 dönemi itibariyle bütçe giderlerinde başlangıç ödeneğinin %40,80'i gerçekleşmiş iken, 2010 yılı bütçe giderlerinde başlangıç ödeneğinin %40,95'i gerçekleşmiştir.

#### B. Bütçe Gelirleri:

2011 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe gelirlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir :

<b>Özgelirler</b>	:	106.094.384 TL
-------------------	---	----------------

Hazine Yardımı : 347.442.598 TL  
TOPLAM : 453.536.982 TL'dir.

Gelir gerçekleşme oranı 2010 yılı ilk altı aylık dönemi için % 42 iken, 2011 yılı ilk altı aylık dönemi için % 30' dur.

### **C. Finansman**

Kurumumuz tarafından yapılan giderlere ilişkin finansman, Kurumumuzun elde ettiği ozgelirler ile hazine yardımlarından sağlanmaktadır. Ayrıca bir oncedeki yıl kullanılamayan finansman, ilgili yıl bütçesine ilave edilerek kullanılabilir.

## **II. OCAK – HAZİRAN 2011 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER**

Kurumumuz hizmet birimlerinin faaliyetleri aşağıda sunulmuştur.

### **BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIğI**

#### **1. Ulusal Enerji, Su, Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejileri alışma Grubu Toplantıları**

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 21. Toplantısında "Enerji, Su ve Gıda alanlarında Ulusal Ar-Ge ve Yenilik Stratejileri'nin hazırlanması amacıyla her bir alan için TÜBİTAK koordinasyonunda ilgili kamu, özel sektör ve akademiden uzmanların katılımıyla çalışma gruplarının oluşturulması" kararlaştırılmıştır. TÜBİTAK koordinasyonunda ilgili kamu, özel sektör ve akademiden uzmanların katılımıyla çalışma gruplarının oluşturulması" kararına istinaden oluşturulan grupların çalışmaları eř zamanlı olarak devam etmiştir.

Bu çerçevede oluşturulan; Ulusal Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi alışma Grubu'nun ikinci, uuncu, dördüncü ve beşinci toplantıları 17 Ocak 2011, 7 şubat 2011, 14 Mart 2011 ve 4 Nisan 2011 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir. Bunun yanısıra dördüncü toplantı da alınan ortak karar ile gıda alanını 3 ana başlık altında değerlendirecek odak gruplarının oluşturulması kabul edilmiştir. Çalışma grubunun beşinci toplantısında ilgili tüm paydaşları temsil edecek şekilde odak grupların

oluşturulması ve odak grupların çalışmalarına başlayacağı takvim belirlenmiş, çözüm ifadelerinin odak gruplara göre dağılımı gerçekleştirilmiştir. Bu gruplar aşağıdaki konularda oluşturulmuşlardır :

- Odak Grup 1: Hammadde Üretim Teknolojileri
  - Odak Grup 1 – A : Bitkisel Üretim
  - Odak Grup 1 – B : Hayvansal üretim
- Odak Grup 2: Gıda İşleme Teknolojileri
- Odak Grup 3: Gıda Tüketimi ve Sağlıklı Beslenme

17 Mayıs 2011 ve 20 Haziran 2011 tarihlerinde Ulusal Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi Odak Gruplar toplantısı düzenlenmiştir. Kamu, özel sektör, üniversite ve sivil toplum kuruluşlarından katılımcıların yer aldığı çalışmalarda gıda alanına yönelik teknoloji faaliyet konularının değerlendirilmesinin yanı sıra odak gruplar bazında eylem önerilerinin oluşturulması çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Ulusal Enerji Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi Çalışma Grubu'nun ikinci ve üçüncü toplantıları 19 Ocak 2011 ve 11 Şubat 2011 tarihlerinde TÜBİTAK Başkanlık binasında gerçekleştirilmiştir. Çalışma Grubunun dördüncü toplantısı 18 Mart 2011 tarihinde TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsünde gerçekleştirilmiştir. Enerji alanında 6 odak çalışma grubu oluşturulmuştur. Bu çalışma grupları aşağıdadır:

- Odak Grup 1: Konvansiyonel Enerji Teknolojileri
- Odak Grup 2: Yenilenebilir Enerji Teknolojileri
- Odak Grup 3: Nükleer Enerji Teknolojileri
- Odak Grup 4: Enerji Depolama Teknolojileri
- Odak Grup 5: Enerji İletim ve Dağıtım Teknolojileri
- Odak Grup 6: Enerji Verimliliği Teknolojileri

29-30 Haziran 2011 tarihlerinde ise TÜBİTAK TÜSSİDE tesislerinde Ulusal Enerji Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi Odak Gruplar toplantısı yapılmıştır.

Ulusal Su Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi Çalışma Grubu'nun 2-7 toplantıları 31 Ocak 2011, 7 Mart 2011, 31 Mart 2011, 20 Nisan 2011, 30 Mayıs 2011, 30 Haziran 2011 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir.

Kamu, özel sektör ve üniversiteden temsilcilerin katılımlarıyla gerçekleştirilen toplantılarda, strateji oluşturulması için bundan sonra izlenecek yollar tartışılmış, yöntemler hakkında uzlaşma sağlanmıştır.

## **2. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016 Eylem Planı**

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.

UBTYS 201-2016 yatay ve dikey eksenleri kapsamında 5 yıllık bir süre için belirlenen stratejilere ulaşılabilmesi için yürütülecek eylem, proje ve faaliyetler her yıl ilgili kurumlar tarafından TÜBİTAK'a gönderilecektir. UBTYS 2011-2016'nın uygulanması, izlenmesi ve değerlendirilmesinde kullanılması önerilen sistematığın, kurumlar arası eşgüdümüne dikkat edilerek aşağıdaki gibi olmasına BTYK'nın 22. Toplantısı'nda karar verilmiştir:

- İlgili kurumlarca UBTYS 2011-2016'nın belirlenen stratejiler çerçevesinde gerçekleştirilmesi planlanan eylemler, strateji belgesinin kabulünü takiben her yıl 1 Kasım tarihine kadar TÜBİTAK'a gönderilir.
- TÜBİTAK ilk aşamada, UBTYS 2011-2016'da belirlenen stratejiler ile ilgili kurumlardan gelen eylem önerilerini toplar. Sonrasında bu eylemler, TÜBİTAK koordinasyonunda, kurumlar arası eşgüdüm içerisinde nihai haline getirilir ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanına sunulur.
- Eylemler, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı tarafından ilgili bakanlıklar aracılığı ile kurumlara gereğinin yapılması için iletilir.
- Eylemlere ilişkin gelişmeler sorumlu kurumlar tarafından her altı ayda bir BTYK sekreteryasına (TÜBİTAK) bildirilir ve en yakın BTYK toplantısında raporlanır.
- Bu süreç UBTYS 2011-2016 döneminde her yıl için tekrarlanır.



Şekil 1. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016'nın Stratejik Çerçevesi

#### UBTYS stratejisi hedefleri:

- Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016'da sunulan adımlar ile; bilgi üreten, teknoloji geliştiren ve bu birikimleri ekonomik, sosyal ve çevresel yarara yani "yeniliğe" dönüştürebilen bir Türkiye hedeflenmektedir.
- Bu amaçtan hareketle, UBTYS 2011–2016 faaliyetleriyle ulaşılması istenilen vizyonun üç temel ögesi bulunmaktadır. Bunlar; bilgi üreten bir Türkiye, teknoloji geliştiren bir Türkiye ve yenilik yapan bir Türkiye'dir. Bu temel öğeleri içeren UBTYS 2011-2016 vizyon ifadesi ise "Ürettiği bilgi ve geliştirdiği teknolojileri, ülke ve insanlığın yararına yenilikçi ürün, süreç ve hizmetlere dönüştürebilen Türkiye"dir.
- UBTYS 2011-2016'nın vizyonuna ulaşabilmek için Türkiye Araştırma Alanı paydaşlarının belirlenen stratejileri hayata geçirmeleri önem arz etmektedir.

## **Strateji kapsamında atılacak veya atılması planlanan adımları**

- UBTYS 2011-2016 kapsamında atılacak adımların özetlendiği stratejik çerçeve, üç dikey eksen ve bu eksenler ile bütünlük içerisinde ele alınmak üzere tasarlanmış altı yatay eksenden oluşmaktadır (Şekil 1). Her bir eksen ise UBTYS 2011-2016 vizyonu için önem taşımaktadır:
  - Üç dikey eksenden başladığında, özel sektörün önemli düzeyde Ar-Ge ve yeniliğe kaynak ayırdığı, ihracat yeteneğinin bulunduğu ve aynı zamanda, Ar-Ge ve yeniliğe dayalı rekabet gücünün göreceli olarak daha yüksek olduğu güçlü alanlarda (otomotiv, makine imalat teknolojileri ile bilgi ve iletişim teknolojileri alanlarında) hedef-odaklı yaklaşımların izlenmesi planlanmaktadır. Bu yaklaşımın yanı sıra, ülkemizin jeopolitik konumu ve stratejik gereksinimleri doğrultusunda Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinde ülkemizin ivme kazanmasının hayati önem taşıdığı alanlarda (savunma ve uzay alanlarının yanı sıra enerji, su ve gıda alanlarında) “ihtiyaç-odaklı” yaklaşımlar izlenecektir. Üçüncü dikey eksen olarak da sanayi kuruluşları, üniversiteler ve araştırma enstitülerinin kendi belirledikleri temel, uygulamalı ve “öncül” araştırma konularında proje üretmelerine olanak sağlayan meraka dayalı tabandan yukarı yaklaşımların desteklenmesine devam edilecektir.
  - Üç dikey eksen ile bütünlük içerisinde ele alınmak üzere tasarlanmış altı yatay eksen, bilim, teknoloji ve yenilik (BTY) faaliyetlerinin merkezinde bulunan insan kaynaklarının geliştirilmesiyle başlamaktadır. Bilginin üretimi, transferi ve uygulanması için en önemli araç olan BTY insan kaynağı için “BTY İnsan Kaynağının Geliştirilmesi” eksenini yer almaktadır. Bu konuda BTYK'nın 15 Aralık 2010 tarihinde yapılan 22. toplantısında kapsamlı bir strateji ve eylem planı onaylanmıştır.
  - Devamında, bilginin üretimi ve teknolojinin geliştirilmesi kadar bunların yenilikçi ürün, süreç ve hizmetlere dönüştürülmesi ihtiyacının karşılanacağı “Araştırma Sonuçlarının Ticari Ürün ve Hizmete Dönüşümünün Teşvik Edilmesi” yer almaktadır. Bununla birlikte araştırma sonuçlarının yeni ürün, süreç ve hizmetler ile bilginin yayılımı ve talebin artırılması boyutlarıyla ekonomide daha çok katma değer yaratılması doğrudan amaçlanmaktadır.

- Bilginin üretimi, teknolojinin geliştirilmesi ve yeniliğe dönüştürülmesi süreçlerine katkıda bulunacak “Çok Ortaklı ve Çok Disiplinli Ar-Ge İşbirliği Kültürünün Yaygınlaştırılması” diğer bir yatay eksen olarak belirlenmiştir. Bu eksen aracılığıyla Ar-Ge ve yenilik etkileşimlerinin sektörler ve disiplinler arası yöne çekilmesi beklenmektedir.
- Dördüncü yatay ekseninde, işletmelerimizin %99,8’ini teşkil eden KOBİ’lerin Ar-Ge ve yenilik yolu ile daha çok ekonomik katma değer yaratmaları öngörülmektedir. Diğer eksenler gibi UBTYS 2011-2016 vizyonu için önem taşıyan bu konu, “Ulusal Ar-Ge ve Yenilik Sistemi İçerisindeki KOBİ’lerin Rolünün Güçlendirilmesi” olarak ele alınmaktadır.
- BTY faaliyetlerinin gerçekleştiği ortamlara taban oluşturan araştırma altyapılarının UBTYS 2011-2016’nın stratejik yaklaşımını destekler hale gelmesi gerekliliği “Araştırma Altyapılarının TARAL’ın Bilgi Üretme Gücüne Katkısının Artırılması” olan beşinci ekseninde karşılanmakta. Bunlara ek olarak, “Ülkemiz Çıkarları Doğrultusunda Uluslararası BTY İşbirliğinin Etkinleştirilmesi” tamamlayıcı bir eksen oluşturmaktadır.
- UBTYS 2011–2016 kapsamında atılacak temel adımlar, böylece, Ar-Ge ve yenilik sistemimizin işleyişini UBTYS 2011-2016 vizyonuna yönelik sıçramayı getirerek kapsamlı bir bütünleşmeyi içermektedir. Bu bütünleşmenin ana hatlarını veren UBTYS 2011-2016’nın stratejik çerçevesini gerçekleştirme yolunda stratejiler ayrıca verilmektedir. UBTYS 2011-2016’nın dinamik bir şekilde uygulanabilmesi için eylemler ise her sene ilgili kurumlar tarafından (2010/201 no.lu BTYK kararı uyarınca) güncellenecektir.

### **Stratejinin öngörülen çıktıları:**

UBTYS 2011–2016 ile önümüzdeki yıl ülkemizin bilim, teknoloji ve yenilik politikaları açısından heyecanlı bir süreç başlamaktadır. Bu belge ışığında yapılacak BTY çalışmalarının, ülkemizin en büyük 10 ekonomi arasına girmesine önemli bir katkı yapması beklenmektedir.

Tüm TARAL paydaşlarının seferberliği ile Türkiye’nin beraber elde edebileceği temel çıktı; “Ürettiği bilgi ve geliştirdiği teknolojileri, ülke ve insanlığın yararına yenilikçi ürün, süreç ve hizmetlere dönüştürebilen Türkiye” vizyonunun hayata geçirilmesidir.

Bunun yanı sıra, UBTYS 2011–2016 kapsamında TARAL aracılığıyla elde edebileceğimiz çıktılar; Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin göreceli olarak daha güçlü olduğu alanlarda Ar-Ge ve yenilik kaynaklı ekonomik kazanımların arttığı; ülkemizin stratejik gereksinimleri doğrultusunda Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin ihtiyaç-odaklı alanlarda ivme kazandığı ve merakaya dayalı tabandan yukarı yaklaşımlar ile yaratıcılığın en üst düzeye eriştiği bir gelecektir.

Bunları gerçekleştirme yolunda da

- BTY insan kaynağının bir çekim merkezi olarak geliştirildiği;
- araştırma sonuçlarının ticari ürün ve hizmete dönüşümünün teşvik edildiği;
- çok ortaklı ve çok disiplinli Ar-Ge ve yenilik işbirliği kültürünün yaygınlaştığı;
- ulusal Ar-Ge ve yenilik sistemi içerisindeki KOBİ'lerin rolünün güçlendiği;
- araştırma altyapılarının TARAL'ın bilgi üretme gücüne katkısının arttığı;
- ülkemiz çıkarları doğrultusunda uluslararası BTY işbirliğinin etkinleştiği bir gelecek öngörülmektedir.

Bu eksenlerdeki amaçlara bir seferberlik içerisinde ulaştığımız takdirde BTY faaliyetlerinin bir “kaldıraç” etkisi yaratarak ülkemizin rekabet gücünü artırmaya, insanımızın yaşam kalitesinin yükselmesine ve sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlaması beklenmektedir.

TARAL aktörlerinin 2011–2016 dönemine yönelik hazırlayacakları stratejik planlarını UBTYS 2011–2016 ile uyumlu olarak hazırlamaları ve ülkemizdeki BTY alanındaki faaliyetlerin koordineli bir şekilde yürütülmesi için 2011 yılında UBTYS 2011-2016'nın belirlenen stratejileri çerçevesinde kurumlar tarafından gerçekleştirilmesi planlanan eylemler toplanmış; bu eylemlerin izlenmesi ve değerlendirilmesi kapsamında kurumları temsilen yönetici düzeyinde bir asil üye ve uzman düzeyinde bir yedek üye temas noktası olarak belirlenmiştir.

Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016'nın 2011 yılı eylem planı, 7 Haziran 2011 tarihinde TÜBİTAK Başkanlık Binası'nda ilgili kurum temsilcilerinin katılımıyla yapılan toplantıda nihai haline getirilmiştir. UBTYS 2011-2016'nın 2011 yılı eylem planı Bilim ve Teknolojiden sorumlu Devlet Bakanı Mehmet Aydın aracılığıyla ilgili kurum ve kuruluşlara iletilmiştir. UBTYS 2011-2016'nın geniş kitlelere duyurulması amacıyla internet sitesi hazırlanmıştır:

### **3. Ar-Ge ve Yenilik Günleri**

Ar-Ge ve yenilik alanındaki yerel kapasitelerin harekete geçirilmesi ve Ar-Ge faaliyetlerinin ve yapılan proje başvurularının artırılması amacıyla, TÜBİTAK tarafından Ar-Ge ve Yenilik Günleri düzenlenmektedir. 24 Şubat 2011 tarihinde Edirne’de, Marmara Bölgesi’ne yönelik olarak “Marmara Bölgesi TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü-II” düzenlenmiştir. Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN’ın himayelerinde düzenlenen “Marmara Bölgesi TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü-II”ye, Edirne, Çanakkale, Kırklareli ve Tekirdağ illerinden valiler, belediye başkanları, üniversite rektörleri, il özel idaresi genel sekreterleri, sanayi ve ticaret odaları başkanları, Ar-Ge projesi yapan özel sektör temsilcileri, kamu araştırma enstitülerinin müdürleri ve yükseköğretim sektöründen temsilciler katılmıştır.

“Karaman TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü”, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Sayın Prof. Dr. Ömer Dinçer’in de teşrifleri ile 14 Mayıs 2011 tarihinde Karaman’da düzenlenmiştir. Ar-Ge ve Yenilik Günü’ne Karaman valisi, belediye başkanı, üniversite rektör ve yöneticileri, il özel idaresi genel sekreteri, sanayi ve ticaret odası başkanı, Ar-Ge projesi yapan özel sektör temsilcileri, yükseköğretim sektörü ve özel sektörden TÜBİTAK projeleri yürüten temsilciler katılmıştır. Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin il için öneminin vurgulandığı toplantıda, Türkiye’nin bilim, teknoloji ve yenilik alanında kaydettiği gelişmeler ile Türkiye ve Karaman’ın Ar-Ge ve yenilik potansiyeline yönelik bilgiler davetlilere aktarılmıştır.

### **4. Bölgesel Yenilik Sistemleri**

İllerimizin sahip olduğu ve onlara dünya çapında rekabet gücü sağlayabilecek ekonomik, sosyal, kültürel ve tarihi değer ve birikimleri Ar-Ge ve/veya yenilik ekseninde ekonomik ve sosyal faydaya dönüştürmek üzere yerel paydaşların bir araya gelerek ortak çalışmalar yürütmelerini sağlayan sürekli ve dinamik bir işbirliği zemini oluşturmak amacıyla TÜBİTAK tarafından 2011 yılında İl Yenilik Platformları girişimi başlatılmıştır. İl Yenilik Platformları, tabandan yukarı bir yaklaşımla ilde Ar-Ge

ve yenilik ile ilgili bütün tarafların temsilini ve aktif katılımını sağlayan bir işbirliği ağını ifade etmektedir.

Paydaşların bu platformda bir araya gelerek öncelikle İl Yenilik Stratejisi ve Eylem Planını oluşturmaları, daha sonra bu planı işbirliği, aktif katılım ve eşgüdümle hayata geçirmeleri hedeflenmektedir.

İl Yenilik Platformlarının illerimize aşağıdaki katkı ve kazanımları sağlaması beklenmektedir:

- İlde yenilik ile ilgili konularda farkındalığın artırılarak ilgili tüm taraflara/paydaşlara kazandırılması ve bir yenilik kültürünün oluşturulması,
- İlin mevcut kaynaklarını bilim, teknoloji ve yenilik yoluyla faydaya dönüştürebilmesi ve yenilik ihtiyaçları doğrultusunda yerel kaynaklar yaratılabilmesi,
- İldeki tüm paydaşların, bilim, teknoloji ve yenilik alanlarında çeşitli kamu kurumları, ulusal ve uluslararası kuruluşlar (AB, Dünya Bankası vb.) tarafından verilen fonlardan daha etkin yararlanmasının sağlanması,
- İlin ihtiyaç duyduğu alanlarda nitelikli insan gücünün yetiştirilmesi ve geliştirilmesi için gerekli eğitim faaliyetlerinin oluşturulmasının ve uygulanmasının desteklenmesi,
- Bilimsel bilginin ildeki paydaşlar arasında paylaşımını, yayılımını etkin hale getirecek mekanizmaların geliştirilmesi ve bu bilginin il bazında teknoloji ve yeniliğe transferi için gerekli yönlendirmelerin ve somut eylemlerin yapılması,
- İlde yenilik konusunda kurumlar arası işbirliği ve iletişimin güçlendirilerek etkin, verimli hale getirilmesi ve başarılı uygulamaların yaygınlaşmasının sağlanması.

TÜBİTAK, İl Yenilik Platformu Projelerini, 1301 kodlu Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Ağları ve Platformları Kurma Girişimi Projeleri (İŞBAP) Destekleme Programı kapsamında desteklemektedir. Bu kapsamda TÜBİTAK tarafından en fazla 36 ay süreyle, yıllık 250.000 TL'ye kadar destek sağlanacaktır. Valilik, İl Özel İdaresi, belediyeler, üniversiteler, Kalkınma Ajansları, araştırma enstitüleri, Sanayi/Ticaret Odaları, KOBİ'ler, şirketler, ilgili sivil toplum kuruluşları vb. kurum kuruluşlar ve organizasyonlar projelerde yer alabilir. Bununla birlikte Vali/vali yardımcısı, ilde kurulu olan en az bir üniversitenin rektörü/rektör yardımcısı, sanayi odası/ticaret odası/sanayi ve ticaret odası başkanı/başkan yardımcısı ve ilin bağlı olduğu kalkınma

ajansı genel sekreteri/Yatırım destek ofisi koordinatörünün katılımı zorunludur. İl Yenilik Platformları 2011 yılı ilk dönem proje çağrısı 1 Mart 2011 tarihinde açılmış ve 81 ile dokümanlar gönderilmiştir.

Ar-Ge ve yenilik ekseninde yerel düzeyde kalkınma kapsamında ayrıca 24-26 Mart 2011 tarihlerinde Kalkınma Ajansları Genel Sekreterleri, DPT ve TÜBİTAK temsilcilerinin katılımıyla TÜBİTAK TÜSSİDE'de Kalkınma Ajansları Ar-Ge ve Yenilik Çalıştayı gerçekleştirilmiştir. Çalıştayda temel Ar-Ge ve yenilik kavramları, bilim, teknoloji ve yenilik politikaları ve başta İl Yenilik Platformları olmak üzere TÜBİTAK destekleri ve dünya örnekleri konularında Kalkınma Ajansları Genel Sekreterleri bilgilendirilmiştir. Ayrıca, Kalkınma Ajansları'nın Ar-Ge ve yenilik ile ilgili faaliyetleri analiz edilerek, geleceğe yönelik öneriler tartışılmıştır.

2011 yılı Mart ayı itibariyle duyurusu yapılan İl Yenilik Platformları projeleri için ilk çağrı başvuruları 31 Mayıs 2011 tarihinde sona ermiştir. Gelen başvuruların değerlendirilmesi süreci devam etmektedir. Başvurusu kabul edilen üç il için TÜBİTAK tarafından gerektiğinde kolaylaştırıcılık hizmeti sağlanacaktır.

## **5. Türkiye BTY Sistemi ve Performans Göstergeleri (2010) Broşürü**

5 Nisan 2011 tarihinde ülkemizde bilim, teknoloji ve yenilik alanındaki gelişmelere ilişkin verileri kapsayan "Türkiye Bilim, Teknoloji ve Yenilik Sistemi ve Performans Göstergeleri (2010)" broşürü, TÜBİTAK Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı tarafından yayımlanmıştır. Bu broşür Bilim ve Teknik Dergisi tarafından tüm okuyuculara dağıtılmıştır.

## **6. Türkiye'de Bilim, Teknoloji ve Yenilik 2010 (Science, Technology and Innovation in Turkey) Broşürü**

Türkiye, bilim, teknoloji ve yenilik alanında son yıllarda önemli bir atılım içerisindedir. Bunun sonucunda da ülkemiz, Ar-Ge ve yenilik göstergelerinde en hızlı gelişmeyi sağlayan ülkelerden biri haline gelmiştir. Bu başarıların özellikle uluslararası arenada görünürlüğünün sağlanması amacıyla, ülkemizin bilim, teknoloji ve yenilik alanındaki gelişmelerini verilere dayalı olarak sunan Science, Technology and Innovation in Turkey 2010 (Türkiye'de Bilim, Teknoloji ve Yenilik 2010) kitapçığı, TÜBİTAK Bilim,

Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı tarafından İngilizce olarak yayımlanmıştır.

## **7. Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu Ar-Ge Teknik Komitesi**

Türkiye'de Ar-Ge yatırımlarının artmasının önündeki engellerin tespit edilmesi ve gerekli mevzuat değişikliklerinin önerilmesi gibi konularda çalışmalar yürütmek amacıyla kurulan Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu (YOİKK) Ar-Ge Teknik Komitesi 3 Şubat 2011 tarihinde TÜBİTAK Başkanlık binasında toplanmıştır. Teknik komitenin 2011 Yılı Eylem Planı'nda yer verilmesi gereken eylemlerin görüşüldüğü toplantıya TOBB, TÜSİAD, TİM, KOSGEB, TÜİK ve YÖK temsilcileri katılmıştır.

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

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

TÜBİTAK bilim, teknoloji ve yenilik politikaları alanında OECD nezdinde yürütülen çalışmalarda Ulusal Eşgüdüm Birimi olarak görev yapmaktadır. Bu çerçevede Ocak-Haziran 2011 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), Biyoteknoloji Çalışma Grubu (Working Party of National Experts on. Science and Technology Indicators - NESTI), Küresel Problemlere Yönelik Olarak Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Çok Taraflı İşbirliği için Yeni Yaklaşımlar ve Yönetişim Mekanizmaları Projesi ve Araştırma Enstitüleri ve İnsan Kaynakları Çalışma Grubu (Working Party on Research Institutions and Human Resources - RIHR) toplantılarına katılım sağlanmıştır.

## **AB Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Oluşturma Faaliyetlerine Katılım**

Ocak-Haziran 2011 döneminde Avrupa Araştırma Alanı Komitesi (ERAC - European Reserch Area Committee) toplantılarına katılım sağlanmış olup BTY politikaları alanında Avrupa Birliği nezdinde yürütülen faaliyetler takip edilmiştir.

Bu faaliyetlerin yanısıra Avrupa Araştırma Alanı Yüksek Danışma Kurulu (ERAB – European Research Area Board) ve Avrupa Araştırma Kurumları Başkanları (EUROHORCs – European Heads of Research Councils) sekreteryası hizmetleri TÜBİTAK BTYPD tarafından yerine getirilmekte olup, bu konudaki gelişmeler aşağıda sunulmaktadır.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ, temel fonksiyonu Avrupa Araştırma Alanı'nın (ERA - European Research Area) hedeflerine ulaşması yolunda girişimci politikaların geliştirilmesi, desteklenmesi ve değerlendirilmesi olan ERAB'ın 22 üyesinden biridir. Bu kapsamda düzenlenen toplantılara katılım sağlanmaktadır.

TÜBİTAK 2005 yılından beri EUROHORCs, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ de 2007 yılından bu yana EUROHORCs Yönetim Kurulu üyesidir.

EUROHORCs, Avrupa Bilim Vakfı (ESF - European Science Foundation) ile birlikte Temmuz 2009'da "EUROHORCs-ESF Vision on a Globally Competitive ERA and their Road Map for Actions" isimli bir vizyon dökümanı yayınlayarak önümüzdeki yıllarda ERA'nın ulaşması gereken hedefleri ortaya koymuştur. Prof. Dr. Nüket YETİŞ bu vizyon içerisinde yer alan Avrupa'da Araştırmacı Kariyerlerinin ve Araştırmacıların Dolaşımlarının Geliştirilmesi için bir forum oluşturulması görevini üstlenmiştir (A Forum to Promote European Research Careers and Mobility). Bu çerçevede oluşturulması kararlaştırılan "ESF-EUROHORCS" Araştırma Kariyeri ve Dolaşımı Forumunun ilk çalıştayı 9-10 Şubat 2011 tarihinde Brüksel'de gerçekleştirilmiştir.

Başkanlığını Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in yaptığı forumun ilk çalıştaya ESF-EUROHORCs üyesi kuruluşların temsilcilerinin yanı sıra Avrupa Komisyonu, Avrupa Akademileri Birliği (ALLEA), Avrupa Araştırma Üniversiteleri Ligi (LERU) ve Avrupa Üniversite Birliği (EUA) yetkilileri de katılım sağlamıştır. Çalıştayda, Avrupa'daki araştırma kariyerinin geliştirilmesi yönünde yapılması gerekenler, araştırmacı dolaşımının önündeki engeller, bilimsel vize uygulamaları ve forumun bundan sonraki görevleri ele alınmıştır.

## **BTYPDB Tarafından Yürütülen AB Projeleri**

- CIA4OPM (Optimising the Policy Mix by the Development of a Common Methodology for the Assessment of (Socio-) Economic Impacts of RTDI Public Funding - Ar-Ge Kamu Fonlarının Sosyo-Ekonomik Etkilerinin Değerlendirilmesine Yönelik Yöntemlerin Analizi Yoluyla Politika Araçlarının Etkinleştirilmesi) Projesi
- OSIRIS (Towards an Open and Sustainable Information and Communication Technologies Research Infrastructure Strategy - Açık ve Sürdürülebilir Bilgi ve İletişim Teknolojileri Araştırma Altyapıları Stratejisi) Projesi
- I-SEEMob (Inter-Sectoral Mobility in South-Eastern Europe - Güneydoğu Avrupa Ülkelerinde Araştırmacıların Sektörlerarası Dolaşımı) Projesi
- ERAMIND (European Research Area – Mobile Researchers in Industry - Avrupa Araştırma Alanı Endüstride Dolaşımdaki Araştırmacılar) Projesi
- SEARCH (Sharing KnowledgE Assests: InteRegionally Cohesive NeighBorhoods- Bilgi Varlıkları Paylaşımı: Bölgelerarası Kaynaşık Komşuluklar) Projesi

Ocak-Haziran 2011 döneminde yukarıda sıralanan proje toplantılarına katılım sağlanmıştır.

## **TÜBİTAK 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 dâhilinde 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
- Temel Bilimler Araştırma Destek Grubu - TBAG
- 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 kapsamaları 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.

#### **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 arttırılmasını, kişilerin patent başvurusu

yapmaya teşvik edilmesini ve ülkemizde fikri ve sınaî hakların tescili yönünde bilinçlenmeye katkıda bulunulmasını amaçlayan bir programdır.

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

EVRENA (1010); bilim insanlarının ülkemizde yürüttüğü çalışmalara yurt dışından meslektaşlarının katılmasına destek veren 2221 - Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı'na ek olarak, araştırmacılarımızın TÜBİTAK destekleriyle yürüttüğü projelerin uluslararası 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 yürütülen uluslararası projelere (üst/şemsiye proje), ülkemizde 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 uluslararası kurum, kuruluş, birim ve gruplar arasında temel bilimler, mühendislik, sağlık bilimleri, sosyal bilimler ve ilgili teknoloji dallarında, özellikle ülkemizin bilim ve teknoloji öngörülerini doğrultusunda gelişmesini sağlamak üzere, ilgili taraflar arasında işbirliğini oluşturmak, artırmak ve bunların somut çıktılara 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.

### **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 yükleyecek 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.

### **Ocak-Haziran 2011 Döneminde Gerçekleştirilen Faaliyetler**

01.01.2011 – 30.06.2011 tarihleri arasında ARDEB' e önerilen ve desteklenen projelerin program bazında dağılımları aşağıda verilmektedir.

<b>PROGRAMIN ADI</b>	<b>ÖNERİLEN</b>	<b>DESTEK KARARI ALINAN</b>	<b>SÖZLEŞMESİ YAPILAN</b>
1001 - Araştırma Projeleri Destek Programı	1718	350	331
3501 - Kariyer Programları	237	75	73
1002 - Hızlı Destek Programı	514	240	208
xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri	134	114	88
1010 - Evrena Programı	17	2	2
1301 - İşbap Programı	0	3	2
1011 - Uluslararası Projelere Katılım Programı	0	1	0
1007 - Kamu Projeleri Destek Programı	105	19	13
<b>TOPLAM</b>	<b>2725</b>	<b>804</b>	<b>717</b>

**Kaynak:** ARDEB Kayıtları

2011 yılında ARDEB destek programları için öngörülen bütçenin yaklaşık %40'ı ilk 6 aylık dönemde gerçekleşmiştir. Kalan bütçe ödeneğinin büyük bir kısmı, halen başvurusu yapılmış olan projelerden yürürlüğe girecek olanların 2011 yılı ödenekleri

ile hâlihazırda devam eden projelerin 2011 yılının ikinci 6 aylık döneminde ödenecek bütçeleri olarak taahhüde girilmiş olup, stratejik plana göre ikinci 6 aylık dönemde önerilecek projelerin desteklenme oranının çok düşük seviyede olacağı düşünülmektedir.

## **TÜBİTAK-TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)**

TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında 687 firmanın 789 proje başvurusu gerçekleşmiştir. 687 firmanın 338'i ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, TÜBİTAK'a proje başvurusunda bulunan firmalardır. Destek programları kapsamında, 1 Ocak 2011 - 30 Haziran 2011 döneminde yapılan başvurulara ilişkin istatistiki bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı' na 288 firma 362 proje başvurusu yapmıştır. 288 firmanın 63'ü ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere proje başvurusunda bulunan firmalardır.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı' na 379 firmanın 397 proje başvurusu gerçekleşmiştir. 379 firmanın 267'si ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, proje başvurusunda bulunan firmalardır.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı' na 27 firma 30 proje başvurusu yapmıştır. 27 firmanın 8'i ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere proje başvurusunda bulunan firmalardır.

Aynı dönemde ayrıca, üniversite, araştırma ve özel sektör kuruluşlarından temsilcilerin bir araya gelerek aktif katılımları ile projelerini birbirlerine tanıtmaları yoluyla işbirliği olanaklarına ortam oluşturulmasına yönelik düzenlenen ulusal ve/veya uluslararası etkinliklerin desteklendiği 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı kapsamında, 6 adet ulusal, 1 adet uluslararası olmak üzere toplam 7 etkinlik desteklenmiştir.

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

2011 yılının ilk altı ayında TEYDEB olarak katılınan ve/veya sunum yapılan ulusal ve/veya uluslararası toplantı, zirve, çalıştay etkinlikleri aşağıda yer almaktadır:

### **2011 Yılı Ulusal Toplantılar:**

#### **Ankara**

- 1- 27, 28, 29 Ocak 2011 tarihlerinde Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumuna,
- 2- 2 Şubat 2011 tarihinde KSEP Yönlendirme Komitesi Toplantısına,
- 3- 11 Şubat 2011 tarihinde, Teknoloji Geliştirme Bölgesi Değerlendirme Kurulu Toplantısına,
- 4- 17 Şubat 2011 tarihinde KOSGEB'te, "Moğolistan Gıda, Tarım ve Hafif Sanayi Bakanlığı KOBİ ve Teknoloji Geliştirme Bölümü" Mutabakat Zaptı kapsamında Moğolistan Heyeti Ziyaretine bir sunumun da yapılmış olduğu toplantıya,
- 5- 18 Şubat 2011 tarihinde ILO Ofisinde, Türkiye'de Tekstil Sektöründe KOBİ'ler için Sürdürülebilir Ağlar ve İlişkiler Zinciri Oluşturulması Programı Teknik Danışma Komitesi Toplantısına,
- 6- 4 Mart 2011 tarihinde YOİKK KOBİ Teknik Komitesi Toplantısına,
- 7- 29 Mart 2011 tarihinde, Teknoloji Geliştirme Bölgesi Değerlendirme Kurulu Toplantısına,
- 8- 7 Nisan 2011 tarihinde Stratejik Düşünce Enstitüsü Ekonomi Koordinatörlüğünde yapılan Özel Sektöre Sağlanan Ar-Ge Destekleri konulu toplantıya,
- 9- 19 Nisan 2011 tarihinde DTM'de, Otomotiv Sanayi Girdi Tedarik Stratejisi Toplantısına,
- 10-20 Nisan 2011 tarihinde düzenlenen Endüstri Ar-Ge Paneline,
- 11-3 Mayıs 2011 tarihinde Teknoloji Geliştirme Bölgesi Değerlendirme Kurulu Toplantısına,
- 12-27 Mayıs 2011 tarihinde Türkiye Sanayi Strateji Belgesi Toplantısına katılım sağlanmıştır.

#### **İstanbul**

- 1- 21 Şubat 2011 tarihinde Denizcilik Müsteşarlığı'nda toplantıya,

- 2- 23 Şubat 2011 tarihinde TÜSİAD tarafından düzenlenen TÜSİAD-Türkiye'nin AB Üyeliği Sürecinde Sağlıkta İnovasyon Raporu Sonuç Toplantısına,
- 3- 22 Nisan 2011 tarihinde TÜBİTAK Başarı Öyküleri Paylaşım Günlerine,
- 4- 5-6 Mayıs 2011 tarihinde MNT-II ERANET Toplantısına,
- 5- 17 Mayıs 2011 tarihinde COST CSO Toplantısına,
- 6- 24 Mayıs 2011 tarihinde Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) Genişletilmiş Genel Kurul Toplantısına,
- 7- 28 Mayıs 2011 tarihinde International Symposium on Drug Research&Development "From Chemistry to Medicine" & New Horizons and Job Opportunities For Young Scientists" toplantısına,
- 8- 24 Mayıs 2011 tarihinde KSEP 2011-2013 Tanıtım Toplantısına,
- 9- 26 Mayıs 2011 tarihinde MÜSİAD Toplantısına katılım sağlanmıştır.

#### **Eskişehir**

- 1- 27 Ocak 2011 tarihinde ESO Teknoloji Ödülleri Komitesi Toplantısına,
- 2- 4 Şubat 2011 tarihinde ESO Teknoloji Ödülleri Komitesi Toplantısına,
- 3- 6 Haziran 2011 tarihinde IGEC 2011. 6 Uluslararası Yeşil Enerji Konferansına katılım sağlanmıştır.

#### **Antalya**

- 1- 19 Şubat 2011 tarihinde 3.Ulusal Tıbbi Cihaz Üretici ve Tedarikçileri Kongresine,
- 2- 24-25 Ocak 2011 tarihinde Türkiye Tohumculuk Endüstrisi Derneği (TÜRKTED)Tohumcular Çalıştayına katılım sağlanmıştır.

#### **Gebze-Kocaeli**

- 1- 13 Ocak 2011 tarihinde TÜBİTAK MAM Gıda Enstitüsü-İstanbul İhracatçı Birlikleri İşbirliği Geliştirme Çalıştayına,
- 2- 24 Mart 2011 - 27 Mart 2011 tarihlerinde Kalkınma Ajansları Ar-Ge ve Yenilik Çalıştayına katılım sağlanmıştır.

#### **İzmir**

- 1- 3 Mayıs 2011 tarihinde Ege Üniversite'sinde, Özel Sektöre Yönelik TÜBİTAK Destek Programları tanıtım toplantısına katılım sağlanmıştır.

#### **Karaman**

- 1- 3 Mart 2011 tarihinde Mevlana Kalkınma Ajansı tarafından düzenlenen, Karaman İli Bilgilendirme toplantısına katılım sağlanmıştır.

#### **Bursa**

- 1- 10-11 Şubat 2011 tarihinde, Bursa'da Uludağ İhracatçı Birlikleri tarafından düzenlenen Uludağ İhracatçı Birlikleri Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe III. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı etkinliğine katılım sağlanmıştır.

### **2011 Yılı Uluslararası Toplantılar:**

- 1- 12-14 Ocak 2011 tarihinde Fransa'da CROSSTEXNET TCT (Transnational Coordination Team), CSB (Consortium Steering Board) ve Inter-Clustering Toplantılarına,
- 2- 22-23 Mart 2011 tarihinde Almanya Berlin'de MARTEC II Kick Off Toplantısına,
- 3- 31 Mart-1 Nisan 2011 tarihinde Belçika'da, CROSSTEXNET Toplantısı, CROSSTEXNET Proje Pazarı ve ETP Konferansına,
- 4- 5-6 Nisan 2011 tarihlerinde İspanya'da, MANUNET II Kick-off Toplantısına,
- 5- 10-11 Mayıs 2011 tarihlerinde Belçika'da, MANUNET II Proje Ön Başvuruları Değerlendirme Toplantısına,
- 6- 8-9 Haziran 2011 tarihlerinde CROSSTEXNET CSB Toplantısına katılım sağlanmıştır.

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

- Proje destek karar yazıları PRODİS üzerinden alınmaya başlanmıştır.
- Sistemdeki vergi sicil numarası bulunmayan ve online sisteme kayıtlı olmayan kuruluşlara toplu duyuru yapılarak büyük bir kısmının vergi numaralarını sisteme girmeleri sağlanmıştır.
- Desteklenen projeler kapsamında, komite toplantısında belirlenen izleyicilere görevlendirme yazılarının PRODİS ile otomatik olarak gönderilmesi sağlanmıştır.
- Tamamlanan projelere PRODİS üzerinden resmi yazı formatında online teşekkür yazısı gitmesi sağlanmıştır.
- Hakem/İzleyiciler ve Yeminli Mali Müşavirler için detaylı PRODİS kullanım kılavuzları hazırlanmıştır.

- Yeni oluşturulan, 1505 - KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı'nın PRODİS entegrasyonuna başlanmıştır. Programa, 1 Ağustos 2011 tarihinde online başvuru yapılması çalışmaları devam etmektedir.

### **Destek Programı Çalışmaları:**

Ulusal Yenilik Sistemi içerisindeki KOBİ'lerin rolünün güçlendirilmesine yönelik olarak tasarlanan, 1505 TÜBİTAK KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı, üniversite/kamu araştırma kurumlarındaki bilgi birikiminin, KOBİ'lerin ihtiyaçları doğrultusunda, ürüne ya da sürece dönüştürülerek KOBİ'lere aktarılması yoluyla ticarileştirilmesine katkı sağlamak amacıyla oluşturulmuştur.

Projelere sağlanacak olan destek miktarı projenin niteliğine göre belirlenecek ve proje bütçesinin %75'i TÜBİTAK, geriye kalan %25'i ise KOBİ tarafından karşılanacaktır. Proje bütçesi için üst sınır 300.000 TL ve destek süresi proje bazında en fazla 18 ay olarak belirlenmiştir.

Proje başvuruları 01 Ağustos 2011 tarihinden itibaren sadece elektronik ortamda <http://eteydeb.tubitak.gov.tr> adresindeki çevrimiçi (online) uygulama (Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi-PRODİS) ile alınmaya başlanacaktır.

## **TÜBİTAK BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI**

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

#### **4003 Çağrısı Kapsamında;**

- Technopolis Bilim Merkezi Akademisi bünyesinde yer yıl gerçekleştirilen "How to set up a low cost, high quality science center/Yüksek kaliteli düşük maliyetli bir bilim merkezi nasıl kurulur?" konulu eğitim programına katılım sağlanmıştır.
- Konya'da kurulacak Bilim Merkezi sergi tedarik sürecinin ilk aşaması olan "Baş Tasarımcı ve Kontrolör"lük işi için firma ön seçim çalışmaları yapılmıştır.

- Bahsi geçen işin hizmet alımıyla ilgili sözleşme “Liberty Science Center Experience Services” ile 25 Nisan 2011 tarihinde imzalanmış; çalışmalara başlanmıştır.
- Konya Büyükşehir Belediyesi ile gerekli yazışma ve toplantılar yapılmıştır.
- ECSITE 2011 Konferansına katılım sağlanarak sergi tedarik sürecinde teklif gönderecek kısa listedeki firmalar ile görüşmeler yapılmıştır.
- Sergi tedarik sürecinde Liberty Science Center Experience Services’a geri bildirimlerde bulunulması amacıyla 126 akademisyenden oluşan bir danışman havuzu oluşturulmuştur.
- Tema çalışma grupları oluşturulmuştur.
- TÜBİTAK çalışanlarından oluşan; sergi tedarik süreci işleyişinde aktif bir biçimde rol alan Tema Çalışma Grubu Sorumlularına 22 Haziran 2011 tarihinde Belçika’da faaliyet gösteren Technopolis Bilim Merkezi’nde; 23-24 Haziran 2011 tarihlerinde ise Fransa’da faaliyet gösteren La Cite des Sciences et de L’Industrie Bilim Merkezinde yerinde çalışma programı uygulaması yapılmıştır.
- Sözleşmeden doğan yükümlülükler (gelişme raporlarının, proje yürütücüsü kurumun yerine getirmesi gereken yükümlülüklerin takibi, bina ve kapalı alanların inşa edilmesi süreçlerinde çıktılarının değerlendirilip görüş bildirilmesi vb. çalışmalar) proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmüş ve yürütülmeye devam etmektedir.
- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere aylık iş ilerleme toplantıları gerçekleştirilmiştir.

#### **4004 Çağrısı Kapsamında;**

- 2010 yılında desteklenen projelerin Gelişme ve Sonuç Raporlarının takibi gerçekleştirilmiştir.
- Proje çağrısı ile ilgili öneri formunda çeşitli güncellemeler yapılmıştır.
- Hazırlıklar tamamlanmış ve gerekli yasal düzenlemeler yapılarak çağrıya çıkılmıştır.
- Başvurular sisteme girilmiştir.
- Değerlendirme Kurulu oluşturulmuştur.

- Projelerdeki evrak eksikliği kontrol edilerek projelerin değerlendirilmesi için gerekli evraklar tamamlanmıştır.
- İdari sebeplerle iade edilecek olan projeler, Değerlendirme Kurulu tarafından incelenmiş, iade edilmesine karar verilen projeler başvuru sahiplerine bildirilmiştir.
- Panelistler davet edilmiş ve panellerle ilgili işlemler tamamlanmıştır.
- Projelerin kabulü web sitesinde duyurulmuştur.
- Başvuruda bulunan 241 projeden 97'si kabul edilerek proje sözleşmeleri imzalanmış ve taraflara gönderilmiştir.

### **Akademik Yayınlar Müdürlüğü**

- Akademik Yayınlar Müdürlüğüne yayımlanmakta olan 12 Dergide 2011 yılında yayımlanan makaleler için *The Digital Object Identifier (DOI®) System* aracılığı ile DOI numarası alımı işlemi başlatıldı.
- Akademik Dergiler için Online Makale Başvuru ve Değerlendirme Sisteminde yenileme ve eklemeler yapıldı.

### **Popüler Bilim Yayınları Müdürlüğü**

- TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları 29 yeni kitap daha yayımlayarak bugüne kadar yayımladığı çeviri ve telif kitap sayısını 371'e çıkarmıştır.
- Popüler bilim kitaplarının öneri olarak gelmesinden satışa sunulana kadar geçen başvuru ve seçim, yayın hakkı alımı, çeviri, redaksiyon, bilimsel danışmanlık, son okuma, sayfa süzeni ve grafik tasarım, ihale ve basım süreçlerinin elektronik ortamda yönetilebilmesi amacıyla TÜBİTAK Bilişim Müdürlüğü ile ortaklaşa Popüler Bilim Kitapları Yönetim Sistemi yazılımı geliştirilmiş ve uygulamaya alınmıştır.

## **TÜBİTAK ULUSLARARASI İLİŞKİLER DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)**

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

Ülkemizin dış politikası ile uyumlu olarak, ikili işbirliklerimizde artan coğrafi çeşitlilik bu dönemde de devam etmiş, mevcutların yanı sıra, farklı coğrafyalarla (Ortadoğu,

Balkanlar, Asya ve Afrika gibi) işbirliği yapabilme fırsatı yakalanmıştır. Bu dönemde; Almanya, Peru, Meksika, Ekvator, Finlandiya, Fas, Hindistan, G. Kore, Güney Afrika Cumhuriyeti ve Kenya ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması/Uygulama Protokolleri imzalanması yönünde girişimler sürdürülmüş, Etiyopya ve Polonya ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşmaları imzalanmıştır.

Yine bu dönemde, çeşitli ülkelerin ve kuruluşların bilimsel ve teknolojik işbirliği konusunda ülkemize yoğun ilgisi söz konusudur. İngiltere, Suriye, Kazakistan, Macaristan, Azerbaycan'ın TÜBİTAK benzeri kuruluşlarından heyetlerin TÜBİTAK'ı ziyaretlerinin yanı sıra, ülkemizdeki Fransa, Çin, ABD, Cezayir, Mısır, Ekvador, İngiltere Büyükelçilikleri'nden yetkililer ile de görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Bu ziyaretlerde kurumların ülkelerinde gerçekleştirdikleri faaliyetler ile ilgili bilgi alışverişinde bulunularak, ikili işbirliği olanakları konusunda görüşmeler yapılmıştır. Ayrıca, görevine yeni atanan Büyükelçilerimiz ilgili ülkelerdeki BTY yapılanmaları, mevcut ve olası işbirliği olanaklarına ilişkin görüşmeler yapmak üzere TÜBİTAK'ı ziyaret etmişlerdir.

Bu dönemde kaydedilen önemli gelişmeler bölgelere göre aşağıda özetlenmektedir:

## **Avrupa**

Fransa ile Ar-Ge ve Inovasyon Politikaları konusunda seri toplantılar düzenlenmesi planlanmaktadır. Bu amaçla, 18 Ocak 2011 tarihinde Ankara'da bir hazırlık toplantısı düzenlenmiştir.

Slovak Bilimler Akademisi ve Slovak Başkonsolosluğu'nca 3-5 Mart 2011 tarihlerinde Slovakya'nın Smolenice kentinde "Türkiye-Slovakya II. Yenilik ve Teknoloji Forumu (Innovation and Technology Forum II Turkey - Slovakia)" düzenlenmiştir. Bu kapsamda, adı geçen Forum'da Kurumumuz ve Slovak Bilimler Akademisi (Slovak Academy of Sciences- SAS) arasında yeni bir bilimsel ve teknolojik işbirliği ortak bildiri metni (joint statement) imzalanmıştır. Söz konusu Forumlar'da iki ülke araştırmacıları ve özel sektör temsilcileri tarafından yapılmakta olan çalışmalar hakkında sunumlar yapılarak olası işbirliği olanakları tartışılmıştır.

UK Science and Innovation Network (SIN) Almanya Direktörü Kenan Poleo ve İngiltere Büyükelçiliği Enerji ve Çevre Ataşesi Dan Wilson 14 Mart 2011 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Söz konusu toplantıda, Ülkemiz ile İngiltere arasında

bilim ve teknoloji alanında olası işbirliği olanakları konusunda karşılıklı görüş alışverişinde bulunmuş ve işbirliğinin yakın bir gelecekte başlatılmasından memnuniyet duyulacağı vurgulanmıştır.

21 Haziran 2011 tarihinde Ukrayna Büyükelçiliği Kültür Ataşesi Dr. Valery Khrupa Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Toplantıda iki ülke arasındaki ilişkiler, TÜBİTAK'ın işbirliği içerisinde olduğu Ukraynalı kuruluşlarla önümüzdeki dönemde izlenecek yol haritası ve düzenlenecek Ortak Komite Toplantıları görüşülmüştür.

### **Amerika**

ABD Büyükelçiliği Bilim ve Teknoloji Sorumlusu John Letvin'in, 7 Ocak 2011 tarihinde Kurumumuza gerçekleştirdiği ziyaret esnasında Türkiye ve ABD Bilim ve Teknoloji Alanında İşbirliği Olanakları ve Öncelikleri hakkında görüşülmüştür.

ABD "Ekonomik ve Ticari Stratejik İşbirliği Çerçevesi" (ETSİÇ) I. ve II. Hazırlık Toplantıları 9 Şubat 2011 ve 21 Şubat 2011 tarihinde düzenlenmiş olup ETSİÇ çerçevesinde yapılmakta olanlar tartışılmıştır.

ABD Temsilciler Meclisi heyetinin 30 Mayıs 2011 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyareti ile iki ülke arasında var olan işbirliği ilişkilerinin güçlendirilmesi üzerine görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

### **Afrika**

Cezayir ve Etiyopya Büyükelçilikleri yetkilileri Ocak ve Mayıs 2011'de Kurumumuzu ziyaret etmişlerdir. Görüşmelerde Kurumumuz faaliyetleri hakkında bilgi verilmiş ve işbirliği olanakları görüşülmüştür.

Fas, Güney Afrika Cumhuriyeti, Kenya ve Tunus ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması/Uygulama Protokolleri imzalanması yönünde girişimler sürdürülmüştür.

### **Ortadoğu**

Mısır Arap Cumhuriyeti Ankara Büyükelçisi Sn. Abderahman SALAHELDİN 28 Mart 2011 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiş ve Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN ile görüşmüştür. Görüşme esnasında, TÜBİTAK ile Mısır Bilim ve Teknoloji Bakanlığı arasında mevcut İşbirliği Protokolü'nün hayata geçirilmesi ve ortak proje çağrısına çıkılması ile ilgili hususlar görüşülmüştür.

## **Orta Asya**

TÜBİTAK ile Kazakistan Cumhuriyeti Ulusal Yenilik Fonu (JSC NIF) arasında Mayıs 2010'da imzalanmış olan Mutabakat Zaptı doğrultusunda, Kazak tarafının talebi üzerine, JSC NIF uzmanlarına, "Ar-Ge'nin ve Teknolojilerin Ticarileştirilmesi" ile "Teknoloji Öngörü" konularında eğitim seminerleri düzenlenmesi yönündeki yazışmalar sürdürülmüştür.

Ayrıca, JSC NIF tarafından 3-4 Mayıs 2011 tarihlerinde Astana'da düzenlenen "Innovative Congress and Innovative Exhibition" başlıklı etkinliğe Kurumumuz Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer Z. CEBECİ tarafından katılım sağlanmıştır. Sözkonusu etkinlikte Kurumumuzun yapısı ve faaliyetleri ile ülkemizin bilim ve teknoloji alanındaki politikaları hakkında bilgi verilmiş, aynı zamanda, diğer katılımcılar tarafından yapılan bilgilendirmelerden istifade edilmiştir.

Azerbaycan'ın Hazar Üniversitesi'nden bir heyet 4 Nisan 2011 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret etmiş, görüşmede, Kurumumuzun tanıtımı yapılmış ve adigeçen üniversite hakkında bilgi edinilmiştir.

## **Uzak Doğu**

Japon Toplumda Bilim ve Teknoloji Forumu (Science and Technology in Society-STS Forum) İcra Direktörü T. Taniguchi ve Prof. A. Omi, 2 Mayıs 2011 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret etmiş ve işbirliği olanakları konusunda bir görüşme gerçekleştirmiştir. Görüşmeyi takip eden süreçte, iki taraf arasındaki işbirliği faaliyetleri kapsamında, 2011 yılında düzenlenecek olan Forum'a TÜBİTAK'ın 7500 Avro katkı yapması kararlaştırılmıştır.

Japonya RIHN (Research Institute for Humanity and Nature) Genel Direktör Yardımcısı T. Watanabe 16 Mayıs 2011 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret etmiş ve işbirliği çalışmaları üzerine görüşmüştür.

Çin Sosyal Bilimler Akademisi (CASS) tarafından bir heyet 02 Haziran 2011 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiştir. İki kurum arasında bir İşbirliği Protokolü imzalanması yönünde çalışmalar devam etmektedir.

Güney Kore'den Kore Biyobilim ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü (KRIBB) heyeti 20 Haziran 2011 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiş, işbirliği olanakları konusunda görüşülmüştür.

### **Ortak Proje Çağruları**

TÜBİTAK'ın mevcut ikili işbirlikleri çerçevesinde Slovenya, Fransa Dışişleri Bakanlığı (Bosphorus) ve Romanya 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 53 proje önerisi (Fransa Bosphorus: 35, Çek Cumhuriyeti ASCR (Çek Cumhuriyeti Bilimler Akademisi) : 10, ABD NSF: 5, Federal Almanya (BMBF): 2, Federal Almanya (DFG): 1 iletilmiştir.

Önceki dönemde çıkan çağrılar kapsamında ise 57 ortak projenin desteklenmesine karar verilmiş olup, diğer programlar kapsamında iletilen proje önerilerinin ise değerlendirme veya karşı kuruluşla mutabakat sağlanması süreçleri devam etmektedir.

Tüm ikili ve çok taraflı işbirliği programları çerçevesinde 1 Temmuz 2011 tarihi itibarıyla yürürlükte olan toplam proje sayısı 343'tür.

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

Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği (COST), Avrupa Araştırma Kurumları Başkanları (EUROHORCs), Avrupa Bilim Vakfı (ESF) ve BM (Birleşmiş Milletler) gibi uluslararası kuruluşlar, Karadeniz Ekonomik İşbirliği (KEİ) gibi bölgesel örgütler ülkemizin bilimsel ve teknolojik görünürlüğünü hızla artırmakta ve bu ilerleme Türkiye'nin yumuşak gücüne (soft power)<sup>1</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

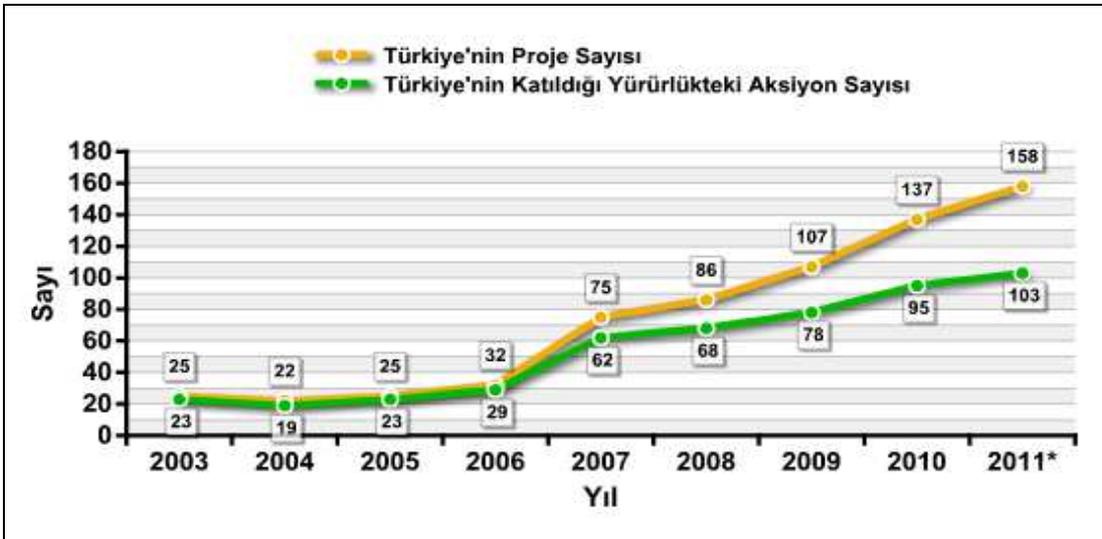
---

<sup>1</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.

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 2010 yılında hedeflenen 103'e, proje sayısı ise 158'e ulaşmıştır (Şekil 1). Yılın ilk altı ayında COST'a sunulan proje sayısı ise 53 olmuştur.



**Şekil 1.** COST Programında Yıllara Göre Türkiye'nin Proje Sayısı ve Katıldığı Yürürlükteki Aksiyon Sayısı (\* 30/06/2011 tarihi itibarıyla)

Buna ek olarak, COST'un en yüksek karar alma organı olan Üst Düzey Temsilciler Komitesi'nin (Committee of Senior Officials – CSO) 182. toplantısı 17-18 Mayıs 2011 tarihlerinde İstanbul'da Kurumumuz evsahipliğinde gerçekleştirilmiştir.

**ESF (European Science Foundation – Avrupa Bilim Vakfı) ve EuroHorcs (European Heads of Research Councils- Avrupa Araştırma Kuruluşları Başkanlar Konseyi)**

Kurumumuzun evsahipliğinde 12-14 Nisan 2011 tarihlerinde İstanbul'da ESF (European Science Foundation-ESF) Üye Kuruluşlar Forumu - Avrupa Araştırma Kariyerleri İlerleme Toplantısı (MO Forum on European Alliance on Research Careers Development) ve EuroHorcs (European Heads of Research Councils-EuroHorcs) Yönlendirme Komitesi ve Genel Kurul Toplantıları (Steering Committee & General Assembly) gerçekleştirilmiştir. EuroHorcs toplantılarına, Avrupa'nın önde gelen yaklaşık 30 araştırma kuruluşunun başkanları katılmış ESF ve EUROHORCS'un tek bir çatı altında birleştirilmesi çerçevesinde atılacak adımlar tartışılmıştır.

Buna ek olarak, aynı konu çerçevesinde ESF tarafından 4 Mayıs 2011 tarihinde Frankfurt'ta Özel Genel Kurul toplantısı düzenlenmiş ve Prof. Yetiş toplantıya Kurumumuzu temsilen katılım sağlamıştır.

### **BM (Birleşmiş Milletler)**

9-13 Mayıs 2011 tarihlerinde ülkemizin evsahipliğinde gerçekleştirilmiş olan En Az Gelişmiş Ülkeler 4. BM Konferansı hazırlık çalışmaları kapsamında, TÜBİTAK tarafından 7-8 Şubat 2011 tarihlerinde İstanbul'da bir hazırlık etkinliği düzenlenmiştir.

TÜBİTAK ve UNIDO işbirliği ve TİKA, İslam Kalkınma Bankası ve Türkiye Araştırma ve İş Dünyası Kuruluşları'nın (TURBO) desteğiyle gerçekleştirilen "En Az Gelişmiş Ülkeler İçin Bilim, Teknoloji ve Yenilik Konferansı (Preparatory Event for the 4th UN Conference on the Least Developed Countries Science, Technology and Innovation: Setting priorities and implementing policies for LDCs)" ile 48 En Az Gelişmiş Ülkenin bilim, teknoloji ve yenilik politikaları ve bu alanlardaki kalkınma modelleri masaya yatırılmıştır. Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN ve En Az Gelişmiş Ülkelerin üst düzey temsilcilerinin katılımı ile gerçekleşmiş olan konferansta; En Az Gelişmiş Ülkeler ve UNESCO, Avrupa Komisyonu, Avrupa Yatırım Bankası gibi uluslararası örgütlerden üst düzey bürokrat ve uzmanların yanı sıra En Az Gelişmiş Ülkeler ve kalkınma konularında uluslararası düzeydeki araştırmacılar bir araya gelmiştir.

Bilim, teknoloji ve yeniliğin uzun dönemli ekonomik ve toplumsal gelişmenin vazgeçilmez unsurlarından olmasından hareketle, etkinlik, En Az Gelişmiş Ülkeler bağlamında bu konuların tartışılması için önemli bir fırsat sunmuş ve Mayıs ayında

İstanbul'da düzenlenecek olan "4. En Az Gelişmiş Ülkeler" Konferansı sonunda ortaya çıkacak olan "İstanbul Deklarasyonu"na girdi sağlamayı amaçlamıştır.

Bu çerçevede, 9-13 Mayıs 2011 tarihlerinde düzenlenen En Az Gelişmiş Ülkeler 4. BM Konferansı kapsamında Kurumumuz tarafından 12 Mayıs 2011 tarihinde bilim, teknoloji ve kalkınma arasındaki ilişki üzerine yoğunlaşan bir yan etkinlik düzenlenmiştir.

**İKÖ – Organization of Islamic Conference (İslam Konferansı Örgütü)  
COMSTECH (Teknolojik İşbirliği Daimi Komitesi)- Bilimsel ve Teknolojik  
İşbirliği Daimi Komitesi**

11-13 Ocak 2011 tarihlerinde İslamabad'da düzenlenmiş olan COMSTECH (Standing Committee on Scientific and Technological Cooperation) 14. Genel Kurul Toplantısı'na Kurumumuz Başkan Yardımcısı Prof. Dr. M. Arif ADLI tarafından katılım sağlanmıştır.

Ayrıca, COMSTECH tarafından gerçekleştirilen kurs ve çalıştaylara Kurumumuz tarafından etkin katılım sağlanarak, İKÖ üyesi ülkelerle etkileşim artırılmış, Türkiye'nin bilim, teknoloji ve yenilik alanında yaptığı atılımlar paylaşılmıştır.

**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) ile Uluslararası Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Merkezi (ICGEB) Destek Programları'nın tanıtımı, 31 Ocak 2011 tarihinde ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi'nde, 7 Mart 2011 tarihinde Ankara Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Seminer Salonunda ve 17 Mart 2011 tarihinde Gazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi 75. Yıl Konferans Salonu'nda Kurumumuz tarafından yapılmıştır.

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

Birleşmiş Milletler Uzayın Barışçıl Amaçlarla Kullanımı Komitesi (BM UBAKK) Bilimsel ve Teknik Alt Komitesi Toplantısı 7-18 Şubat 2011 tarihlerinde Viyana'da düzenlenmiş olup toplantının 7-8 Şubat tarihlerindeki oturumlarına katılım sağlanmış ve sunum yapılmıştır.

BM UBAKK Hukuk Alt Komite Toplantısı ise 28 Mart-8 Nisan 2011 tarihlerinde düzenlenmiş ve toplantının 28-30 Mart tarihli oturumuna katılım sağlanmıştır.

GEO (Group on Earth Observations – Küresel Yer Gözlem Grubu) 19. ve 20. Yüksek Düzey Çalışma Toplantısı (High Level Working Group- HLWG) 17 Mart 2011 ve 30 Haziran 2011 tarihlerinde Brüksel'de düzenlenmiş olup Kurumumuzca katılım sağlanmıştır.

BM UBAKK 54. Genel Kurul Toplantısı ve İlk İnsanlı Uzay Uçuşunun 50. Yıldönümü Sergisi ise 1-10 Haziran 2011 tarihlerinde gerçekleşmiş olup, Kurumumuz 29 Mayıs-4 Haziran arasındaki etkinliklerde yer almıştır.

16 Haziran 2011 tarihinde gerçekleştirilen EURISY Genel Kurulu'na, Kurumumuz tarafından katılım sağlanmıştır.

### **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" projesinin, TÜBİTAK'ın lideri olduğu Karadeniz İş paketi (WP8) kapsamında "SEASERA Projesi Bölgesel Kurul Toplantısı" ve "SEASERA Projesi Karadeniz Stratejik Analiz Çalıştayı" 10-11 Mart 2011 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilmiştir.
- **New INDIGO (Initiative for the Development and Integration of Indian and European Research) ERA NET:** New INDIGO ERA NET projesi kapsamında çıkılacak ikinci ve üçüncü çağrılar konusunda 2011 Mart ayında,

Brüksel’de bir çalıştay gerçekleştirilmiştir. Kurumumuz söz konusu çalıştayda temsil edilerek, çağrıda proje ortağı olarak gerçekleştireceği görevlerine ilişkin bir sunum yapılmıştır. Ayrıca, çıkılması planlanan çağrılarının niteliği konusunda da görüş bildirilmiştir.

Bahse konu çalışmayı takiben, New INDIGO ERA NET projesi kapsamında 2011 Nisan ayında, Hindistan DST (Department of Science and Technology) ile “Su ve Su Sorunları” başlıklı çağrıya çıkmıştır. Hindistan, Finlandiya, Belçika, Fransa, Almanya, Hollanda ve İspanya’dan fonlayıcı kuruluş olarak katıldığı çağrıya, TÜBİTAK fonlayıcı kuruluş olarak katılmamıştır. Öte yandan, Kurumumuz bu süreç içerisinde, aktif olarak yer almaktadır. TÜBİTAK, New INDIGO konsorsiyumu ortağı olarak, projelerin değerlendirme sürecinde faydalanılmak üzere ilgili referans dokümanları hazırlanmıştır. Ayrıca, söz konusu çağrıya ilişkin oluşturulan ve Hindistan ile paylaşılacak olan Bilim Kurulu Eşbaşkanlığı için, Kurumumuzu ve Ülkemizi temsilen ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü’nden Prof. Ülkü YETİŞ aday gösterilmiştir.

- **ERAfrica (Developing African-European Joint Collaboration for Science and Technology):** Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programları kapsamında, Afrika-Avrupa bilimsel ve teknolojik işbirliğine yönelik olarak başlatılan ve 2011-2013 yılları arasında yürütülecek ERAfrika projesinin açılış toplantısı, 12-13 Ocak 2011 tarihlerinde Güney Afrika/ Pretorya’da gerçekleştirilmiştir. Kurumumuzun temsil edildiği ve projeye ilişkin görevlerimiz konusunda sunumun gerçekleştirildiği toplantıda, iş paketlerinin ve ortakların görev ve sorumluluklar ile bütçe ve finansal konular görüşülmüştür.

TÜBİTAK’ın Kenyalı MOST-KE ile birlikte eşliderliğini yürütmekte olduğu, ERAfrica’nın 1. İşpaketi kapsamında “Avrupa-Afrika Bilim ve Teknoloji Raporu ve İlgili FP7 Proje ve Kurum/Kuruluş Veritabanı” hazırlamak üzere koordinasyon faaliyetleri ve analiz çalışmaları devam etmektedir.

- **ERA.NET-RUS (Linking Russia to the ERA: Coordination of MS’/AC’ S&T programmes towards and with Russia):** Rusya’yla işbirliğini artırmaya yönelik olarak devam eden ERA.NET-RUS projesi kapsamında Mart ve Nisan aylarında iki farklı çağrıya çıkmıştır. Biri sanayi diğeri akademik projeleri

desteklemek amacıyla açılan çağrılara Kurumumuz 200.000 Euro'luk bir bütçe ayırmaya karar vermiştir. Sanayi projeleri için açılan çağrıda konu sınırlaması yapılmazken, akademik projeler için Malzeme, Çevre, Sağlık ve Sosyal Bilimler alanlarında projeler kabul edilmiştir. Projelerin değerlendirme süreci yılın ikinci yarısında tamamlanacaktır.

- **BS-ERA.NET (Networking in Science and Technology in the Black Sea Region):** Karadeniz bölgesine yönelik olarak devam eden BS-ERA.NET Projesi içerisinde 2010 yılında Enerji ve Çevre alanlarında açılan çağrı Ocak 2011'de kapanmıştır. Çağrıya sunulan 55 projenin 25'inde Türk ortaklar yer almıştır. Projelerin değerlendirilmeleri sonucu desteklenmesine karar verilen 11 projenin 6'sında Türk ortaklar yer almaktadır. Projelerin yılın ikinci yarısında başlamaları planlanmaktadır.

## AB ÇERÇEVE PROGRAMLARI MÜDÜRLÜĞÜ

### Açık çağrılara yönelik yurt içinde düzenlenen etkinlikler:

- AB Çerçeve Programları'yla ilgilenen araştırma ve iş dünyasının sektörel ve bilimsel çeşitliliği nedeniyle, farklı kesimlere yönelik özel etkinlikler tasarlanmış ve hayata geçirilmiştir. Etkinliklerin genel kapsamı, Türk araştırma ve iş dünyasının 7.ÇP'ye katılımını arttırmak amacıyla; farkındalık oluşturmak, proje hazırlama ile ilgili bilgileri aktarmak ve başarı öykülerini paylaşmaktır. 2011 yılında Haziran ayına kadar, AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi tarafından toplam 55 etkinlik gerçekleştirilmiş olup, bu etkinliklere 1600'e yakın araştırma ve iş dünyası temsilcisi katılmıştır. Bu etkinliklerin dağılımı aşağıda verilmiştir.

2011 Ocak-Haziran	
Etkinlik/Eğitim Türü	Etkinlik Sayısı:
Yurt İçi Bilgi Günü, Tematik Konferansı ve Proje Teklifi Sunma Eğitimleri	48
Yurt Dışı Çalıştay, Konferans ve İşbirliği Etkinlikleri	7
<b>TOPLAM</b>	<b>55</b>

AB 7. ÇP Çağrılarına Yönelik 2011 ilk yarısında düzenlenen geniş katılımlı etkinliklerden bazıları aşağıda verilmiştir.

- 7. Çerçeve Programı “Bilgi Temelli Biyo-Ekonomi” alanı kapsamında, 13 Ocak 2011 tarihinde, TÜBİTAK MAM Gıda Enstitüsünde düzenlenen Sanayi Projeleri Destek Programları Tanıtım Etkinliği’nde “Gıda Alanı Bilgi Günü” düzenlenmiştir.
- EUREKA Programı kapsamında, 19 Ocak 2011 tarihinde, İstanbul’da “EUREKA 2011 Etkinliği” düzenlenmiştir.
- 7.Çerçeve Programı Marie Curie Araştırma Programları Semineri, İzmir Yaşar Üniversitesi’nde 31 Ocak 2011 tarihinde düzenlenmiştir.
- Marie-Curie Burs ve Destek Programları kapsamında “Marie Curie Actions Road Show” etkinliğinin Türkiye ayağı 11 Mart 2011 tarihinde TÜBİTAK’ta düzenlenmiştir. Etkinlik kapsamındaki diğer bilgi günleri ise 16 Şubat 2011 tarihinde Berlin’de, 23 Şubat 2011 tarihinde Roma’da, 22 Mart 2011 tarihinde Lyngby’de, 6 Nisan 2011 tarihinde ise Paris’ te düzenlenmiştir.
- 21 Mart 2011 tarihinde Kültür Üniversitesi ve Yıldız Teknik Ünivesitesi’nde 7.ÇP eğitimi verilmiştir.
- 21-23 Mart 2011 tarihlerinde ODTÜ’ de gerçekleştirilen “Araştırma Günleri” etkinliği kapsamında 7.ÇP İşbirliği, Kapasiteler, Fikirler Özel Programları için bilgi günleri düzenlenmiştir.
- 7. Çerçeve Programı “ICT Alanı” ve “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” ve EUREKA programı kapsamında, 26 Nisan 2011 tarihinde, ODTÜ Teknokent’ te “Eureka ve 7.ÇP Bilgi Günü” düzenlenmiştir.
- 1. Küresel İklim Değişikliği, Çevre ve Enerji Uluslararası Sempozyumu kapsamında TÜBİTAK, 26 Nisan 2011 tarihinde İstanbul Aydın Üniversitesi’nde “7.ÇP Enerji Bilgi Günü” başlığında bir yan etkinlik düzenlemiştir.
- 29 Nisan 2011 tarihinde Erciyes Üniversitesi’nde 7.ÇP Bilgi Günü düzenlenmiştir.
- 7. Çerçeve Programı ““Sosyo-Ekonomik ve Beşeri Bilimler Alanı” kapsamında, 29 Nisan 2009 tarihinde, Eskişehir Anadolu Üniversitesi’nde “Sosyo-Ekonomik ve Beşeri Bilimler Alanı Bilgi Günü” düzenlenmiştir.

- 7.ÇP kapsamında “Kamu Özel Ortaklıkları Bilgi Günü ve Proje Pazarı” etkinliği yabancı araştırmacıların da katılımı ile 23-24 Mayıs 2011 tarihinde İstanbul’da düzenlenmiştir.
- 7.ÇP Bilgi ve İletişim Teknolojileri (ICT) alanı bilgi günü, 30 Mayıs 2011 tarihinde İstanbul’da düzenlenmiştir
- 7. Çerçeve Programı “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” ve EUREKA Programı kapsamında, 6 Haziran 2011 tarihinde, Bursa Ulutek Teknopark’ ta bilgi günü düzenlenmiştir.
- AB 7.ÇP INCO Alanı (Uluslararası İşbirliği Etkinlikleri) Güney Doğu Asya (SEA) EU-NET projesi kapsamında 20-24 Haziran tarihleri arasında, bu ülkelere yönelik Ulusal İrtibat Noktaları(UIN) Eğitimi Jakarta ve Bangkok’ ta gerçekleştirilmiştir.
- 7. Çerçeve Programı “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” ve EUREKA Programı kapsamında, 24 Haziran 2011 tarihinde, Bilkent Cyberpark’ ta bilgi günü düzenlenmiştir.

### **TÜBİTAK 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 ve bilimsel değişim burs programlarımız kapsamında (toplam 28 program) 2011 yılının ilk altı ayı içerisinde önceki yıllardan desteklenmeye devam eden bilim insanları ile birlikte toplam **13.096** bilim insanı ve öğrenciye çeşitli burs ve destekler sağlanmıştır.

2011 yılının ilk altı ayı içerisinde düzenlediğimiz faaliyetler ve verdiğimiz burs/destekler şunlardır:

- **3–19 Şubat 2011** tarihleri arasında Ulusal Bilim Olimpiyatları ikinci aşama sınavlarında belli bir başarı düzeyinin üstünde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla **17 şehir ve 40 farklı okuldan toplam 110 öğrencinin katılımıyla Kış Okulu** düzenlenmiştir.
- **28 Mart–1 Nisan 2011** tarihleri arasında ortaöğretime devam etmekte olan öğrencileri temel ve uygulamalı bilimlerde çalışmalar yapmaya teşvik etmek, çalışmalarını yönlendirmek ve bilimsel gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla 12 Bölgede (Adana, Ankara, Antalya, Bursa, Erzurum, İstanbul Asya, İstanbul Avrupa, İzmir, Kayseri, Malatya, Samsun ve Van) **Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması Bölge Sergileri** ve **13–17 Mayıs 2011** tarihleri arasında Ankara’da **Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması Final Sergisi** düzenlenmiştir.
- **2–3 Nisan 2011** tarihleri arasında 28 il ile Lefkoşa’da **17.341 öğrencinin katılımıyla 16. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı** ve **19. Ulusal Bilim Olimpiyatları Birinci Aşama Sınavları** yapılmıştır.
- **15 Mart–10 Temmuz 2011** tarihleri arasında Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılacak öğrencilerin yetiştirilmesi ve belirlenmesi amaçlarıyla **Uluslararası Bilim Olimpiyatları Hazırlık Kursları ve Kesin Ekip Seçme Sınavları** yapılmıştır.
- **4–8 Mayıs 2011** tarihleri arasında Romanya’da düzenlenen Balkan Matematik Olimpiyatı’na Ülkemizi temsilen Olimpiyat Takımı gönderilmiştir. 1 Altın, 4 Gümüş ve 1 Bronz Madalya
- 2229-Lisans ve Lisans Öncesi, Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında desteklenen 34 etkinlikte **1.695 öğretmene** yönelik olarak eğitimler verilmiştir.

- Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı kapsamında **86**, Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında **145** ve Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı kapsamında **141** bilim insanı desteklenmeye başlanmıştır.
- Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında ilk altı ay içerisinde toplam **77 bilimsel etkinlik** desteklenmiştir. Bu bilimsel etkinliklere toplam **2.479 bilim insanı** katılmıştır. Ayrıca Lisansüstü Yaz Okulu ve Benzeri Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında desteklenen **35 bilimsel etkinlik** çerçevesinde **672 lisansüstü öğrencisine** eğitim verilmiştir.
- Bilimsel ve teknolojik işbirliği ağları ve platformları kurma girişimi toplantıları ve çalıştayları, uluslararası işbirliğinin geliştirilmesine yönelik olarak yapılacak olan bilimsel işbirliği toplantıları, çalıştayları ve benzeri etkinlikleri ile TÜBİTAK'ın dâhil olduğu uluslararası ortak programlama girişimleri kapsamındaki etkinlikleri ve kısa süreli araştırmacı değişimlerini desteklemeye yönelik olarak 2011 yılında 2234 koduyla Bilimsel İşbirliğine Yönelik Etkinlikleri Destekleme Programı uygulamaya konulmuştur.

### **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, süreç 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 “Yer ve Deniz Bilimleri” tarafından sürdürülmektedir.

Bu kapsamda 2011 yılı I. Döneminde MAM bünyesinde 185 adet proje yürütülmüştür. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki şekildedir:

Enstitü	DPT Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Enerji	3	25	5	30	3	36
Gıda	2	13	8	21	15	38
Gen Müh.	1	12	4	16	0	17
Kimya	2	14	2	16	2	20
Çevre	1	14	4	18	5	24
Malzeme	3	35	2	37	1	41
Yer ve Deniz	1	3	4	7	1	9
<b>Toplam</b>	<b>13</b>	<b>115</b>	<b>29</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	<b>185</b>

- Bu dönemde yürütülen 185 projenin 27 tanesi başarı ile tamamlanmıştır. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki şekildedir:

Enstitü	DPT Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Enerji	0	6	0	6	2	8
Gıda	0	0	1	1	5	6
Gen Müh.	0	1	0	1	0	1
Kimya	1	2	0	2	0	3
Çevre	0	2	1	3	1	4
Malzeme	0	5	0	5	0	5
Yer ve Deniz	0	0	0	0	0	0
<b>Toplam</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>27</b>

- Bu dönemde çeşitli özel/kamu kurum ve kuruluşlarına toplam 168 adet proje önerisi sunulmuştur. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki şekildedir:

Enstitü	DPT Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Enerji	3	29	1	30	3	36
Gıda	1	22	5	27	12	40
Gen Müh.	1	9	0	9	0	10
Kimya	2	18	1	19	0	21
Çevre	1	16	1	17	7	25
Malzeme	2	28	2	30	1	33
Yer ve Deniz	1	0	1	1	1	3
<b>Toplam</b>	<b>11</b>	<b>122</b>	<b>11</b>	<b>133</b>	<b>24</b>	<b>168</b>

- Bu dönemde yürütülen 185 projenin 54 tanesi bu dönemde başlamış 131 tanesi 2011 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	DPT Destekli	Dış Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam		
Enerji	1	5	0	5	1	7
Gıda	1	6	2	8	5	14
Gen Müh.	0	5	0	5	0	5
Kimya	0	7	0	7	1	8
Çevre	0	2	1	3	3	6
Malzeme	0	9	1	10	0	10
Yer ve Deniz	0	1	3	4	0	4
<b>Toplam</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>54</b>

- İlgili dönem içerisinde 36 adet uluslararası makale (SCI), 1 adet ulusal, 6 adet uluslararası olmak üzere toplam 7 adet makale, 202 adet ulusal ve 1 adet uluslararası olmak üzere toplam 203 adet teknik rapor yayımlanmıştır.
- 29 adet ulusal ve 44 adet uluslararası olmak üzere toplam 73 adet bildiri sunulmuştur.
- Toplam 460 kişinin katıldığı 8 adet ulusal ve 2 adet de uluslararası olmak üzere toplam 10 adet çalıştay düzenlenmiştir.
- Toplam 577 kişinin katıldığı 24 adet ulusal seminer, 300 kişinin katıldığı 1 uluslararası konferans, 50 kişinin katıldığı 1 uluslararası sempozyum, toplam 601 kişinin katıldığı 45 adet ulusal eğitim düzenlenmiştir. Ayrıca yürütülen projeler kapsamında 81 adet proje gelişim toplantısı düzenlenmiştir.
- Projeler dışında, MAM' a 3.893 adet analiz talebi gelmiş olup bu kapsamda talep edilen analiz sayısı 38.201 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 aşağıda sıralanmıştır:

- o Ek Yemekhane İnşaatı,
- o EE Araç Laboratuvar İnşaatı,
- o KE Ek Laboratuvar İnşaatı,
- o Bunların dışında büyük bakım onarımlar.

MAM da; 2011 yılı ilk yarısında, 2010–2014 Stratejik Planı ve 2011 Performans Programı doğrultusunda 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 15 Adet DPT GÜdümlü Ar-Ge ve altyapı projesi kapsamında çalışmalar devam etmekte olup, bu projelerin ilk altı aylık sermaye harcamaları 3.531 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

Ek Yemekhane İnşaatı tamamlanmış ve anahtar teslimi yapılmıştır. Temmuz 2010 itibariyle binanın bir kısmı kullanıma açılmıştır. Projenin 2011 yılına sarkması muhtemel işleri için iz bedeli olarak bütçe önerisinde bulunulmuştur. İlk altı aylık sermaye harcaması 937 Bin TL olmuştur.

EE Araç Laboratuvar İnşaatı fiilen başlamış ve bina inşaatının 2011 yılı sonunda tamamlanması planlanmaktadır. İlk altı aylık sermaye harcaması 957 Bin TL düzeyindedir.

KE Ek Laboratuvar Binası fiilen başlamış ve bina inşaatının 2012 yılı sonunda tamamlanması planlanmaktadır. İlk altı aylık sermaye harcaması 706 Bin TL düzeyindedir.

Büyük Bakım Onarımlar ise bu dönemde 115 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

Merkezimizin ilk altı aylık dönemdeki toplam sermaye harcaması 6.245 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

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

BİLGEM' de; 2011 yılı ilk yarısında, Stratejik Plan doğrultusunda, 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. Genel cari proje BİLGEM için kullanılmak üzere isim değiştirmiş, UEKAE takibi için yeni bir masraf yeri açılmıştır. Kağıt evrak dağıtımını ile ilgili olarak otomatik bir sistem kurulmuştur.

BİLGEM dergisinin, İnternet Güvenliği konulu 2011 Ocak-Nisan ve Yazılım Tabanlı Yapılar konulu 2011 Mayıs-Ağustos sayıları basılarak okuyuculara sunulmuştur.

81 dış destekli, 15 TARAL, 7 Avrupa Birliği, 11 endüstriyel hizmet, 10 DPT destekli, 44 iç destekli, 22 yönetim işletim projesi olmak üzere 190 adet proje yürütülmektedir. 13 proje sonlandırılmıştır.

**AB Çerçeve Programları Yönetimi:** EUREKA programı altında açılan ITEA2 (Yazılım Yoğun Sistemler), Celtic (Telekom), Eurostars (KOBİ) çağrıları, CIP (Competitiveness & Innovation Programme) altında açılan ICT PSP (Policy Support Programme) ve FP7 ICT kapsamında açılan "SME Initiative on Digital Content & Languages" çağrıları ve bu çağrılarla ilgili proje pazarları, ortak arama duyuruları gibi konularda ilgili grupların bilgilendirilmesi, katılıma teşvik edilmesi ve teklif hazırlıklarına destek verilmesi faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. EUREKA çağrıları kapsamında Turkcell Teknoloji ve Avea, SME Initiative kapsamında Logo Yazılım ve Frekans adlı KOBİ ile yapılan çalışma toplantıları, Koç Üniversitesi ile işbirliği çalışmaları yapılmıştır. BTE'nin JADE projesinin Sözleşme ve Konsorsiyum Anlaşması'na destek verilmiştir.

**Kalite Yönetim Sistemi Yönetimi:** Mevcut kalite belgelerinin muhafazası ve yenilerinin alınmasına yönelik çalışmalara devam edilmiştir. ETMTS-2 projesi kapsamında üretim hattı kalifikasyon planı hazırlanmış, ilk ürün denetimleri

yapılmıştır. LTS ve MIS projeleri kapsamında kalite güvence faaliyetlerine destek verilmiştir. Doküman yönetim sistemi dizin yapısı ve ilgili KYS dokümanları BİLGEM yapılanmasına göre yeniden düzenlenmiş, organizasyon kodlaması ve şeması desteği verilmiştir. BİLGEM genelinde ortak doküman şablonları kullanımı ile ilgili faaliyetlere devam edilmiştir. 2011 yılı ISO 9001 ara denetimi tamamlanmış, Dış Denetim Gözlem Raporu yayımlanmıştır. 2010 yılı Kalite Yönetim Sistemi (KYS) gözden geçirme toplantısı yapılmıştır. Alt yüklenici ve tedarikçi teknik değerlendirmeleri yapılmış, raporları yayımlanmıştır. İş Sağlığı ve Güvenliği ile Bilgi Güvenliği çalışmalarının Kalite Yönetim Sistemi ile bütünleştirilmesi çalışmalarına başlanmıştır. İş uygulama yazılımları iş gereklerinin hazırlanması faaliyetleri sürdürülmüştür. BİLGEM personeline KYS ve iç denetçi eğitimleri verilmiştir.

**Kamu Sertifikasyon Merkezi:** EKDS (Elektronik Kimlik Doğrulama Sistemi) işletimi sürdürülmüştür. Üretilen sertifika sayısı 150.692, kullanılabilir sertifika sayısı 137.339 olmuştur. Mali mühür sisteminin işletimi sürdürülmüştür. Alınan başvuru sayısı 209, üretilen sertifika sayısı 150 olmuştur. E-imza uyum denetiminden geçen kurum-uygulama sayısı 37 olmuştur. E-imza yazılım kütüphanesi kullanan kurum sayısı 42 olmuştur. Yeni oluşturulan kökler için gazete ilanı yayınlanmıştır. Mobil imza sertifika sistemi kurulmuştur.

**Stratejik Yönetim ve Bilgi Sistemleri:** Kurumsal İş uygulama yazılımlarının Java ile yenilenmesi kapsamında 2 sistem uygulamaya alınmıştır. İdarinet üzerinde 46 adet IP telefonu yapılandırılarak kullanıma alınmıştır. Video konferans kullanılarak 71 adet toplantı gerçekleştirilmiştir. Gebze-Ankara (İLTAREN) bağlantı sürekliliği 31.294 saat ve % 99.34 olarak sağlanmıştır. 2011 yılı içinde Bilgi Sistemlerine ulaşan 612 talebin 552'si tamamlanmıştır. Bir E-imza sahibi kullanıcı sayısı 1414 olmuştur. Kütüphane dokümanlarının sayısı 13595'in, arşiv dokümanları sayısı 103.000'in üzerine çıkmıştır. Kütüphaneler arası işbirliği çerçevesinde 23 adet standart elde edilmiştir. Bilgi sistemleri İdarinet alt yapısının yenilenmesi kapsamında sunucu ve disk birimi alımı gerçekleştirilmiştir. BİLGEM 2012–2016 stratejik planı hazırlanmasına başlanmıştır.

**Müşteri İlişkileri ve İş Geliştirme:** IPKC, UKTÜM, VERİSAR, ATAM, EMARG, ÇİTA, MİLON, MİLSEC, MİLCEP, RAPSİM ve FORMUS aileleri için marka tescil başvurusu yapılmıştır. Sözleşme, tanıtım, internet sitesinin idamesi faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Ürün tanıtımı, sözleşme hazırlığı, teklif hazırlama, ihalelerin takibi, fuar katılımı faaliyetleri sürdürülmüştür. Stratejik Planlama ve Müşteri İlişkileri Birimi özgelir destekli olarak açılmıştır ve bu sürecin yönetim ve işletim faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.

**UEKAE:** Yönetim ve işletim faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Binaların idamesi sağlanmıştır. Enstitünün açık kaynak kodlu yazılımlarla ilgili ihtiyaçlarının karşılanmasına ve Linux dünyasındaki gelişmelerin takibine devam edilmektedir.

**Kripto Analiz Merkezi:** Kripto algoritmaları tasarım ve analiz çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Devam eden proje sayısı 13, yeni açılan proje sayısı 1'dir.

Devam eden projeler: BETASİS-1, İleri Genom ve Biyoenformatik Araştırma Merkezi, SAKA-10, Çoklu Ortam Güvenlik Sistemleri, Kuantum Kriptoloji Araştırma Merkezi, ICE, SKAAS II (Sayısal Kayıt Arşiv Analiz Sistemi 2), JSF Bilgi Güvenliği, HF-MODEM, AYSEK, HSM, KATT, ARGE-98

Yeni açılan projeler: İleri Genom ve Biyoenformatik Araştırma Merkezi – Özgelir

**Ürün Gerçekleştirme:** Devam eden proje sayısı 62, kapanan proje sayısı 4'tür.

Devam eden projeler: AKİS Geliştirme, ARGE-V1, Bakım-Onarım Sözleşmeleri & Müşteri Hizmetleri, CAM Kontrol Sistemleri (LOC KS-1), UEKAE ÜG Süreç İyileştirme Çalışmaları (CMMI Gebze Çalışmaları), Doküman İnceleme Cihazları, EKADAS 2 Donanım + Yazılım, FORMUS projeler topluluğu (Alt projeler; FORMUS\_G, FORESC, HELIS, FORBİS-2, FORBİS-2-MILGEM, FORBİS-2 Yavuz Sınıfı, FORESC2-DzKK), GEZKIY, IFF M5K Geliştirme, KAYC-S, Kriptolu GSM, MİLSEC 3, MA3 Uygulama, Mezoskopik Sistemler, Milli Açık Anahtar Altyapısı (MA3), Özel Sistemler Özgür Yazılım Geliştirme ve Destek, RF Sistemleri, Geliştirme Programı (S5066), Sahil Güvenlik Hat Kripto, SDH-RL, Stratejik Ürünler, TAFICS 2 (ARGE), TAFICS 2. Safha Projesi, Ulusal Marker Kontrol Cihazı, Ürün ve Çözüm Mühendisliği, X Band Uydu Haberleşme, Rastgele Sayı Üreteçleri, PARDUS DPT, Mesajlaşma Sistemi Geliştirme, FAZRAD, Araştırma Programı (HF Programı),

NOLCE-1, Katot ve Mikrodalga Vakum Tüp Altyapısı, ATAM (Anten Test Araştırma Merkezi), Multisaund, Konuşma ve Dil Teknolojileri Merkezi Altyapısı-Özgelir, GHMS, EMV\_MC, MAMSİS, EPDK Bilişim Sistemi Geliştirilmesi, Nitratlı Gübre Takip Sistemi, GEZKİY Büyükada MİLGEM, Tek Yönlü Veri Aktarma Sistemi, Göktürk Milli Kripto Alt Sistemi ve Güv. Hiz., NOLCE-2 (SIR), Müzik Takip Sistemi-TR 1001, TİLKİ, MELİS, ICAO Uyumlu AKİS, Jandarma AKK Yazılımları Destek Hizmeti, Fiberoptik Kablo Denetim Sistemi-Özgelir, TC Kimlik Yaygınlaştırma Öncesi Hazırlık, Akıllı Kart Tabanlı Sosyal Güvenlik Sistemi Yaygınlaştırma-Ek Süre, SDH Radyolink Yönetim Merkezi, TAFICS 3. Safha, TAFICS IPKC, NEHİR, Yazılım Tabanlı Telsiz Faz 2, Konuşma ve Dil Teknolojileri Merkezi Altyapısı, Ürün Destek, ATAK, MİLSEC-3

Kapanan Projeler: Akıllı Kart Tabanlı Sosyal Güvenlik Sistemi, Y – IPKC, Fiberoptik Kablo Denetleme Sistemi (FKDS), Azerbaycan DMT Sertifika Merkezi

**ETTM:** Devam eden proje sayısı 17'dir.

Devam eden projeler: EMC Testleri, ETTM İşletim ve Bakım, FLA (A400M-OSWG), MİLGEM EMI/EMC, TEMPEST Cihaz Tasarımı, TEMPEST Testleri, SOM EMI/EMC, EMC Testleri – UEKAE Hizmetleri, TEMPEST Testleri – UEKAE Hizmetleri, Barış Kartalı GSC Anten Yerleşim Merkezi, Barış Kartalı GSS EMI/EMC Test ve Analizi, LCT Gemisi Anten Yerleşim ve EMI/EMC Faaliyetleri, SGAk Gemisi EMI/EMC Faaliyetleri, Telsiz Vericileri Konum Tespit Sistemi, TEMPEST Tesisat, KGK EMI/EMC Faaliyetleri, NET-EMC

**Bilişim Sistemleri Güvenliği:** Devam eden proje sayısı 13, kapanan proje sayısı 2'dir.

Devam eden projeler: Bilgi Sistemleri Güvenliği Danışmanlık Hizmetleri, OKTEM, Güvenlik Duvarı Geliştirme, UEKAE İnternet Yönetim ve İşletim, CC Değerlendirme Hizmetleri, MGK Tatbikat, Bilişim Sistemleri Güvenliği – UEKAE Hizmetleri, Sahil Güvenlik Güvenli İnternet, Sayıştay Bilgisayar Destekli Denetim Sistemi, YÖKSİS, SYSSEC, GENKUR İnternet Güvenliği, COMSEC Değerlendirme Hizmetleri

Kapatılan projeler: GENKUR İnternet Güvenliği Testi, Dz. K. Bağlı Birlikler Güvenli Yerel Alan Ağı

**Tümdevre Tasarım ve Üretimi:** Devam eden proje sayısı 4, kapatılan proje sayısı 1'dir.

Devam eden projeler: Kripto Tümdevreleri Tasarımı, ULSI/CMOS DPT, Algoritma Yongası 3, Si-Ge BiCMOS Tümdevre Üretim Süreci Geliştirilmesi-2  
Kapatılan projeler: Si-Ge BiCMOS Tümdevre Üretim Süreci Geliştirilmesi

**İLTAREN:** İLTAREN binasının idame faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Su faturası itiraz kaydıyla ödenmiş, ruhsat için başvuru yapılmıştır. Devam eden proje sayısı 8, yeni açılan proje sayısı 1'dir.

Devam eden projeler: NATO – ARCADE, KÖİTSS (PUHU), MARSSYS, SAHET, MFYS-4, MAKAS – 2, RAKAS/MUKAS Teknik Danışmanlık, KKK EHDM Mühendislik Hizmetlerinin Geliştirilmesi

Yeni açılan projeler: NATO SMIR Online

**Yazılım ve Veri Mühendisliği:** Devam eden proje sayısı 8, yeni açılan proje sayısı 1, kapanan proje sayısı 4'tür.

Devam eden projeler: TG 22 Yönetim ve İşletim, Kalite ve Süreç Yönetimi (CMMI-L4), İKİS – TR, SYDGM Bütünleşik, SYDGM Puanlama Formülü, İLEMOD-2, TAKBİS III Teknik Danışmanlık Hizmeti, G222 Altyapı Projeleri

Yeni açılan projeler: DMO ERP Sistemi Fonksiyonel Değerlendirme

Kapanan projeler: Çalışma ve SGB İlgili Kurumlar Fizibilite Çalışması, Yeni Nesil ED Kimliklendirme ve DEKOY Atım Sistemleri, Müşterek Milli Elektronik Yayın Bilgi Bankası AR-GE, Y-IPKC Yönetim Merkezi

**BTE:** Devam eden proje sayısı 5'tir.

Devam eden projeler: Yazılım Test ve Kalite Değerlendirme Merkezi, HERRTEST, BTE Tümleştirme Laboratuvarı, BTE Kalite ve Süreç Yönetimi, HERRTEST-2

Akıllı sistemler bünyesinde; devam eden proje sayısı 18, yeni açılan proje sayısı 1, kapanan proje sayısı 1'dir.

Devam eden projeler: LADUS, DRT MASASI, ETMTS-1, GÖMSİS SDR, PAP(ROV), KUŞRAD, SONOBOY-TR, İYON-TR, GİS-TR, Özel Amaçlı Taktik Operasyon Eğitim Sistemi –TR, BORGAS, Firma Projeleri İzleme ve Değerlendirme Hizmeti, OPUS-1-TR, ETMTS-2 (BTE ETMTS), KONSEY, HATS, ÖN-HF DENRAD, Türkmenistan SGSB DRT Masası

Yeni açılan projeler: JADE

Kapanan projeler: KUŞRAD

Bilişim Sistemleri bünyesinde; devam eden proje sayısı 17, yeni açılan proje sayısı 1'dir.

Devam eden projeler: DATAS, NETWORKED WASIF, S-YÖNİL, DAKA-Y, GIDAPORT, CRESCENDO AB 7. , ÇP, UDSP, ÖNKAHİN, ÖN E-BELGEM, ATC Simülatörü, RAPSİM, E-BELGEM-TR, KAHİN-TR, İGDAŞ I-Series Üzerinde Yazılım Hizmeti-2, TRENİM-TR, İGDAŞ I-Series Üzerinde Yazılım Hizmeti-1

Yeni açılan projeler: İGDAŞ I-Series Üzerinde Yazılım Hizmeti-3

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

Enstitümüz, Ocak-Haziran 2011 döneminde 2010–2014 Stratejik Planında belirlediği Stratejik Amaçları ve denk düşen Stratejik Hedeflerine dönük gerçekleştiren faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

- **“Stratejik Amaç 1:** “Savunma alanında ulusal önceliğe sahip özgün ürünler/sistemler geliştirmek ve envantere sokmak” kapsamında 15 adet dış destekli proje çalışmaları devam etmiştir.
- **“Stratejik Amaç 2:** “Savunma alanında ulusal önceliğe sahip özgün ürünler/sistemler geliştirmek için gerekli teknoloji ve altyapıları kazanmak/kazandırmak” kapsamında TARAL projelerinden iki tanesi başarı ile tamamlanmıştır.

5 adet DPT Araştırma Altyapısı Geliştirme projesi yürütülmektedir. Isıl Pil Altyapısı Geliştirilmesi çalışmalarına devam etmektedir.

- **“Stratejik Amaç 3:** “Mali açıdan kendi kendine yetebilen bir kurum olmak” kapsamında 15 adet dış destekli proje yürütülmekte olup, test, analiz ve üretim hizmetleri portföyü genişletilmiştir. Hizmet gelirlerinde %78 artış sağlanmıştır.
- **“Stratejik Amaç 4:** “Savunma sanayisinde öncü Ar-Ge kuruluşu olabilmek için nitelikli insan kaynağına sahip olmak” kapsamında, kişi başı ortalama

toplam eğitim süresi (iş ile ilgili beceri edindiren veya geliştiren, hizmet içi eğitimler, konferans, sempozyum vb. katılımları) 23,21 saat olarak gerçekleşmiştir.

- **“Stratejik Amaç 5:** “Savunma sanayisinde öncü Ar-Ge kuruluşu olabilmek için etkin yönetim yapısının oluşturulması” kapsamında bilişim sistemleri alanında kurumsal bilgi yönetiminin ve kaynak planlamanın daha etkin hale getirilmesi için Share Point Portal Server ve Project Server kullanımına geçilmiştir. Bunun yanı sıra mevcut yazılımlarda iyileştirme çalışmaları devam etmiştir. Ayrıca bilgi güvenliği çalışmaları kapsamında Tempest standardına uyum gerçekleştirilmiştir.
- SAGE Kalite Yönetim Sistemi'nin, ISO 9001 Standardı şartlarına göre Gözetim Denetimi Haziran 2011 içerisinde gerçekleşmiş ve bu denetimden başarıyla geçilmiştir. ISO 9001 Kalite Belgesi kapsamının, “Özel Üretim” faaliyetlerini de içerecek şekilde genişletilmesi amacıyla yürütülen çalışmalar son aşamasına gelmiştir. Oluşturulan yeni süreçler yayınlanacak, değişiklik yapılacak diğer yönetim belgeleri güncellenecektir.
- AQAP 2110 Kalite Belgesinin alınmasına yönelik yürütülen çalışmalar da son aşamasına gelmiştir. Oluşturulan yeni süreçler yayınlanacak, değişiklik yapılacak diğer yönetim belgeleri güncellenecektir.
- Haziran 2011 içerisinde, SAGE Yönetim Sistemi ve kalibrasyon faaliyetleri TS EN ISO / IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Akreditasyonu Standardına uyumluluk açısından TÜRKAK tarafından denetlenmiştir. Denetim başarılı bir şekilde tamamlanmış, denetim sırasında tespit edilen bulgulara ilişkin düzeltici faaliyetler ise planlanmıştır. Bu faaliyetlerin tamamlanması sonrası, takip denetimine gerek duyulmadan akreditasyonun tamamlanacağı TÜRKAK denetçileri tarafından bildirilmiştir. SAGE tarafından yürütülen çevre şartları, titreşim ve şok testlerinin TS EN ISO / IEC 17025 standardına göre akreditasyonu ise 2011 yılının ikinci yarısında gerçekleşecektir. Bu kapsamda SAGE tarafından yürütülen çalışmalar tamamlanmış, TÜRKAK'ın denetim yapması beklenilmektedir.

- Kalite Yönetim Sistemi süreçlerinin sürekli iyileştirilmesi amacıyla yürütülen çalışmalara bu dönemde de devam edilmiştir. Özellikle belge ve kayıt yönetimine ilişkin süreçler bu dönem içerisinde güncellenmiştir.

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

Enstitümüzün 2011 yılı Ocak-Haziran döneminde yürütmekte olduğu 4 adet DPT destekli, 28 adet Dış Destekli, 4 adet TÜBİTAK 1007 Kamu Projeleri Programı destekli, 1 adet İç Destekli ve 3 adet uluslararası olmak üzere toplam 51 projesi bulunmaktadır.

Enstitümüzün 2011 yılı 1. Döneminde gerçekleştirmiş olduğu faaliyetler aşağıda sunulmuştur.

### **TARAL GÖKTÜRK 2 Projesi**

Göktürk 2 projesi kapsamında plana uygun şekilde geliştirme çalışmaları devam etmektedir. Diğer taraftan proje takvimi kapsamında gerekli olan testlerin gerçekleştirilmesi de sağlanmaktadır. Testlerde herhangi bir teknik sorunla karşılaşılmamış ve testler başarı ile tamamlanmaktadır. Projenin zamanında ve istenen başarımda tamamlanması için planlanan çalışmaların devamı sağlanacaktır.

### **RASAT Projesi**

RASAT projesi kapsamında geliştirme çalışmaları son bulmuştur. RASAT uydusu işlevsel olarak uzaya gitmeye hazır hale getirilmiş ve fiziksel olarak da hazır hale getirildikten sonra fırlatma için Rusya'daki fırlatma merkezine doğru yola çıkarılmıştır. Fırlatma firmasının gerekli izinleri tamamlanmasını takiben fırlatmanın gerçekleşmesi planlanmaktadır.

### **HALE (Hall Etkili İtki Motoru Geliştirme) Projesi**

HALE projesi kapsamında yapılması planlanan elektrikli itki motorunu süren, elektrikli itki motoru üzerindeki 6-7 farklı tipteki güç kaynağı birimlerini içine alan güç işleme ünitesi prototipi için yapılabirlik çalışmalarına ve literatür taramasına devam edilmiştir.

TARAL 1001 kapsamında desteklenmekte olan AKÇE projesi bilimsel bir proje olup, uzay teleskopları ile alınan X-ışın verilerini kullanarak kozmik ağ yapısını haritalamayı amaçlamaktadır. Bu kapsamda yapılan çalışmalar hali hazırda devam etmekte olup, TÜBİTAK TBAG tarafından COST aksiyonuna dönüştürülmek için uygun bulunmuş, uluslararası düzeye taşınmıştır.

Enstitü altyapı destekli UYGAR projesi Mart 2011 ayı içerisinde proje açılış toplantısı ile başlamıştır. Bu proje kapsamında gelecek nesil uydularda kullanılacak gelişmiş bir güç düzenleme ve dağıtım birimi'nin güç dağıtım modüllerini geliştirme ve gerçekleştirilmesi sağlanacaktır. Projenin başarılı şekilde tamamlanması halinde ulusal güç sistemimizin kendi uzay misyonlarında kullanılması ve hatta uluslararası platformda pazarlanması mümkün olacaktır.

Gebze'de kurulu bulunan 850 MW NGCC Elektrik Santrali için Risk Analizi Gerçekleştirme Projesi (Kısa Adı: Gebze SSR) teknik değerlendirmesinin ardından sözleşmesi imzalanmıştır.

TEİAŞ'a danışmanlık verdiğimiz EKH projesinin devamı niteliğinde 12 aylık bir projenin hazırlıklarına başlanılmıştır. Yine TEİAŞ'a danışmanlık verdiğimiz UCTE5 projesi kapsamı daraltılarak bu projenin devamı niteliğinde 12 aylık bir proje (AVIKOR 2011) için sözleşme imzalanmıştır.

2009 yılından beri görüşmeleri ve hazırlıkları devam eden KACST Enstitüsü ile Suudi Arabistan Elektrik Kurumu'nun ihtiyacı doğrultusunda yapılması planlanan Statik VAR Kompanzatorleri işbirliği ve teknoloji transferi projesi ile ilgili olarak Suudi Arabistan KACST Enstitüsü ile sözleşme imzalanmıştır.

Yine bu görüşmeler kapsamında "KACST Smart Grid" projesi için sözleşme çalışmaları tamamlanmış ve proje 1 Haziran 2011 tarihinde başlatılacak şekilde karşılıklı imzalanarak yürürlüğe girmiştir.

FAZ Elektrik için güvenilirlik analiz teklifi verilmiştir ve gizlilik anlaşması imzalanarak GüvLab Hizmet projesi kapsamında çalışmaya başlanmıştır.

Emniyet Genel Müdürlüğü Kriminal Polis Laboratuvarları Gölbaşı kampüsünden Daire Başkanı Seyit Demirci'nin katılımı ile gerçekleştirilen Balistika 2010 değerlendirme toplantısında müşteri projenin ilerleyişi ile ilgili memnuniyetlerini ve aynı ekiple yeni projeler üzerine çalışma arzusunu dile getirmiştir. KPL Olay Yeri İnceleme ile geliştirilmesi planlanan projelerin kapsamının belirlenmesi amacıyla bir çalışma grubu oluşturulmuştur. Olay Yeri İnceleme'ye yapılan ziyaret sonucunda Olay Yeri İnceleme biriminin taleplerinin Kimlik Tespit Sistemi altında birleştirilerek tek bir proje olarak ele alınmasına karar verilmiştir. Kimlik Tespit Projesinin kapsam analizini gerçekleştirmek amacıyla bir soru listesi hazırlanarak Olay Yeri İnceleme Birimi'ne gönderilmiştir. Ayrıca Balistika benzeri muhtemel Emniyet Genel Müdürlüğü projelerinde yapılabilecek olası katkılar üzerinde görüşülmüş ve literatür taramasına başlanmıştır.

ERA-NET 2. Çağrısı için SINTEF- Norveç, RISOE-Danimarka, LABEIN-İspanya ile birlikte başvuru ve ön kabul alan "Integration of Distributed Energy Resources and Energy Storage in MV and LV Distribution Networks" proje önerisi için tam öneri hazırlıklarına devam edilmiş ve başvuru yapılmıştır. Aynı projenin Ulusal destekleyicisi TÜBİTAK ARDEB için başvuru dokümanları 1001 formatında hazırlanarak 27 Mayıs 2011 tarihinde teslim edilmiştir.

Enstitü bilişim altyapısının geliştirilmesi amacıyla Yönetim Bilgi Sistemi güncelleme çalışmaları yürütülmüş, sunucu yenilenmiş ve veri tabanının üst sürümüne geçilmiş, uygulama sunucusu yükseltilmiştir.

Mali Kaynaklar ve İnsan Kaynakları sistemi web tabanlı olarak ilgili kullanıcıların hizmetine sunulmuştur. Kullanıcılara yönelik eğitim ve destek faaliyetleri düzenlenmiş ve kullanıcı dostu ara birimlerle hizmete geçmiştir.

İlgili çalışanlara Kalite Yönetim Sistemi standartlarına uyum ve iç denetçi havuzunun genişletilmesi kapsamında TSE tarafından görevlendirilen eğitimciler tarafından Temel Eğitim ve İç Tetkik Eğitimi verilmiştir. Kalite Yönetim Sistemi web sayfası ihtiyaçlar doğrultusunda ve kullancılardan gelen geri beslemeler ile sürekli iyileştirilmektedir.

Yürütülen çalışmalar sonucunda 9'u uluslararası olmak üzere toplam 10 makale yayınlanmış, 9'u uluslararası olmak üzere 11 bildiri sunulmuş, 1 adet uluslararası sunum gerçekleştirilmiş ve 1 adet uluslararası kitap yayınlanmıştır.

## TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (UME)

### A. Uluslararası İlişkiler ve Faaliyetler

Uluslararası ilişkiler açısından aşağıdaki gelişmeler gerçekleşmiştir;

- Kore Standartlar ve Bilim Araştırma Enstitüsü (KRISS) ile TÜBİTAK UME arasında 23 Mayıs 2011 tarihlerinde bir işbirliği toplantısı gerçekleştirilmiştir. TÜBİTAK UME'yi ziyaret eden KRISS yetkilisi ile, Elektromanyetik Grubu'ndaki lazer ve uzunluk ölçümlerinde kullanılan Köster İnterferometresi hakkında bilgi verilmiş ve ileriye dönük çalışma konuları üzerinde görüşmeler yapılmıştır.
- Moldova Standartlar ve Metroloji Enstitüsü ile metroloji konusunda işbirliklerini artırmak amacıyla hazırlanan Karşılıklı Anlaşım Belgesi (MoU) incelenmek üzere Moldova Standartlar ve Metroloji Enstitüsü'ne gönderilmiştir.
- İtalya Ulusal Metroloji Enstitüsü INRIM ile işbirliklerini artırmak amacıyla hazırlanan Karşılıklı Anlaşım Belgesi (MoU) incelenmek üzere INRIM'e gönderilmiştir.
- 02-03 Haziran 2011 tarihlerinde Fas'ta düzenlenen MIRA (Mediterranean Innovation and Research Coordination Action) Projesi kapsamında, Akdeniz ülkeleri arasında kalite, uygunluk değerlendirme, standardizasyon, yasal ve bilimsel ölçümbilim alanlarında işbirliği ağının oluşturulması için düzenlenen Metroloji Laboratuvarları Çalıştayı'na katılım sağlanmıştır. Çalıştayda TÜBİTAK UME tanıtımı ve Laboratuvarlararası Karşılaştırmalarla ilgili bilgilendirici sunumlar yapılmıştır.
- Yunanistan Metroloji Enstitüsü (EIN) ile metroloji konusunda işbirliklerini artırmak için Karşılıklı Anlaşım Belgesi (MoU) hazırlanmış ve TÜBİTAK Başkanlık Hukuk Müşavirliğinin değerlendirmelerine sunulmuştur.
- Bosna Hersek, Yunanistan, Bulgaristan, Türkmenistan, Moldova, Romanya, Ürdün, Irak'a hizmet vermek amacıyla teklifler sunulmuştur.

- 22 Haziran 2011 tarihinde, Birleşik Arap Emirlikleri Standardizasyon ve Metroloji Kurumu ESMA'nın Uygunluk Değerlendirme Müdürü ve Uluslararası İlişkiler Danışmanı TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmişler ve ziyaret süresince TÜBİTAK UME ve Körfez Ülkeleri ile ilgili olarak ileriye dönük işbirlikleri kapsamında görüşmelerde bulunulmuştur.
- 27 Haziran - 3 Temmuz 2011 tarihleri arasında, Moldova Kalite Altyapısının Geliştirilmesi amacıyla TÜBİTAK UME'nin desteği ile TÜRKAK'ın yürüttüğü proje kapsamında Moldova Akreditasyon Kurumu'nun (CAECP) Müdür ve 5 temsilcisi TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmişlerdir.
- 20 Haziran - 8 Temmuz 2011 tarihleri arasında Körfez Ülkeleri Birliğinin (GCC) Standardizasyon Ofisi (GSO) tarafından koordine edilen 12 kişilik bir ekip, Genel Metroloji, Boyutsal, Elektriksel, Sıcaklık ve Kütle Metrolojisi konularında eğitim almaktadır.
- Suudi Arabistan temel metroloji kuruluşu olan SASO personeline kütle ve türetilmiş büyüklükler konusunda eğitimler verilmiştir.

## **B. İletişim ve Tanıtım Faaliyetleri**

10–13 Mayıs 2011 tarihlerinde düzenlenen IDEF'2011 Savunma Sanayi Fuarı'na TÜBİTAK Enstitüleri ile birlikte katılım sağlanmıştır. Fuarda, zaman bilgisi kullanımına ihtiyaç duyan Telekomünikasyon Sistemleri, Bankacılık Sektörü ve Televizyon Kanalları gibi sektörler için geliştirilen TÜBİTAK UME yapımı yeni zaman dağıtım sistemi ilk defa tanıtılmıştır. Bu sistem dışında yine Endüstri'nin ihtiyaçları doğrultusunda son yıllarda TÜBİTAK UME tarafından geliştirilmiş hız radar kalibratörü, lazer ile mesafe ölçer, taşınabilir He-Ne Lazer kaynağı ve yüksek gerilim bölücü cihazları da fuarda tanıtılmıştır.

Optik konusunda uzman ve TÜBİTAK UME'ye danışman olarak atanan Namık AÇAN tarafından "TÜRKİYE'de Optik Üretim Altyapısı ve Optik Komponent Tasarımı ve Üretimi" konusunda seminerler serisine 12 Mayıs 2011 tarihinde yapılan ilk seminer ile başlanmıştır.

Uluslararası Ölçüm Birliği'nin 136. yıldönümü olan 20 Mayıs Dünya Ölçümbilim (Metroloji) Günü; firma temsilcileri, üniversite, lise ve ilköğretim gruplarının katılımıyla 18 Mayıs 2011 tarihinde kutlanmıştır.

TÜBİTAK UME binasında çeşitli etkinliklerle gerçekleştirilen kutlamalar, TÜBİTAK UME Enstitü Müdür Vekili M.Sermet SÜER'in açılış konuşmasıyla başlamıştır. TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN'ın "Metroloji", Ünlü Türk Kimyacı Prof. Dr. Ayhan ULUBELEN'in "Bitki Kimyası Araştırmaları ve Kimyasal Metroloji" üzerine konuşmaları yer almış ve esprili ölçümlerin gerçekleştirildiği Ölçüm Parkı gezilmiştir.

Yurt genelindeki üniversite öğrencileri arasında düzenlenen "Hayatın İçinde Ölçüm" konulu Fotoğraf Yarışması'nda, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'nde düzenlenen Masa Tenisi Turnuvası ve 1530 m Yerleşke Koşusu'nda dereceye girenlerin ödülleri de verildiği etkinlikte 140 ziyaretçiye TÜBİTAK UME Kimya Grubu Laboratuvarları gezdirilmiştir.

26–27 Mayıs 2011 tarihlerinde Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde düzenlenmiş olan 9.Ulusal Akustik Kongresi'nde TÜBİTAK UME Akustik Grubu Araştırmacıları tarafından "Akustik Ölçümler/Ölçüm Sistemleri" konusunda 2 adet oturum düzenlenmiştir. Oturumlarda ikisi TÜBİTAK UME'ye ait olmak üzere toplam 10 adet bildiri sunulmuştur.

04 Mayıs ve 20 Mayıs 2011 tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi Yapı Fiziği ve Harita Mühendisliği Lisans Üstü Öğrencileri TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmişlerdir.

26-27 Mayıs 2011 tarihinde 13 kişilik Kara Kuvvetleri Lojistik Komutanlığı ve Kara Kuvvetleri Komutanlığı Kalibrasyon Laboratuvarı temsilcileri TÜBİTAK UME laboratuvarlarını ziyaret etmişlerdir.

TÜBİTAK UME'nin yeni tanıtım filminin hazırlanması konusunda çalışmalara başlanmıştır.

14 Haziran 2011 tarihinde bir grup Gazi Üniversitesi öğrencisi TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmiş ve ziyarette TÜBİTAK UME laboratuvarları gezdirilmiştir.

2008 yılında başlayan ve EMRP kapsamında yürütülen "Tıpta Tedavi Amaçlı Kullanılan Yüksek Şiddetli Odaklanmış Ultrasonik Dönüştürücülerin Karakterizasyonu İçin Yeni Tekniklerin Geliştirilmesi (External Beam Cancer Therapy)" projesi başarı ile sonuçlandırılmıştır.

EuropeAid desteği ile açılan Suriye Ulusal Metroloji Enstitüsü (NSCL)'nün kalibrasyon referanslarının kalibrasyonu ihalesi kapsamında standart/referansların kalibrasyonları tamamlanmıştır.

## TÜBİTAK TÜRKİYE SANAYİ SEVK ve İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜSSİDE)

### 2011/Haziran Dönemi Verilen Eğitim ve Projelerimiz;

#### Verilen Eğitimler:

Sıra No	Kurum Adı	Proje-Eğitim Adı
1	Boğaziçi Üniversitesi	Strateji Belgesi Çalıştayı
2	Genel Katılıma Açık	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üretimde Genel Planlama ve Çizelgeleme Eğitimi</li><li>• Ar-ge Mühendisliği,Uzmanlık Sertifika Programı</li><li>• Proje Yönetimi Eğitimi</li></ul>
3	Girişimci İşadamları Vakfı	Paydaş Çalıştayı
4	Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Sosyal Hizmetler	Takım Ruhu ve Kurum Kültürü
5	Kredi ve Yurtlar Kurumu	Kredi Süreçlerinin Yeniden Yapılandırılması
6	Merkez Veteriner Kontrol ve Araş.Enst.Müdürlüğü	İç Kontrol Eğitimi
7	Mesleki Yeterlilik Kurumu	İç Paydaş Analizi ve Takım Ruhu Çalışması
8	Milli Savunma Bakanlığı Savunma Sanayi ve Teknoloji Eğit. Merk. (SATEM)	Ar-Ge Eğitimi
9	TÜBİTAK BİLGEM	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temel Kalite Kavramları ve Kurum Kültürü-1-2</li><li>• Öğrenme Programlarının Geliştirilmesi Eğitimi</li></ul>
10	TÜBİTAK BTYPDB	Kalkınma Ajansları Ar-Ge ve Yenilik Çalıştayı
11	TÜBİTAK MAM	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proje Yönetimi Eğitimi</li><li>• Sürekli Kurumsal Gelişim</li><li>• Sunum Teknikleri</li><li>• Etkili ve Güzel Konuşma</li></ul>

12	TÜBİTAK SAGE	Temel Kalite Kavramları ve Kurum Kültürü
13	Türkiye Kömür İşletmeleri	TKİ Stratejik Planlama Eğitimi
14	YİBO BİDEB	Yibo Çalıştayı
15	Yüksek Öğretim Kurulu	Ortak Akıl Platformu

## **Projeler**

### **Tamamlanan Projeler;**

<b>Sıra No</b>	<b>Kurum Adı</b>	<b>Proje Adı</b>
1	Ankara Kalkınma Ajansı	Strateji Belgesi
2	Avrupa Birliği Genel Sekreterliği	Stratejik Plan Projesi
3	Devlet Planlama Teşkilatı	Yürüyen Akıl Projesi
4	Fiterm Termik Cihazlar San. Ve Tic..A.Ş	AR-GE Danışmanlık Projesi
5	HEAŞ Sabiha Gökçen Uluslararası Havaalanı	Organizasyonel Gelişim Projesi
6	Sosyal Hizmetler ve Çocuk Esirgeme Kurumu	Çocuk Hakları Strateji Belgesi
7	Sosyal Hizmetler ve Çocuk Esirgeme Kurumu	Üstün Yetenekliler Strateji Belgesi
8	Tarım Sigortaları Havuz İşletmeleri (TARSİM)	Kurumsal Gelişim İhtiyaç Analizi
9	United Nations Development Programme	“Gençler Türkiye’nin Göç Haritasını Çıkartıyor” Arş.Projesi
10	United Nations Development Programme	UNDP İklim Değişikliği Eylem Planı

### **Devam Eden Projeler;**

<b>Sıra No</b>	<b>Kurum Adı</b>	<b>Proje Adı</b>
1	Bursa Plastik İnşaat Tur. San. ve Tic.A. Ş (B PLAS)	AR-GE Danışmanlık Projesi
2	SANKO İSKO-AR-GE	AR-GE Yapılanma

		Projesi
3	TÜBİTAK-ARDEB	Kültürel Sermaye Ekseninde Kamu Kurum Kültürü Tipolojileri
4	United Nations Development Programme	UNDP DKKA Strateji Belgesi Projesi

## TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TUG)

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG); Astronomi ve Uzay Bilimleri ile ilgili araştırmaları teşvik edip yönlendirmek, bu alanda etkinlik gösteren ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak, üniversitemizde yürütülen Astronomi ve Uzay Bilimleri ile ilgili araştırmalara gözlem desteği vermek amacıyla çalışmalar yapmaktadır. Ayrıca; bilim-toplum projeleri yaparak, Astronomi ve Uzay Bilimleri konusunda öğrencilere ve halka yönelik eğitim programları düzenlemek de görevlerimiz arasındadır.

Gözlemevi'nin organizasyonu; Yönetim Kurulu, Akademik Kurul, Gözlemevi Müdürü, Müdür Yardımcısı, Yerleşke Sorumluları, Gözlemevi'ni çalışır halde tutmak için gerekli idari, teknik ve destek birimleri ile güvenlik biriminden oluşmaktadır.

TUG'un 2011 yılında (Ocak-Temmuz) yapmış olduğu faaliyetler özet olarak şunlardır:

- TUG'un RTT150, T100, T60 ve ROTSE teleskoplarında 50'ye yakın projenin gözlemleri gerçekleştirilmiştir.
- "Öğretmenler için Astronomi Seminerleri" 4 Şubat 2011'de TUG, Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi ve İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından, Antalya Kolejinin sponsorluğunda 3-4 Şubat tarihlerinde Antalya Koleji Tesisleri'nde gerçekleştirilmiştir.
- Lisansüstü Echelle Tayf İndirgeme Çalıştayı 13-19 Şubat 2011 tarihlerinde Bakırlitepe Tesisleri'nde gerçekleştirilmiştir.
- TUG'un DPT destekli Teleskop Uzmanı Yetiştirme projesi çerçevesinde temin edilen 6 mühendis, eğitim almak üzere European Southern Observatory'nin Şili ve Almanya'daki birimlerine gitmişlerdir.

- Üniversitelerimizin Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü öğrencileri, gruplar halinde Mayıs ayı içinde TUG' Bakırlitepe Tesisleri'nde inceleme ziyaretinde bulunmuşlardır.
- TUG Bakırlitepe Tesisleri alanında kurulmak üzere 3,5 m sınıfı bir teleskop projesi hazırlanarak DPT'ye sunulmuştur.
- Doğu Anadolu Gözlemevi Çalıştayı 2–3 Nisan 2011'de Erzurum Atatürk Üniversitesinde yapılmıştır. TUG'u temsilen Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Halil KIRBIYIK, Müdür Prof. Dr. Zeki EKER, Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Uğur CAMCI ve Başuzman Doç.Dr. Tansel AK katılmıştır.
- Antalya Jandarma Komutanlığı'nın Bakırlitepe Yerleşkesi'ndeki denetimleri sonucu olumlu rapor alınmıştır.
- 11-12 Mayıs 2011 tarihleri arasında 80.Yıl Cumhuriyet İ.Ö.O., Turgut Reis İ.Ö.O. ve Baraj İ.Ö.O.'nun düzenlediği ANTALYA/KEPEZ "GÜNEŞ ve GÖKYÜZÜ" Gözlem Etkinliği TUG'dan da uzmanların katılımıyla gerçekleştirilmiştir.
- TUG'un da düzenleyicileri arasında olduğu 5–13 Eylül 2011 tarihli Uluslararası Astrometri Yaz Okulu ve Çalıştayı için hazırlıklar sürdürülmüştür.
- TUG'un Gözlemci Yetiştirme ve Destekleme Programı çerçevesinde nisan ayında Bakırlitepe Yerleşkesi'nde fotometrik indirgeme ve teleskop kullanımı konusunda hızlandırılmış bir kurs düzenlenmiştir.
- T100 ve T60 teleskoplarında kullanılmak üzere yedek CCD kameralar ısmarlanmış ve yedek parçalar temin edilmiştir.
- El-Farabi Kazak Milli Üniversitesi (Kazakistan) Yüksek Lisans Öğrencileri Almas RUSTEMOV ve Margulav İBRAHİMOV, Bakırlitepe Yerleşkesi'nde "Teleskop Elektroniği ve Yönetimi" konusunda teknik incelemelerde bulunmuşlardır.
- TUG'un Lisans Öğrencileri Yaz Programı başlamıştır.
- 14. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği 8–10 Temmuz 2010 tarihlerinde TUG tarafından düzenlenmiştir.
- 20-23 mart tarihlerinde TUBİTAK ekibi olarak, Zeki EKER, Adnan ÖKTEN, Tuncay ÖZİŞİK, Mustafa Helvacı, Siirt İli Aydınlar (tillo) İlçesinde Erzurumlu İbrahim Hakkı Türbesindeki Işık hadisesi ile ilgili keşif ziyareti yapmıştır. Konu ile ilgili rapor yazılmıştır. Rapor Tabiat ve Kültür Varlıklarını Koruma Kuruluna

sunulmuştur. 5 Temmuz 2010 tarihlerinde toplanan kurulda proje Prof. Dr. Cengiz Işık ve Astronom Prof. Dr.Zeki Eker tarafından savunulmuştur. Teknik ekip 18-20 temmuz tarihleri arasında tekrar Aydınlar ilçesine gidip proje çerçevesinde Türbenin doğu duvarına delik delmiştir. Ayna sistemini ayarlamıştır. Sistem çalışır hale getirilmiştir.

- Saklıkent-Bakırlitepe arasındaki yolunda temizlik ve bakım çalışması için özel idareden yardım istenmiştir. Özel idareden temin edilen greyder yolu düzlemiştir.
- TUG'un 2010 yılındaki faaliyetlerini özetleyen 2011 TUG Bülteni basılmıştır.
- KOREA Astronomy and Space Science Institute'den Dr. Jang-Hyun Park ve Dr. Hong-Kyu Moon, "Space science in KASI", "OWL Introduction" ve "Turkish Korean Colloboration" başlıklı seminerler vermişlerdir. (29.06.2011). Dr. Park ve Dr. Moon TUG Bakırlitepe Yerleşkesi'ni ziyaret etmişler ve TUG'da yapay uydu gözlemi amacıyla kurulmasını önerdikleri teleskop hakkında uzmanlarla görüşmüşlerdir.

### **TÜBİTAK BURSA TEST ve ANALİZ LABORATUVARI (BUTAL)**

2011 Yılı I.6 Aylık Dönemde;

- AHP ve AFP Programlarına uygun olarak öz gelirlerimizle yapılan harcamalar tasarruf tedbirleri kapsamında gelirlerimizle orantılı olarak yapılmıştır.
- 2011 K120050 Proje Numaralı Öz gelirlerimizden finansmanı sağlanan 1.157 Bin TL. Ödenekli Butal Projesi AHP-AFP ile uyumlu gelirlerimizle orantılı olarak sürdürülmektedir.

### **TÜBİTAK 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 vebelge 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.

2011 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile ULAKBİM için 102.769.850 TL ödenek tahsis edilmiştir. Ödeneğin %6'sı Personel ve Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri, %78'i Mal ve Hizmet Alım Giderleri, %6'sı Cari Transferler ve %10'u Sermaye Giderlerinden oluşmaktadır. ULAKBİM toplam bütçesinin %90,79'u dört ana gider kalemi bütçesinden oluşmaktadır.

- %39,89'u (03-5 Hizmet Alımları Tertibi / 41.000.000 TL) TÜBİTAK-EKUAL (Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı) kapsamında hizmet sunulan, ülkemizdeki tüm üniversiteler, Askeri Harp Okulları ve Akademileri, Polis Akademisi ve Sağlık Bakanlığı'na bağlı tüm Eğitim ve Araştırma Hastaneleri adına abone olunan elektronik bilgi kaynaklarının abonelik giderlerine,
- %35,13'ü (03-5 Hizmet Alımları Tertibi / 36.098.850 TL) ülkemizdeki eğitim ve araştırma kurumlarını birbirine ve küresel araştırma ağlarına bağlamak için, yurtiçi ve yurtdışı hat kira giderlerine,
- %10,32'si (06-Sermaye Giderleri – 10.605.000 TL) 2011 Yılı Yatırım Programında yer alan ULAKBİM'e ait dört adet DPT Projeleri giderlerine,
- %5,45'i (05-4 Hane Halkına Yapılan Transferler Tertibi / 5.600.000 TL) uluslararası bilimsel yayınları teşvik programı kapsamında, ülkemizdeki araştırmacıların uluslararası düzeyde bilimsel yayın üretimini teşvik etmek amacıyla yapılan giderlerden oluşmaktadır.

ULAKBİM, Türkiye'de akademik bir ağ alt yapısı oluşturmak üzere faaliyetlerini sürdüren Ulusal Akademik Ağ (ULAKNET) ve ülke çapında bilgi ve belge hizmetleri vermek üzere faaliyet gösteren Cahit Arf Bilgi Merkezi birimlerinden oluşmaktadır. Bu doğrultuda **Ağ Teknolojileri** ve **Cahit Arf Bilgi Merkezi birimleriyle** ilgili olarak aşağıda yer alan rapor ve analizlere yer verilmiştir.

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

- Ulusal bilgi hizmetleri kapsamında abone olunan basılı ve elektronik bilgi kaynaklarının yıllık (2010) koleksiyon değerlendirme ve analiz çalışmaları (kullanıcı talep ve ihtiyaçları, yıllık kullanımlar ve birim maliyetler, belge sağlama istekleri ve bilgi ürünlerinin içerik ve nitelik analizi vb.) tamamlanarak elde edilen veriler doğrultusunda 2011 yılı basılı ve elektronik bilgi kaynaklarına abonelik işlemleri yenilenmiştir.
- ULAKBİM ve TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinin ihtiyaç ve talepleri üzerinden Merkezin basılı bilimsel dergi abonelik ihalesi gerçekleştirilmiştir. 2011 yılı için toplam 537 bilimsel dergi için (249 adet dergi TÜBİTAK Enstitüleri için olmak üzere) yaklaşık 840.000 TL ödeme yapılmıştır.
- TÜBİTAK ULAKBİM Süreli Yayınlar Kataloğunda yeni düzenlemeler yapılmıştır. Ortak Belge Sağlama (OBES) projesi kapsamında yer alan kütüphanelerden Hacettepe Üniversitesi ve Gazi Üniversitesinin basılı ve elektronik bilgi kaynakları abonelik listeleri SY Katalog'da güncellenmiş ve 19 Mayıs Üniversitesi ve Başkent Üniversitesi Kütüphanelerinin katalog kayıtları da dahil edilmiştir.
- TÜBİTAK bünyesindeki araştırmacılarının e-bilgi kaynaklarına uzaktan erişim sağlayabilmeleri için geliştirilen "UlakVEKİL" hizmetine yeni Kurumsal üyeler tanımlanmış ve uzaktan erişim çalışmalarına devam edilmiştir.
- ULAKBİM kurumsal ve TÜBİTAK EKUAL e-veri tabanı abonelikleri için Haziran 2011 tarihine kadar yaklaşık 26.600.000 TL ödeme yapılmıştır.
- Bilgi Merkezi konu ve atıf tarama hizmetleri ve ulusal belge sağlama hizmetleri kapsamına ULAKBİM Üyelik sistemi üzerinden "Üye" Merkez kullanıcılarının yayın tarama ve belge sağlama talepleri karşılanmıştır. Bu

kapsamda 329 adet yayın taraması, 351 adet atıf taraması, 112 adet Dergi Atıf Raporu (JCRs) taraması ve 97 adet ISI Bildiriler (Proc.) taraması yapılmıştır.

- ULAKBİM Ulusal Belge Sağlama Hizmetleri (UBSS) kapsamında kullanıcılara ilk 6 ayda 19.605 adet belge sağlanmıştır.
- TÜBİTAK Bilim ve Teşvik Ödülleri'ne aday 120 adet bilim insanına ait WOS yayın ve atıf tarama çalışmaları tamamlanmış ve performans tabloları oluşturularak TÜBİTAK Başkanlığına iletilmiştir.
- DPT Bilgi Toplumu Stratejisi (2006–2010) ve Ek Eylem Planınının 38. Md. Entegre E-Kütüphane Sistemi (EE-KS) geliştirilmesi kapsamında ULAKBİM ve TC Kültür Bakanlığı İşbirliği ile ULAKBİM Yazılım Birimi tarafından geliştirilen TOKAT (Türkiye Toplu Kataloğu) ve TÜBESS (Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi)'nin CABİM tarafından bilgi hizmetleri açısından iş süreçleri gözden geçirilmiş ve buna göre sistemde yeni düzenleme çalışmaları yapılmaya başlanmıştır.
- TÜBESS (Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi)'nin işletimi Nisan 2011 itibariyle Cahit Arf Bilgi Merkezi'ne devredilmiştir. Bu süreçte "TÜBESS Katılım Protokolü" oluşturulmuş ve TÜBİTAK Hukuk Müşavirliği'nin de görüşü alınarak son hali verilen protokol başta üniversiteler olmak üzere TÜBESS'e katılması planlanan Kurumlara resmi yazı ile iletilerek sisteme katılım çalışmaları başlatılmıştır. ULAKBİM Yönetim Kurulu'nun Onayı ile TÜBESS kapsamındaki çalışmaların planlanması için üniversitelerden ve Kütüphane mesleki dernek üyelerinden oluşacak bir "TÜBESS Çalışma Grubu" oluşturulmuştur.
- TÜBESS'in işletimi ile ilgili çalışmalar kapsamında, 22 Nisan 2011'de TÜBİTAK Ankara'da ve 17 Haziran 2011'de İstanbul Özyeğin Üniversitesinde olmak üzere 2 adet çalıştay düzenlenmiştir.
- **TÜBİTAK EKUAL ulusal lisanslama kapsamında;**
  - 159 üniversite, 6 askeri kurum, 65 Eğitim ve Araştırma Hastanesi ile TÜBİTAK ve bağlı enstitüleri olmak üzere toplam 241 üye kurum için bilgi kaynakları ulusal lisanslama çalışmaları yapılmıştır.

- TÜBİTAK, üniversiteler ve askeri kurumlar için adına TR WoS, ISI Proceedings, Elsevier SD, Taylor& Francis, EbscoHost, CABI, IEEE Explore ve OVID LWW paketlerine abonelik yapılmıştır.
- S.B. Eğt. Arş. Hastaneleri adına Elsevier SD Journal Councult, MD Councult, Springer, Cochrane Library, Access Medicine, Up To Date ve BMJ Best Practice veri tabanlarına abonelik yapılmıştır.
- Abonelikler kapsamında yaklaşık 17.739 (Aboneliği biten ancak eski yıllarına erişimi devam eden dergiler dahil) tam metin e-dergi, 950.000 bildiri ve 1.800'ün üzerinde standart kümülatif olarak 8.785.000 araştırmacının erişimine açılmıştır.
- 6 Ayda TÜBİTAK EKUAL üyesi 140 kurum bünyesinde toplam 2851 araştırmacıya eğitim verilmiştir.
- 2006–2011 Haziran'a kadar veri tabanlarından yaklaşık 65.262.724 tam metin indirme (download) yapılmıştır.
- ULAKBİM danışma hizmetleri kapsamında toplam 1.693 kullanıcıya merkezde bilgi hizmeti verilmiştir. Bu kapsamda basılı dergilerden 3.926, elektronik olarak 12.503 makale isteği karşılanmıştır.
- **ULAKBİM Ulusal Veri Tabanları (UVT) kapsamında;**
  - 10.482 makale veri girişi, 10.614 makale öz girişi, 12.972 makale atıf (referans) veri giriş işlemleri yapılmış, 15.554 makale tam metin erişim için düzenlenmiştir.
  - UVT'dan 3.084.840 adet tarama 410.841 adet tam metin makale indirilmiştir.
  - TR WOS atıf indekslerinde indekslenmek üzere UVT'de indekslenen dergilerden 26 adet derginin ön çalışmaları yapılarak TR WOS'a önerilmiş (dosyaları teslim edilmiştir). Bu çalışma kapsamında WOS'da indekslenen Türkiye adresli akademik dergi sayısı 75'e yükselmiştir.
  - 2011 yılında UVT kapsamında Sosyal ve Beşeri Bilimleri Veri Tabanı (SBVT)'na dahil edilen Din ve İlahiyat Araştırmaları alanındaki dergilerin değerlendirme ve indeksleme çalışmaları yapılmış, ayrıca

Kurulan ULAKBİM Hukuk Veri Tabanı için ULAKBİM Yönetim Kurulu Onayı ile oluşturulan Komite çalışmalarına başlamıştır. Hukuk alanında ULAKBİM'e başvuru alan dergilerin Hukuk veri tabanı değerlendirme ve seçim kriterleri üzerinden çalışmaları yapılmış ve 14 adet Hukuk dergisi indekslenerek erişime açılmıştır.

- TÜBİTAK Destekli Projeler Veri tabanı kapsamında Başkanlık'tan ULAKBİM'e iletilen proje sonuç raporlarının tam metin e-arşivleme çalışmaları tamamlanmıştır. Güncel projelerin sisteme giriş ve tam metin arşivleme çalışmaları devam etmektedir.
- Türkiye'de yayınlanan akademik dergileri kapsayacak ve bu yolla ülkemizdeki ulusal yayın ve atıf performans değerlendirmelerinin yapılabileceği Türkiye Akademik Atıf Sistemi (TAKA) yazılım güncelleme ve atıf raporları modülü tamamlanmıştır.
- Türkiye'de düzenlenen başta TÜBİTAK destekli olmak üzere ulusal hakemli bilimsel toplantılara ait bildirimleri içerecek bildirimlere veri tabanı ve bilimsel etkinlik portalı (CELCUS) sistem geliştirme çalışmaları büyük oranda (%80) tamamlanmıştır.
- Türkiye'de yayınlanan akademik dergileri içerecek "Akademik Dergi Portalı" sistem geliştirme çalışması tamamlanmış ve sisteme veri aktarım sürecine başlanmıştır.
- ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) kapsamında 11.019 başvuruya yayın teşviği verilmiştir. Fen ve Sosyal Bilimler'de 6.705 yayın için 7.338 araştırmacıya teşvik verilmiştir. UBYT teşviklerinin 9.814 adedi Fen bilimleri, 1.205'i Sosyal Bilimler alanında olmuş ve Haziran sonu itibarıyla UBYT'den yaklaşık 4.650.000 TL harcama yapılmıştır. UBYT Dergi Listesi çalışması tamamlanarak Web'den erişime açılmıştır.
- UBYT çalışmaları kapsamında Türkiye'nin yayın sayısının yanı sıra Türkiye'nin uluslararası etki oranını (atıf) yükseltmek amacıyla Nitelikli Yayınlar Teşvik uygulaması ile ilgili Birim bünyesinde ön çalışmalar yapılarak, hazırlanan çalışma dosyaları Bilim Kurulu görüş ve Onayı'na sunulmuştur.

- Cahit Arf Bilgi Merkezi bibliyometrik analiz grubu çalışmaları kapsamında;
  - Çeşitli kurum, kuruluş ve bireysel akademik başvurular üzerine toplam 23 adet bibliyometrik performans analiz çalışması yapılmıştır.
  - Türkiye'nin dünya ülkeleri ile karşılaştırmalı yayın ve atıf performans değerlendirmeleri amacıyla “**1981–2010 Türkiye Ülkeler ve Gruplar**” başlığı altında yayınlanacak 3. Kitap için çalışmalara başlanmıştır. Tarama ve tablolama çalışmaları %85 oranında tamamlanmıştır.
  - Bilimsel performans değerlendirmeleri ile ilgili bilimetri (scientometrics) ve bibliometri alanındaki uluslararası mevcut araştırma ve gelişmeleri paylaşmak ve değerlendirmelerde bulunmak amacıyla 24 Haziran 2011 tarihinde TÜBİTAK Feza Gürsey salonunda 1. Ulusal Bibliyometri Semineri düzenlenmiştir. Seminere 100'ün üzerinde bilim insanının katılımı sağlanmıştır.

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

- ULAKNET ağı için;
  - Yaklaşık 890 ucun ULAKNET ağına ve dolayısı ile birbirleriyle olan bağlantıları için yaklaşık 16.860.000 TL
  - Yaklaşık 15 Gbps kapasitesine ulaşan Internet çıkışları için yaklaşık 565.000 TL ve
  - Şubat ayı itibarıyla 10 Gbps'e yükselen Avrupa Akademik Ağı (GEANT) bağlantısı için yaklaşık 1.140.000 TL harcama yapılmıştır.

Dönem sonunda; toplam 890 ucun metro ethernet teknolojisi ile bağlı uç sayısı 826'ya yükselmiş, bakır kablo ile ULAKNET'e bağlı olan uç sayısı 61'e düşmüştür. 1 Temmuz 2011 tarihi itibarıyla Ankara-İstanbul-İzmir omurgası 10 Gbps hızına, ULAKNET'in Internet kapasitesi ise 10 Gbps hızına ulaşmıştır.

- Tr-Grid Altyapısını Güçlendirme Projesi kapsamında;
  - Yeni yapılan TRUBA sistem odası için 2010 yılında yapılan ihalelerin sonucu olarak jeneratör ve elektrik panoları kurulmuş, kablo alımları dahil olmak üzere yaklaşık toplam 585.000 TL harcama yapılmıştır.

- ULAKNET–2 Projesi kapsamında;
  - 2010 yılında tesis edilen Gebze MAM Yerleşkesi–İTÜ arasındaki fiber optik altyapı ve Konya BB sınırları içerisindeki fiber optik kablo altyapısının yönetimi için, toplama noktalarına GSM modemler ve anahtarlama cihazları satın alınmıştır.(Yaklaşık 190.000 TL)
  - İstanbul Anadolu yakasında satın alınan fibere saplanmaları için; Gebze MAM Yerleşkesi ve TÜBİTAK Feza Gürsey Enstitüsü için fiber optik kablolama yapılmıştır. Benzer amaçla, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının Ankara'daki ULAKNET–2 ağına bağlantısı için fiber optik kablolama yapılmıştır. ( Yaklaşık 86.000 TL)
  - ULAKNET–2 altyapısının ULAKNET altyapısına entegrasyonunu sağlamak için omurga yönlendirme cihazlarına arayüz kartları satın alınmıştır (Yaklaşık 475.000 TL)
- Makine-Teçhizat Projesi kapsamında, planlanan işler yılın ikinci yarısına kaydığı için henüz harcama gerçekleştirilememiştir.

### **III. TEMMUZ – ARALIK 2011 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLMESİ PLANLANAN FAALİYETLER**

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

##### **Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Hazırlık Toplantısı**

Kurul üyesi Bakanlıklar ile ilgili Bakanlıkların müsteşarları ve ilgili diğer kurum/kuruluşların üst düzey yöneticilerinin katıldığı toplantıda, Türkiye Araştırma Alanındaki (TARAL) son gelişmeler gözden geçirilerek, BTYK'nın 23. Toplantısı için gündem ve kapsam önerileri görüşülecektir.

##### **1. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 23. Toplantısı**

BTYK'nın 2011 yılındaki birinci toplantısının 2011 yılının Ekim veya Kasım ayında yapılması beklenmektedir.

## **2. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011–2016 Eylem Planı**

UBTYS 2011-2016'nın her yıl düzenli olarak hazırlanacak eylem planlarının iletilmesi ve eylemler ile ilgili gelişmelerin BTYK'ya raporlanması sürecine yönelik UBTYS 2011-2016 temas noktaları ağı için bir eğitim programı planlanmaktadır.

Eylemlere ilişkin gelişmeler, sorumlu kurumlardan toplanarak BTYK 23. toplantısında raporlanacaktır. Kurumlardan iletilen 2012 yılı eylemleri, TÜBİTAK koordinasyonunda kurumlar arası eşgüdüm içerisinde nihai haline getirilecek ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanına sunulacaktır. 2012 yılı eylemleri, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı tarafından ilgili Bakanlıklar aracılığı ile kurumlara gereği için iletilecektir.

## **3. Ulusal Enerji, Su, Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejileri Çalışma Grubu Toplantıları**

2010/101 no.lu BTYK Kararı çerçevesinde yürütülen Ulusal Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi oluşturulmasına yönelik çalışmalar devam edecektir.

## **4. Ulusal Enerji, Su, Gıda Strateji Raporları**

Enerji, Su ve Gıda alanlarına ilişkin hazırlanacak olan Taslak Strateji Raporları kamu, özel sektör ve üniversitelerden katılımcılarla paylaşılacak, bu kişilerden toplanacak önerilerle raporlar nihai hallerine getirilecektir. Eylül-Ekim 2011 tarihinde üç konuda da paydaşlar bir araya getirilecek, nihai raporlar üzerinde tartışılacaktır.

Nihai raporlar BTYK'nın 23. Toplantısına sunulacaktır.

## **5. Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu Ar-Ge Teknik Komitesi**

Türkiye'de Ar-Ge yatırımlarının artmasının önündeki engellerin tespit edilmesi ve gerekli mevzuat değişikliklerinin önerilmesi gibi konularda çalışmalar yürütmek amacıyla kurulan Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu (YOİKK) Ar-Ge Teknik Komitesi toplantıları devam edecektir.

## **6. Bölgesel Yenilik Sistemleri**

TÜBİTAK tarafından 2011 yılında İl Yenilik Platformları girişimi başlatılmıştır. İl Yenilik Platformları, tabandan yukarı bir yaklaşımla ilde Ar-Ge ve yenilik ile ilgili bütün

tarafların temsilini ve aktif katılımını sağlayan bir işbirliği ağını ifade etmektedir. Valilik, İl Özel İdaresi, belediyeler, üniversiteler, Kalkınma Ajansları, araştırma enstitüleri, Sanayi/Ticaret Odaları, KOBİ'ler, şirketler, ilgili sivil toplum kuruluşları vb. kurum kuruluşlar ve organizasyonlar projelerde yer alabilir. Bununla birlikte Vali/vali yardımcısı, ilde kurulu olan en az bir üniversitenin rektörü/rektör yardımcısı, sanayi odası/ticaret odası/sanayi ve ticaret odası başkanı/başkan yardımcısı ve ilin bağlı olduğu kalkınma ajansı genel sekreteri/yatırım destek ofisi koordinatörünün katılımı zorunludur. Bundan sonraki dönemde proje katılımcılarına projeye başvuru ve bölgesel yenilikle ilgili olarak eğitimler verilmesi planlanmaktadır.

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

TÜBİTAK bilim, teknoloji ve yenilik politikaları alanında OECD nezdinde yürütülen çalışmalarda Ulusal Eşgüdüm Birimi olarak görev yapmaktadır. Bu çerçevede Temmuz-Aralık 2011 döneminde OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesi, Teknoloji ve Yenilik Politikası Çalışma Grubu, Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubu, Biyoteknoloji Çalışma Grubu, Küresel Problemlere Yönelik Olarak Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Çok Taraflı İşbirliği için Yeni Yaklaşımlar ve Yönetişim Mekanizmaları Projesi ve Araştırma Enstitüleri ve İnsan Kaynakları Çalışma Grubu ve BTYPDB bünyesinde yürütülen proje toplantılarına katılım sağlanacaktır. OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesinin faaliyetleri kapsamında 2011 yılının Haziran ayında başlatılan; Bilgiye dayalı akıllı özelleşme (smart specialization) yaklaşımlarının avantajları: BTY Politikaları Uygulamaları; projesinde TÜBİTAK BTYPDB proje ortağı olarak yer alacaktır.

BTY politikaları alanında Avrupa nezdinde yürütülen çalışmaların takip edilmesi amacıyla ERAC toplantılarına, Bilgi ve İletişim Sektöründe geliştirilen BTY politikaları ile ilgili AB ülkelerinin faaliyetlerinin izlenmesi amacıyla "National ICT Directors Forum" toplantılarına katılım sağlanacaktır. Bunun yanısıra Avrupa Araştırma Alanı Yüksek Danışma Kurulu (ERAB – European Research Area Board) ve Avrupa Araştırma Kurumları Başkanları (EUROHORCs – European Heads of Research Councils) sekreteryaya hizmetleri TÜBİTAK BTYPD tarafından yerine getirilecektir.

### **8. Otomotiv, Makina İmalat, BİT, Savunma ve Uzay Alanlarında Ulusal Strateji Hazırlık Çalışmaları**

Ülkemizdeki Otomotiv, Makina İmalat, BİT, Savunma ve Uzay Alanlarındaki uzmanların(özel sektör, üniversite, kamu) bir araya getirilerek aşağıdaki çalışmaların yapılması planlanmaktadır:

- Otomotiv, Makina İmalat, BİT, Savunma ve Uzay Alanlarındaki mevcut durum saptanması,
- Otomotiv, Makina İmalat, BİT, Savunma ve Uzay Alanlarındaki sorun/çözüm önerilerinin belirlenmesi,
- Otomotiv, Makina İmalat, BİT, Savunma ve Uzay Alanlarında taraflarca belirlenecek eylem önerilerinin tartışılması.

### **TÜBİTAK ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (ARDEB)**

01.07.2011 – 31.12.2011 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.

<b>PROGRAMIN ADI</b>	<b>ÖNERİLECEK</b>	<b>DESTEKLENECEK</b>
1001 - Araştırma Projeleri Destek Programı	2303	765
3501 - Kariyer Programları	56	26
1002 - Hızlı Destek Programı	311	219
xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri	196	46
1010 - Evrena Programı	2	3
1301 - İşbap Programı	7	0
1011 - Uluslararası Projelere Katılım Programı	5	1
1007 - Kamu Projeleri Destek Programı	115	22
<b>TOPLAM</b>	<b>2995</b>	<b>1082</b>

- **Kaynak:** ARDEB Stratejik Planı

## **TÜBİTAK-TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)**

2011 yılında, TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında 1.900 civarında proje başvurusu yapılacağı öngörülmektedir. Destek programları kapsamında 1 Temmuz 2011- 31 Aralık 2011 döneminde yapılacak başvurulara ilişkin öngörüler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 458 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı'na 8 başvurunun yapılması öngörülmüştür.
- 1505 TÜBİTAK KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı'na 50 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 613 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 35 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.

### **Diğer Faaliyetler:**

1 Temmuz- 31 Aralık 2011 tarihleri arasında destek programları kapsamında, mevzuat iyileştirme çalışmalarına devam edilmesi planlanmaktadır. Bunun dışında, Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS)'nde yapılan iyileştirme çalışmalarına devam edilecek, 1505 KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı online başvuruya açılacaktır. Ayrıca, online başvuru sonrası izleme süreci entegre edilecek ve ödeme işlemlerinde Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) ile koordineli olarak Transfer Takip Sistemi (TTS) ile entegrasyon çalışmaları tamamlanacaktır.

Aynı dönemde, ulusal ve uluslararası toplantı, zirve, çalıştay vb organizasyonlar ile TÜBİTAK TEYDEB Destek Programları hakkında tanıtım ve bilgilendirme etkinliklerine katılım sağlanmasına devam edilecektir. Bununla birlikte, Teknokent ve

Organize Sanayi Bölgelerinde TEYDEB tanıtım etkinlikleri düzenlenmesi planlanmakta, firmaların TEYDEB destek programları hakkında bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.

## **TÜBİTAK BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI**

### **Beklentiler ve Hedefler**

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

##### **4003 Çağrısı Kapsamında;**

- TÜBİTAK tarafından yürütülmekte olan sergi tedarik sürecinin planlanan şekilde devam ettirilmesi hedeflenmektedir.
- Konya Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Bilim Merkezi binası inşaatı sürecinin sergi tedarikiyle paralellik arz etmesi ve projenin sorunsuz yürütülmesi için gerekli koordinasyon çalışmalarının yapılması hedeflenmektedir.

##### **4004 Çağrısı Kapsamında;**

- 2011 yılında desteklenen projelerin izlenmesi amacıyla proje bütçelerinin, gelişme ve sonuç raporlarının takibinin yapılması ve proje izleyicilerinin atanmasının gerçekleştirilmesi beklenmektedir.
- Süreçlerin iyileştirilmesine yönelik çalışmaların yapılması ve yeni çağrı hazırlıklarının yapılması beklenmektedir.

#### **Akademik Yayınlar Müdürlüğü**

- Dergimize sunulan makalelerin alıntı raporlarının sisteme yüklenmesi ve makalelerin alıntı bakımından değerlendirilmeye başlanması nedeniyle yazarların alıntı yaparken konuya daha hassas yaklaşımlarının sağlanması ve intihal konusuna dikkat çekilmesi beklenmekte ve hedeflenmektedir.

#### **Popüler Bilim Yayınları Müdürlüğü**

- Dünyanın önde gelen kaliteli popüler bilim kitaplarını Türkçeye çevirerek Türk okuyucuları bilimle tanıştırmak, bilgiye yaklaştırmak ve toplumumuzda bilimsel düşünce ve merakın farklı sosyal, kültürel ve ekonomik altyapıdaki vatandaşımızda oluşmasını sağlamaya yönelik çalışmalarımız Popüler Bilim Kitapları olarak artan bir hızla devam etmektedir. Bu bağlamda yurt dışı

yayınevleri ve ajanslarıyla ilişkilerin güçlendirilmesi, popüler bilim yayıncılığıyla ilgili dünyadaki son trendlerin takip edilerek ülkemiz piyasasına uygunlukları yönünden fizibilite çalışmalarının yapılması, bu yayınların güncelliklerinin yitirilmeden ülkemiz okuyucuyla buluşturulması için kurumsal kabiliyetin geliştirilmesine ve devamlılığının sağlanmasına yönelik süreçlerin iyileştirilmesi çalışmaları devam etmektedir. Bu bağlamda, özellikle uluslararası ve yurt içi kitap fuarlarına katılım ve TÜBİTAK'ın temsil edilmesi çok önemlidir.

- 2011 yılı sonuna kadar yaklaşık olarak 60 yeni kitap daha yayımlanması, stokları azalmış olan yaklaşık 60 kitabın ise tekrar basılarak okurlarla buluşturulması hedeflenmektedir.
- Gelişen teknolojiye ayak uydurmak ve okuyucu beklentilerini karşılamak amacıyla, popüler bilim kitapları ve süreli yayınların internet ortamından satışının yapılabilmesi için TÜBİTAK Bilişim Müdürlüğü ile ortaklaşa web tabanlı bir uygulama gerçekleştirilecek ve uygulamaya alınacaktır. Bu sayede Türkiye'nin hemen her yerinden kitap siparişi güvenli bir şekilde yapılabilecek ve herkes bu yayınlara ulaşabilecektir.
- TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi olarak Ekim 2011 sayısından itibaren her ay yeni bir konuda 3 boyutlu animasyonlar ve zengin görüntülerle desteklenmiş bilim CD'leri okurlara armağan edilecektir. Bu proje ile okurların temel konuları daha rahat anlaması, elektronik ve mültimedya tabanlı yayıncılığın geliştirilmesi ve dergi tirajının artışı hedeflenmektedir.
- Bilim ve Teknik dergisi olarak ülkemizin önde gelen bilim insanlarının konuşmacı olarak katılacağı bilim söyleşilerinin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Bilim insanlarının çalışmalarını ve deneyimlerini aktaracağı bu söyleşilerde bilimin farklı konularına değinilerek gençlerin bilime olan meraklarının artması ve bir farkındalık oluşturulması hedeflenmektedir.

## **Yürütülecek Faaliyetler**

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

#### **4003 Çağrısı Kapsamında;**

- Liberty Science Center Experience Services'ten gelecek kavramsal ve şematik tasarım çıktıları üzerinde tema çalışma gruplarıyla birlikte çalışmalar yapıp geribildirimlerde bulunulacaktır.
- Sergi tedarik sürecinin ikinci aşaması için Baş Tasarımcı ve Kontrolör firma olan Liberty Science Center Experience Services'ten gelecek şematik tasarımlarla ihale dokümanları hazırlanarak kısa listede bulunan firmalara çağrı yapılması konusunda çalışmalar yapılacaktır.

#### **4004 Çağrısı Kapsamında;**

- Temmuz ve Ağustos ayında projeler izlenecek, Eylül ve Ekim ayında ise yeni çağrı için hem mali hem de idari hazırlıklar yapılacaktır.
- Kasım ayında yeni çağrı dönemi açıklanacak, Aralık ayında ise projelerin değerlendirilmesi için paneller oluşturulacaktır.

#### **Akademik Yayınlar Müdürlüğü**

- Dergimize sunulan bütün makalelerin, *Authenticate* ismi verilen online bir sistem üzerinden dünya çapında yayımlanan makalelerle karşılaştırılıp, bu yayınlarla olan benzerliklerin, her yeni sunulan makale için rapor olarak başeditöre iletilmesi ve bu şekilde intihallerin önlenmesi için çalışma başlatılacaktır.

#### **Popüler Bilim Yayınları Müdürlüğü**

- Popüler Bilim Kitapları Yayın Kurulunca yayımlanmasına karar verilen kitapların telif haklarının alınması işlemleri gerçekleştirilecek, ihalesine çıkılan 60 eski kitap ile 60 yeni kitap basılacak,
- Uygulamaya alınan Popüler Bilim Kitapları Yönetim Sistemine veri girişleri başlanacak, yılsonuna kadar veri girişleri tamamlanacak ve bundan sonra tamamen yeni sistem kullanılmaya başlanacak.
- İnternet üzerinden kitap satışına imkân veren yazılım, Popüler Bilim Kitapları tarafından tanımlanan fonksiyonel tasarımlar ve iş gereklilikleri doğrultusunda Bilişim Müdürlüğü tarafından geliştirilecek ve yılsonuna kadar uygulamaya alınacaktır.
- Bilim söyleşilerine katılacak bilim insanlarının belirlenmesi, söyleşilerin yapılacağı yerlerin belirlenmesi ve ayarlanması, gerekli duyuruların çeşitli medya organları

tarafından yapılmasına kadar gerekli organizasyona yönelik roller ve sorumluluklar belirlenecektir ve bir takvime bağlanacaktır.

- Bilim ve Teknik dergisiyle verilecek olan CD içerikleri hazırlanacak ve CDlerin üretimi gerçekleştirilecek.

## **TÜBİTAK ULUSLARARASI İLİŞKİLER DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)**

### **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 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 düzenlenmesi planlanmaktadır. 2011 yılında Kazakistan ile bu çerçevede bir çalışmanın yapılması gündemdedir.

TÜBİTAK ile Ukrayna Eğitim ve Bilim Bakanlığı (yeni adıyla Devlet Bilim, Yenilik ve Enformatizasyon Komitesi) arasındaki anlaşma çerçevesinde 3. Ortak Komite Toplantısı ve Uluslararası Yüksek Teknoloji Laboratuvarı'nın (ILHT) 5. Toplantısının 2011 yılının son çeyreğinde Ukrayna’da gerçekleştirilmesi öngörülmektedir

2-4 Ekim 2011 tarihlerinde Kyoto, Japonya’da düzenlenecek olan Japon Toplumda Bilim ve Teknoloji Forumu (STS Forum) 8. Yıllık Toplantısı ile 5-8 Ekim 2011 tarihlerinde Seul’da düzenlenecek Bilim ve Teknoloji Forumu’na (S&T Forum) konuşmacı olarak üst düzey katılım sağlanması öngörülmektedir.

2010 yılında Slovakya ile gerçekleştirilen Yenilik ve Teknoloji Forumları ile başlayan sürecin devamında, 10–11 Ekim 2011 tarihinde İstanbul’da TÜBİTAK-Slovak Bilimler Akademisi Ortak Çalıştayı düzenlenecek ve Çalıştay’da iki ülke arasındaki akademik ve sınaî Ar-Ge ilişkilerinin geliştirilmesi için fırsatlar tartışılacaktır.

### ***Ortak Proje Çağruları***

1 Temmuz 2011 tarihinde İtalya Ulusal Araştırma Konseyi (CNR) ile ortak proje çağrısı açılmıştır. Ayrıca; ABD, Almanya, İtalya Dışişleri Bakanlığı, Rusya ve Ukrayna ile mevcut işbirliği programlarımız çerçevesinde 2011 Temmuz ayı içerisinde proje çağrılarında çıkacaktır.

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

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

ESF (European Science Foundation – Avrupa Bilim Vakfı) ve EUROHORCS (European Heads Of Research Councils – Avrupa Araştırma Kurumları Başkanları): Kurumumuz Başkanı 20–21 Ekim 2011 tarihlerinde EUROHORCS Yönlendirme Komitesi, EUROHORCS Genel Kurul Toplantısı ve ESF Yönetim Kurulu toplantılarına katılım sağlayacaktır.

Daha önce Ankara'daki üniversitelerde gerçekleştirilen EMBO (European Molecular Biology Organization - Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü) ve ICGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology - Uluslararası Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Merkezi) Destek Programları tanıtım günlerinin benzerlerinin güz döneminde İstanbul ve İzmir'deki üniversitelerde de gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Ayrıca, TÜBİTAK-ESF-NSF-JST-AFOSR işbirliği ile 20–22 Ekim 2011 tarihlerinde İstanbul'da "Next Generation Complex Engineering Systems: Learning From Nature (Bioinnovation)" başlıklı ortak bir çalıştay düzenlenmesi planlanmaktadır.

Yine bu dönemde de COMSTECH (Standing Committee on Scientific and Technological Cooperation): COMSTECH şemsiyesi altında gerçekleştirilen söz konusu toplantı, kurs ve çalıştaylara Kurumumuz tarafından etkin katılım sağlanması öngörülmektedir.

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

Ülkemizin 2008 yılı itibariyle üyesi olduğu ve Hükümetimiz adına koordinasyonu TÜBİTAK tarafından yürütülen GEO (Group on Earth Observations - Küresel Yer Gözlem Grubu) VIII. Genel Kurul Toplantısı 15–17 Kasım 2011 tarihlerinde İstanbul'da Kurumumuz evsahipliğinde düzenlenecektir. Daha önce Amerika ve Çin Halk Cumhuriyeti gibi ülkelerin ev sahipliğini yaptığı etkinliğe Amerika, Rusya, Japonya, Çin, Hindistan, Brezilya, Almanya gibi uzay faaliyetlerinde yetkin ülkelere ve Avrupa Komisyonu, Avrupa Uzay Ajansı, Dünya Meteoroloji Organizasyonu gibi önemli uluslararası organizasyonlardan karar mekanizmalarında yer alan yaklaşık 600 üst düzey yönetici ve bilim insanının katılımı öngörülmektedir.

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

- SEASERA (Towards Integrated European Marine Research Strategy and Programmes) projesinin, TÜBİTAK'ın lideri olduğu Karadeniz İş paketi (WP8) kapsamında "SEASERA Projesi Bölgesel Kurul Toplantısı" ve "SEASERA Projesi Karadeniz Stratejik Analiz Çalıştayı"nın ikincisinin 2011 yılı Aralık ayında gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Bu Çalıştay sonucunda, Karadeniz Bölgesi Stratejik Araştırma Planı (Strategic Research Agenda-SRA)'nın tamamlanması beklenmektedir.
- BS-ERA.NET (Networking in Science and Technology in the Black Sea Region) projesi çerçevesinde açılan çağrı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerin Eylül ayında başlaması planlanmaktadır. Bunun dışında proje 2011 sonunda bitecek olduğundan uzatılması planlanmaktadır. Projede hâlihazırda devam eden işlerin biraz daha genişletilerek projenin uzatılması yönünde görüş birliğine varılmış olup yılın ikinci yarısında bu konuda çalışmalar sürdürülecektir.
- ERA.NET-RUS (Linking Russia to the ERA: Coordination of MS'/AC' S&T programmes towards and with Russia): ERA.NET-RUS projesi kapsamında açılan ve biri sanayi diğeri akademik Ar-Ge'yi hedef alan çağrılar kapanmış olup 2011'in ikinci yarısında değerlendirme süreçlerinin tamamlanması ve kabul edilen projelerin başlatılması planlanmaktadır.

- New INDIGO (Initiative for the Development and Integration of Indian and European Research) ERA NET: 2011 yılı Ekim ayında, “Biyoteknoloji ve İnsan Sağlığı” başlıklı çağrıya çıkılması konusunda çalışmalar sürdürülmektedir. New INDIGO kapsamında çıkılacak 3. Çağrı olan ve 3 yıllık araştırma projelerinin desteklenmesi planlanan çağrı kapsamında Avrupa ve Hindistan arasında bilimsel ve teknolojik işbirliğinin artırılması hedeflenmektedir. Halen üzerinde müzakere edilen çağrının niteliği konusunda uzlaşılması durumunda TÜBİTAK fonlayıcı kuruluş olarak katılmayı planlamaktadır. Buna ek olarak, New INDIGO’daki 2. işpaketindeki görevimiz kapsamında NCP Proje koordinatörleri ile iletişime geçilmiştir. Ortak etkinlikler düzenleyip Avrupa-Hindistan İşbirliğinin artırılması konusunda çalışmalar yapılacaktır.
- ERAfrica (Developing African-European Joint Collaboration for Science and Technology): TÜBİTAK’ın Kenyalı MOST-KE ile birlikte eşliderliğini yürütmekte olduğu, ERAfrica’nın 1. İşpaketi kapsamında hazırlanacak raporu veri olarak çeşitli çalışmaların yapılması planlanan, “SWOT Participatory Workshop plus Combined Workshop for Programme Owners to Discuss and Validate Deliverables and Consultation Conference with Broad Community of Stakeholders” 2011 Ekim ayında Portekiz/Lizbon’da gerçekleştirilecektir. Söz konusu çalışmaya katılım sağlanacaktır. Yine tarafımızca hazırlanan raporun çıktılarının da analiz edileceği Kasım 2011’de Mısır/Kahire’de düzenlenecek olan “Workshop to Identify joint activities” başlıklı çalışmaya katılım sağlanacaktır.

### AB ÇERÇEVE PROGRAMLARI MÜDÜRLÜĞÜ

#### Açık çağrılara yönelik yurt içinde düzenlenen etkinlikler:

- 2011 yılı ikinci yarısında yaklaşık 40 etkinlik gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

2011 Temmuz-Aralık	
Etkinlik/Eğitim Türü -	Etkinlik Sayısı:
Yurt İçi Bilgi Günü, Tematik Konferansı ve Proje Teklifi Sunma Eğitimleri	40
Yurt Dışı Çalıştay, Konferans ve İşbirliği Etkinlikleri	5
<b>TOPLAM</b>	<b>45</b>

## TÜBİTAK BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI (BİDEB)

Önümüzdeki altı ay içerisinde, misyonumuz doğrultusunda burs ve desteklerimizi arttırarak çalışmalarımıza devam etmeyi planlamaktayız. Yılsonu itibariyle 2011 yılının son altı ayı içerisinde yeni seçilecek bursiyerler ve daha önceki yıllardan devam eden bursiyerlerle birlikte mevcut bursiyer sayısının 19.750'ye ulaşması hedeflenmiştir. 2011 yılı için bilim insanlarına aktarılması planlanan toplam fon miktarı yaklaşık 75 Milyon TL'dir.

2011 yılının son altı ayı içerisinde yapmayı planladığımız faaliyetler ise şunlardır:

- **9–18 Temmuz 2011** tarihleri arasında 76 farklı ülkeden toplam 228 eğitimci ve 273 öğrencinin katılımıyla **43. Uluslararası Kimya Olimpiyatı** düzenlenmiştir.
- **3 Eylül–1 Ekim 2011** tarihleri arasında **16. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı** ve **19. Ulusal Bilim Olimpiyatları** 1. aşama sınavında belli başarı düzeyinin üzerinde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla **305 öğrencinin katılımıyla Yaz Okulu** düzenlenecektir.
- **2–7 Aralık 2011** 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.
- **9–29 Temmuz 2011** tarihleri arasında Hollanda, Tayland ve Tayvan'da düzenlenecek **Uluslararası Bilim Olimpiyatları**'na ülkemizi temsil etmeleri için "Olimpiyat Takımları" gönderilecektir.

## TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM)

### Bütçe Giderleri :

*01.1 - Memurlar;* Yılsonunda geçen yıla oranla %3'lük bir azalışla 12 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

01.3 – *İşçiler*; Yılsonunda geçen yıla oranla %5'lik bir artışla ve başlangıç bütçesinden %13'lük bir sapma ile 43.000 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

01.5 - *Diğer Personel*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirmeye oranla %28'lik bir artışla ve başlangıç ödeneğine uygun olarak 13 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

02.3 – *İşçiler*; Yılsonunda geçen yılki gerçekleştirmeye göre %8'lik bir artışla yaklaşık 7.500 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

03.2 – *Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin %3 üstünde ve 4.495 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

03.3 – *Yolluklar*; Yılsonu itibariyle geçen yıla göre %38' lik bir azalışla ve başlangıç ödeneğinden %36 sapma ile 150 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

03.4 – *Görev Giderleri*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin %55 altında ve başlangıç ödeneğinden %36 sapma ile 43 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

03.5 – *Hizmet Alımları*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin %7 üstünde ve başlangıç ödeneğinden %36 sapma ile 6.714 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

03.6 – *Temsil ve Tanıtma Giderleri*; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinden %36'lık bir sapma ile 378 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir..

03.7 – *Menkul Mal, Gayri Maddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri*; Yılsonu itibariyle 500 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

03.8 – *Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin %24 altında olarak ve 220 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

05.3 – *Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin %54 üzerinde olarak 9,5 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

05.4 – *Hane Halkına Yapılan Transferler*; Yılsonu itibariyle 31,8 Bin TL olarak gerçekleşme olacağı öngörülmektedir.

05.6 – *Yurtdışına Yapılan Transferler*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin %10 altında kalacağı, başlangıç bütçesinin büyük oranda aşılacağı ve gerçekleşmenin 158,7 Bin TL olacağı öngörülmektedir.

06.1 – *Mamul Mal Alımları*; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin %39 altında kalacağı ve 13.565 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

06.3 – *Gayri Maddi hak Alımları*; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin %39 altında kalacağı ve 524 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

06.5 – *Gayrimenkul Sermaye Üretim Giderleri*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin %33 üzerinde ve başlangıç ödeneğine göre %39'luk bir sapma ile 7.923 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

06.6 – *Menkul Malların Büyük Onarım Giderleri*; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin %40'lık oranda altında kalacağı ve 275 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

06.7 – *Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri*; Yılsonu itibariyle bütçenin %40 oranında altında kalacağı ve 7.210 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

06.9 – *Diğer Sermaye Giderleri*; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinden %40'lık bir sapma ile 1.112 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

07.1 – *Yurtiçi Sermaye Transferleri*; Yılsonu itibariyle geçen yılki gerçekleşmenin %9 üzerinde ve başlangıç ödeneğinden %52 sapma ile 40.000 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

### **Bütçe Gelirleri :**

03.1 – *Mal ve Hizmet Satış Gelirleri*; Kurum dışına verilen hizmet gelirlerinin Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinden %4' lük bir sapma ile 40.000 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

03.6 – *Kira Gelirleri*; Yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinin tamamına yakınının kullanılacağı ve 500 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

04.2 – *Merkezi Yönetim Bütçesine Dâhil İdarelerden Alınan Bağış ve Yardımlar*; Hazine yardımının yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinde %9' luk bir sapma ile 81.054 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

04.4 – *Kurumlardan ve Kişilerden Alınan Yardım ve Bağışlar*; 2011 yılında ödenek öngörülmemiştir. Yılsonu itibari ile 395 Bin TL dolayında bir gerçekleşme beklenmektedir.

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 2011 yılında ödenek öngörülmemiştir. Yılsonu itibari ile 2.105 Bin TL dolayında bir gerçekleşme beklenmektedir.

05.1 – *Faiz Gelirleri*; Yılsonu itibariyle 3.200 Bin TL olarak gerçekleşeceği öngörülmektedir.

05.3 – *Para Cezaları*; tedarikçilerden mal veya hizmet tesliminde oluşan gecikmelerden elde edilen para cezaları için 2011 yılında ödenek öngörülmemiştir. Yılsonu itibari ile 80 Bin TL dolayında bir gerçekleşme beklenmektedir.

05.9 – *Diğer Çeşitli Gelirler*; Kurum Dışına Verilen Hizmetler kapsamında 2010 yılında elde edilen gelirlerden hesaplanan kurum payları ve genel gider payları 2011 yılında gelir olarak yazılmıştır. Ayrıca, Tedarikçilerin yaptığı işlerin kesin kabullerinde oluşan eksiklikler, ücret ve faturalardan doğan para farkları, kişilerden alacakları, diğer tanımlanamayan çeşitli gelirleri bu ekonomik sınıflama içerisinde gelir olarak kaydedilmektedir. Bu gelirler için 2011 yılında ödenek öngörülmemiştir. 5.705 Bin TL gerçekleşme bulunmaktadır. Yılsonu itibari ile 6.500 Bin TL dolayında bir gerçekleşme beklenmektedir.

### **Finansman :**

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

- Hâlihazırda enstitülerimizde yürütülmekte olan 185 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalara devam edilecektir. Alınacak yeni projelerle bu sayının 200' ü geçeceği düşünülmektedir.
- Kamu ve özel sektör kuruluşları ile kişilere verdiğimiz analiz hizmetlerine devam edilecektir. 2010 yılının aynı dönemi itibari ile gelen 4.835 talep kapsamında yapılan 31.986 analiz bu yılın aynı döneminde 3.893 talep ve 38.201 analiz olarak gerçekleşmiş ve analiz sayısında %19,4'lük bir artış meydana gelmiştir. Özellikle yakıt analizlerindeki yoğunluk nedeni ile yılsonunda analiz sayımızın 50-55 bin arasında olacağı tahmin edilmektedir.
- 2010 yılı sonu itibariyle 102 adet uluslararası makale (SCI), 17 adet ulusal, 11 adet uluslararası olmak üzere 28 adet makale, 514 adet ulusal, 9 adet uluslararası olmak üzere toplam 523 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.
- 2010 yılı sonu itibariyle 81 adet ulusal ve 148 adet uluslararası olmak üzere toplam 229 adet bildiri sunulmuştur. Bu yılsonu itibariyle bu değerlere yaklaşılacağı beklenmektedir.

- 2010 yılı sonu itibariyle 9 ulusal ve 5 de uluslararası olmak üzere toplam 14 adet çalıştay düzenlenmiştir. 29 adedi ulusal ve 4 adedi uluslararası olmak üzere toplam 33 adet seminer ve 1 adet uluslararası sempozyum düzenlenmiştir. 59 adet ulusal ve 9 adet uluslararası olmak üzere toplam 68 adet eğitim düzenlenmiştir. Ayrıca yürütülen projeler kapsamında 154 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;
  - Ek Yemekhane İnşaatı bu yılsonu itibariyle tamamlanmış olacaktır.
  - EE Araç Teknolojileri Laboratuvarı İnşaatı tamamlanmak üzeredir. Geçen yıl tamamlanmış olan Test Laboratuvarı'nı takiben bu yıl da 2.280m<sup>2</sup>'lik Tasarım Laboratuvarı'nın tamamlanması planlanmaktadır. Bu iş için eksik kalan 400 Bin TL'lik ödenek 2011K120040 no.lu MAM-EE Gaz Teknolojileri Ar-Ge Merkezi projesinden aktarılarak karşılanacaktır.
  - KE Ek Laboratuvar Binası İnşaatına başlanmış, şu an itibariyle inşaatın %18'lik kısmı tamamlanmıştır.

MAM' da; 2011 yılı ikinci yarısında da, 2010–2014 Stratejik Planı ve 2011 Performans Programı doğrultusunda ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülecek olup, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapmaya, ihtiyaç sahiplerine teknik destek vermeye, lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunulmaya devam edecektir.

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

Bunun dışında bütçe gelir-gider gerçekleşmesinin başlangıç ödeneğine göre %103 gerçekleşme ile 133.834 Bin TL düzeyinde olacağı ve gelir gider dengesinin sağlanacağı öngörülmektedir.

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

BİLGEM' de 2011 yılının ikinci yarısında; ilk altı ayda bahsedilen eylem, proje ve çalışmalara devam edilecektir.

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

Enstitümüz, Temmuz-Aralık 2011 döneminde 2010–2014 Stratejik Planında belirlediği Stratejik Amaçları ve denk düşen Stratejik Hedeflerine dönük planlanan faaliyetler ve hedefler aşağıdaki gibidir:

- **“Stratejik Amaç 1:** “Savunma alanında ulusal önceliğe sahip özgün ürünler/sistemler geliştirmek ve envantere sokmak” kapsamında dış destekli 2 adet alt projenin tamamlanması ve 3 adet dış destekli projenin de başlatılması hedeflenmektedir.
- **“Stratejik Amaç 2:** “Savunma alanında ulusal önceliğe sahip özgün ürünler/sistemler geliştirmek için gerekli teknoloji ve altyapıları kazanmak/kazandırmak” kapsamında 2 adet TARAL projesinin de başlatılması hedeflenmektedir.
- **“Stratejik Amaç 3:** “Mali açıdan kendi kendine yetebilen bir kurum olmak” kapsamında analiz ve üretim hizmetleri portföyünün ve hizmet gelirinin artırılması hedeflenmektedir.
- **Stratejik Amaçlar 1,2 ve 3:** kapsamında toplamda 13 adet dış destekli, 5 adet DPT Ar-Ge projesinde çalışmalara devam edilmesi hedeflenmektedir.
- **“Stratejik Amaç 5:** “Savunma sanayisinde öncü Ar-Ge kuruluşu olabilmek için etkin yönetim yapısının oluşturulması” kapsamında ISO 9001 Kalite Belgesi kapsamının, “Özel Üretim” faaliyetlerini de içerecek şekilde genişletilmesi çalışmasının 2011 yılı sonunda tamamlanması ve belgelendirmeye hazır hale gelmesi hedeflenmiştir.

AQAP 2110 Kalite Belgesinin alınmasına yönelik çalışmaların 2011 yılı sonunda tamamlanması ve belgelendirmeye hazır hale gelmesi hedeflenmiştir.

Test ve Kalibrasyon çalışmalarının TS EN ISO / IEC 17025 Standardına göre akreditasyonu kapsamında 2011 yılı sonuna kadar aşağıdakiler hedeflenmiştir:

- Kalibrasyon çalışmaları için belgelendirmenin tamamlanması,
- Çevre şartları, titreşim ve şok testleri için TÜRKAK denetiminin tamamlanması.

Bilişim Sistemleri alanında Project Server ile bütünleşik olarak çalışacak olan iş uygulama yazılımlarının geliştirilmesi hedefler arasındadır. Bunun yanı sıra Enstitü içerisindeki kapsamlı süreçlerden bir tanesi olan İş Emri Sisteminin geliştirilmesi de hedeflenmektedir. Mevcut olan sistemler üzerindeki iyileştirmeler de devam edecektir.

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

### **RASAT Uydusu**

Yasny'de bulunan RASAT Uydusunun fırlatması için gerekli izinlerin alınmasının ardından temmuz ayı içerisinde fırlatmanın gerçekleştirilmesi beklenmektedir. Fırlatmanın ardından uyduyu devreye alma çalışmaları başlatılacaktır. Yıl sonunda projenin sonuçlandırılması beklenmektedir.

### **S+X Band Yer İstasyonu**

RASAT uydusunun fırlatılmasının ardından yer istasyonu devreye alınacaktır. Yıl sonunda projenin sonuçlandırılması beklenmektedir.

### **Elektronik Güvenilirlik Laboratuvarı Kurulması Projesi**

Proje tamamlanmıştır. Yılsonunda kapatılacaktır.

### **Hall Etkili İtki Motoru Geliştirme Projesi**

Isıl Vakum Ünitesi satınalma işlemlerinin yıl sonuna kadar tamamlanması beklenmektedir.

### **KAVTAN Projesi**

Projenin 15 Kasım tarihinde sonuçlanması beklenmektedir. 2012 yılında Proje Sonuçları Uygulama planına istinaden bir dış destekli proje başlatılması için çalışmalar yürütülecektir.

### **BALİSTİKA 2010 Projesi**

Projenin 15 Şubat 2012 tarihinde sonuçlanması beklenmektedir. 2012 yılında Proje Sonuçları Uygulama planına istinaden bir dış destekli proje başlatılması için çalışmalar yürütülecektir.

Balistika 2010 projesi kapsamında geliştirilmekte olan sistemin uluslararası platformda da ses getirdiği haberleri, diğer ülkelerden gelen talepler doğrultusunda bu sistemi uluslararası pazara açma çalışmaları devam etmektedir. Bununla ilgili çalışmalar, Başkanlık ile organize şekilde yürütülmektedir, bu tür çalışmalara devam edilecektir.

### **GÖKTÜRK 2 Projesi**

Göktürk-2 uydusunun uçuş modelinin kabulü sonrasında Güneş Paneli Sistemi'nin, Pil Bloğu'nun, Uydu Optik Görüntüleme Sistemi'nin ödemeleri yapılacak ve ayrıca "Anten Kaidesi Hizmet Alımı" kapsamında statik tahkik hizmeti alımı, anten kaidesi üretimi ve montajı, kablo kanalı açılması faaliyetleri gerçekleştirilecektir.

RTÜK Video Klip Yakalama Paketinin kapsamının genişletilmesi için bir ön proje çalışması yapılması için talepte bulunulmuştur. Bu konu içerik tabanlı kopya tespiti başlığı altında değerlendirilerek, bu konuda RTÜK'e sunum yapılacaktır.

APSCO üyelik sürecinin yılsonuna kadar tamamlanması beklenmektedir.

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

TÜBİTAK UME'nin misyonu gereği, birincil seviye standartların oluşturulmasına yönelik olarak yapılan çalışmalar bu eylemlerin içinde en büyük ağırlığı oluşturmaktadır. Bu eylemlerin niteliği TÜBİTAK UME personelinin ana faaliyet

alanını oluşturmaktadır. Bu çalışmalar 2011 yılında yeniden yapılandırılarak TÜBİTAK UME'nin daha yoğun bir şekilde Ar-Ge projelerine odaklanması hedeflenmiştir.

15 Mayıs'ta tamamlanması gereken "0,2 Nm ile 1000 Nm Ölçüm Aralığında TSE'de Tork Ölçümlerine Yönelik Statik Tork Ölçme Sistemlerinin Tasarlanması, Geliştirilmesi ve Kurulması" KAMAG projesi, proje çıktısı olarak TSE'ye verilecek Tork Kalibratörünün konuşlandırılacağı laboratuvarında gerekli şartların TSE tarafından sağlanamaması nedeniyle, TSE tarafından kalibratörün kabulünün 3 ay sonra yapılacağı bildirilmiştir.

İngiltere Metroloji Enstitüsü olan NPL de 21 Haziran 2011 tarihinde EMRP toplantısına katılım sağlanmıştır. Toplantıda seçilen araştırma konuları:

- SRT12:"Novel techniques for traceable temperature dissemination
- SRT13:"Implementing the new Kelvin"

Bu araştırma konuları hakkında JRP (Joint Research Project)'nin yazılması için görevlendirme yapılmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

Türk Silahlı Kuvvetleri'nin kalibrasyon ihtiyaçlarının giderilmesi için açılan ihale kapsamında Milli Savunma Bakanlığı'na TÜBİTAK UME teklifi sunulmuştur.

## **TÜBİTAK TÜRKİYE SANAYİ SEVK ve İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜSSİDE)**

### **Sürdürülen İlişkiler (Verilen Teklifler);**

<b>Sıra No</b>	<b>Kurum Adı</b>	<b>Proje Adı</b>
1	Adli Tıp Kurumu	Kurumsal Gelişim İhtiyaç Analizi
2	Gümrük Müsteşarlığı	Çalışan Görüşleri Anketi
3	Tarım Sigortaları Havuz İşletmeleri (TARSİM)	Sürekli Kurumsal Gelişim Projesi
4	Yurtdışı Türkler ve Akraba Top. Başkanlığı	Stratejik Yönetim Eğitimi
5	Cumhurbaşkanlığı Genel Sekreterliği	Temel Kalite Kavramları Eğitimi
6	TKİ	Ür-Ge Eğitimi

7	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fak. Hastanesi	Poliklinik Sekreterleri Gelişimi Eğitimi
8	Hudut ve Sahiller Sağlık Genel Müdürlüğü	Öğrenme Programlarının Geliştirilmesi- Eğitimcilerin Eğitimi Çalışma Programı
9	Kahramanmaraş Tarım İl Müdürlüğü	Strateji Belgesi
10	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Çağdaş Yönetim Yaklaşımları Eğitimi
11	Kuzey Anadolu Kalkınma Ajansı	İç Kontrol ve Stratejik Yönetim Eğitimi
12	Küçükler Holding	Proje Yönetimi Eğitimi
13	Göksu Kapı Mekatronik Yapı Tekn.San.Tic.AŞ	Süreç Yönetimi Çalışma Programı
14	Savunma Sanayi Müsteşarlığı	Hedef ve Yetkinlik Bazlı Performans Yönetim Sistemi Geliştirmesi Projesi
15	Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü	Kurumsal Süreç Modeli ve Dökümantasyon Projesi
16	Sultangazi Belediyesi	Sürekli Kurumsal Gelişim Projesi
17	Güzel Sanatlar G.M	İç Kontrol Eylem Planı Hazırlama
18	Milli Prodüktivite Merkezi	Stratejik Yönetim Eğitimi
19	Kırıkkale MEB	İç Kontrol Eylem Planı Projesi
20	İzmir İleri teknoloji Enstitüsü	Stratejik Yönetim Eğitimi
21	ASAT	Stratejik Yönetim Eğitimi
22	Kuveyt Türk	Ortak Akıl Platformu
23	Çanakkale Belediyesi	Süreç Yönetimi Projesi
24	TİKA	Stratejik Yönetim Eğitimi
25	TBMM Genel Sekreterliği	Süreç Yönetimi Projesi

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

“Summer School and Workshop on Astrometry” başlıklı uluslararası yaz okulu ve çalıştay, 5-13 Eylül 2011 tarihlerinde TUG ve Akdeniz Üniversitesi tarafından düzenlenecektir.

## **TÜBİTAK BURSA TEST ve ANALİZ LABORATUVARI (BUTAL)**

### **Bütçe Giderleri**

- Gelirlerimizle orantılı olarak AHP-AFP 'ye uygun olarak sürdürülmektedir.

### **Bütçe Giderleri**

- Ekonomik koşullar çerçevesinde hedeflediğimiz gelirlerimizin gerçekleşmesi hususunda sanayinin ihtiyaç duyduğu yeni test ve analiz metotlarının geliştirilmesi konusunda çalışmalarımız sürdürülmektedir.

### **Finansman**

- Giderlerimizin Finansmanında Öz Gelirler, Hazine Yardımı ve Devreden Gelirlerimiz kullanılmaktadır.

2011 Yılı II.6 Aylık dönemde;

- 2011 Yılı Öz Gelir Finansmanlı 2009K120050 numaralı proje kapsamındaki 427.100,00 TL. Cihaz alımları için, öz gelir gerçekleşmesi oranında alım yapılacaktır.

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

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

- 2011 yılı 2. 6 aylık dönemde öncelikle Bilgi Merkezi kapsamında abone olunan basılı ve elektronik bilgi kaynaklarına yönelik yıllık koleksiyon analiz ve değerlendirme çalışmaları tamamlanacak ve 2012 yılı abonelikleri ile ilgili çalışma başlatılacaktır.
- TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinin basılı akademik dergi abonelik talepleri ve e-veri tabanı talepleri ile ilgili resmi süreç işletilerek 2012 yılı dergi abonelik ihale listesi oluşturulacaktır.
- Kurumsal abonelikler ve 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 (FTE, Kullanım, Bütçe, Dil, Yayın Performansı) kademelerindirme (Tiering) modeli oluşturulacaktır. Ayrıca bu kapsamda 2011 döneminde yeni açılan üniversiteler, hastaneler ve yanı sıra ilişkili üye (assosiye) olarak TÜBİTAK EKUAL'e başvuran kamu araştırma kurumları için konsorsiyum çalışmaları gerçekleştirilecektir.
- ULAKBİM Cahit Arf Bilgi Merkezi Koleksiyon Geliştirme Birimi'nin ön çalışmaları tamamlanan "Birim Çalışma Yönergesi" ve "Koleksiyon Geliştirme Politikası" uygulamaya geçirilecek, Birim iş süreçleri ve çalışanların resmi görev tanımları çalışmaları tamamlanacaktır.
- ULAKBİM Cahit Arf Bilgi Merkezi Ulusal Veri Tabanları (UVT) vb. birimlere ait ön çalışmaları tamamlanan iş süreçleri ve çalışma yönergesi ile resmi görev tanımları çalışmaları sonuçlandırılacaktır.
- TÜBİTAK EKUAL kapsamında üye kurum istatistikleri (araştırmacı sayıları vb.) çalışması tamamlanacak ve yıllık eğitim planı oluşturulacaktır.
- 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 başlanacak ve TÜBESS üzerinden gelen belge trafiği Merkez tarafından koordine edilecektir.
- ULAKBİM Cahit Arf Bilgi Merkezi bünyesinde geliştirilmekte olan 5 adet Ulusal Veri Tabanları (UVT), Akademik Dergi Portalı, CELCUS ve TAKA sistemlerine veri aktarım, veri giriş-düzenleme ve indeksleme çalışmalarına devam edilecektir.
- UVT kapsamında Ulusal Akademik Yayıncılık (UAY) konferansı düzenlenecektir.

- UBYT kapsamında Kuruma gelen teşvik başvuruları ile ilgili işlemler gerçekleştirilecektir.
- Merkezin bibliyometrik analiz çalışmaları kapsamında 1981-2010 Türkiye Üniversitelerinin Bilimsel Performansı-3 kitabı ve Sağlık Bakanlığı Kurumları'nın Türkiye Bilimsel Yayın Sayısına Katkıları 1981-2010 kitapları hazırlanacaktır.
- “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 çalışmalar yapılacaktır.

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

- TR-Grid Altyapısını Güçlendirme Projesi kapsamında TRUBA sistem odasının ihtiyacı olarak; ihaleleri 2010 yılında gerçekleştirilen trafo (binası dahil) ve soğutma altyapısının kabul işlemleri ile ihaleleri 2011 yılı içinde yapılan UPS, klima, basit anahtarlama cihazlarının alımları ve kablolama gereksinimleri yılın ikinci yarısında gerçekleştirilecektir. Paralelinde, TRUBA'nın 2011 yılı için asıl hedefi olan yeni depolama ve hesaplama sunucuları ihalelerine çıkılacaktır. Sistem odasının altyapısındaki gerekli olabilecek kablolama, yalıtma gibi ince işlemlerle ilgili gerekli düzenlemeler de yılın ikinci yarısında gerçekleştirilecektir.
- ULAKNET–2 projesi kapsamında yapılabilecek işlemler için birçok alternatif bulunmaktadır. Bunlar;
  - Ankara Büyükşehir Belediyesi ile işbirliği yapılabilmesi halinde, Gazi ve Ankara Üniversiteleri ana yerleşkeleri başta olmak üzere, Sıhhiye ve Kurtuluş bölgelerindeki ULAKNET uçlarının ULAKNET–2 altyapısına dâhil edilmeleri,
  - Eskişehir Büyükşehir Belediyesi ile işbirliği yapılabilmesi halinde, Eskişehir'deki ULAKNET'e bağlı uçların ULAKNET–2 altyapısına dâhil edilebilmeleri,
  - İstanbul'da 2010 yılında satın alınan Gebze MAM Yerleşkesi – İTÜ

arasındaki fiber optik kabloya İstanbul Büyükşehir Belediyesi ile işbirliği yapılabilmesi durumunda bazı ULAKNET uçlarının saplanabilmeleri 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 ULAKNET-2 altyapısına dâhil edilebilmeleri,
- Konya Büyükşehir Belediyesi sınırları içinde 2010 yılında tesis edilen ULAKNET-2 altyapısına, Konya'da kurulan 3 yeni üniversite için kısa mesafeli kablolama işlemleri yapılabilmesi,
- Ulaştırma Bakanlığı ve ilgili genel müdürlükleri ile işbirliği yapılabilmesi durumunda en azından Eskişehir-Ankara-Konya üçgeninde fiber optik kablo tesis edilebilmesi olarak sınırlandırılabilir.

Her halükarda, yılın ikinci yarısında, maliyeti ULAKNET için yüksek olan güzergâhlarda, uygun fiyatlarla altyapı operatörlerinden satın alınabilecek fiber optik kablo alternatifleri değerlendirilecektir. Altyapı operatörleri veya kamu kurumlarından, uygun maliyetlerle tesis edilebilmeleri koşuluyla İzmir-Ankara, İzmir-İstanbul arasında fiber optik kablo kiralama/döşeme yönünde arayışlar devam edecek, olumlu bir gelişme kaydedilmesi durumunda –ki 2011 yılı için bu ihtimalin çok zor olduğu değerlendirilmektedir- kiralama/döşeme/satın alma işlemi gerçekleştirilecektir. Fiber optik kabloların satın alma veya döşenmesi yoluyla tesisleri; aynı zamanda ULAKNET-2 projesi kapsamında; fiber optik kablo erişimindeki gelişmelere paralel olarak; projenin ana hedeflerinden olan ana dağıtım noktalarına xWDM tabanlı transmisyon sistemlerinin satın alınması için ihaleye çıkılabilmemesini de tetikleyecektir. Fakat böyle bir alımın (zira bu cihazların üretilip teslim edilmesi uzun bir süreç gerektirmektedir) yapılması bu yıl için öngörülmemektedir. Bu yüzden, fiber optik kabloya sahip olunan güzergâhlarda, Ethernet teknolojisine uygun ve kapasiteleri mevcut duruma cevap verebilecek cihazların (2011 yılı ilk yarısında yapılan alımlarda olduğu gibi) alımına devam edilerek kısa-orta vadeli çözümler üretilmeye devam edilecektir.

- ULAKNET'in Türk Telekom'dan kiralanan uçlarında dolu hatlarının kapasitelerini artırma çalışmaları özellikle yeni öğretim yılının başlaması ile

karşılanmaya başlanacaktır. Metro ethernet teknolojisi ile ULAKNET'e bağlanan üniversiteler, meslek yüksek okulları ve kamu araştırma kurumları için kapasite artırımına gidilecektir.

- ULAKNET Kullanım Politikası teknolojik gelişmeler ve yasal düzenlemelere uygun olarak yenilerek ULAKNET uçlarının imzasına sunulacak, ULAKNET Uç Yönetim Sistemi adında bir yazılım ile ULAKNET uçlarının yönetimi ve ULAKBİM ile yazışmaları elektronik ortama taşınacaktır. Söz konusu yazılım ULAKBİM tarafından geliştirilecektir.
- Makine-Teçhizat Projesi kapsamında yılın ikinci yarısında aşağıdaki işler gerçekleştirilecektir;
  - ULAKNET'in mevcut servislerinin sürekliliğinin sağlanması ve ağ üzerinden toplanan verilerin depolanması için depolama sunucu alımı ile ULAKBİM binasında geçen yıl yapılan kablolama çalışması sonucunda yenilenmesi gereken anahtarlama cihazları için alımlar yapılacaktır.
  - ULAKNET omurga cihazlarının garanti süreleri sona eren cihazlar için yapılacak bakım-onarım anlaşmaları ile ULAKNET-2 projesi için fiber optik kablo satın alınan güzergâhlardaki bakım-onarım anlaşmaları için planlamalar yapılacaktır.