

# TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

## (TÜBİTAK)

### OCAK-HAZİRAN 2010 DÖNEMİ KURUMSAL MALİ DURUM VE BEKLENTİLER RAPORU

#### I- OCAK-HAZİRAN 2010 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) 2009 yılı bütçe giderleri toplamı yılın ilk altı ayında 657.108.295 TL, 2010 yılı ilk altı ayında ise 535.329.884 TL olarak gerçekleşmiştir.

##### A. Bütçe Giderleri:

2010 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe giderlerinin ekonomik kodların 1. düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir:

<b>Personel Giderleri</b>	:	73.343.892 TL
<b>Sosyal Güv. Kurumlarına Devl. Primi Gid.</b>	:	11.555.700 TL
<b>Mal ve Hizmet Alımı Giderleri</b>	:	49.667.901 TL
<b>Cari Transferler</b>	:	52.304.750 TL
<b>Sermaye Giderleri</b>	:	24.814.659 TL
<b>Sermaye Transferleri</b>	:	323.642.983 TL
<b>TOPLAM</b>	:	535.329.884 TL

Ocak-Haziran 2010 dönemi itibariyle bütçe giderlerinde başlangıç ödeneğinin %40,95'i gerçekleşmiş iken, 2009 yılı bütçe giderlerinde başlangıç ödeneğinin %58,30'u gerçekleşmiştir.

##### B. Bütçe Gelirleri:

2010 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe gelirlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

<b>Özgelirler</b>	:	107.828.787 TL
-------------------	---	----------------

Hazine Yardımı : 435.505.336 TL

TOPLAM : 543.334.123 TL'dir.

Gelir gerçekleşme oranı 2009 yılı ilk altı aylık dönem için %48,96, 2010 yılı ilk altı aylık dönem için %42'dir.

### **C. FİNANSMAN**

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

## **II. OCAK - HAZİRAN 2010 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER**

Kurumumuz hizmet birimlerinin faaliyetleri aşağıda sunulmuştur.

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

#### **1. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu (BTYK) 21. Toplantısı Hazırlık Toplantısı**

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 21. Toplantısı'na yönelik hazırlık toplantısı, 18 Haziran 2010 tarihinde TÜBİTAK'ta gerçekleştirilmiştir. 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 21. toplantısı için gündem ve kapsam önerileri görüşülmüştür.

#### **2. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 21. Toplantısı**

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 21. Toplantısı, Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın başkanlığında, 22 Haziran 2010 tarihinde TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü'nde düzenlenmiştir. Toplantıda, daha önce alınan kararlara ilişkin gelişmeler gözden geçirilmiş, iki ek karar ve bir yeni karar alınmıştır.

Başbakan'ın himayeleri altına aldığı enerji, su ve gıda alanlarında ulusal Ar-Ge ve yenilik stratejilerinin hazırlanması doğrultusunda; enerji, su ve gıda alanlarında ulusal Ar-Ge ve yenilik stratejilerinin hazırlanması amacıyla her bir alan için TÜBİTAK koordinasyonunda ilgili kamu, özel sektör ve yüksek öğretim kurumlarından uzmanların katılımıyla çalışma gruplarının oluşturulmasına ve söz konusu stratejilerin hazırlanmasına karar verilmiştir.

Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı başlığı altında, ülkemizdeki Ar-Ge personeli sayısını artırmak ve Ar-Ge personelinin mesleklere ve sektörlere göre dağılımını iyileştirmek üzere TÜBİTAK koordinasyonunda, Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı Stratejisi ve Eylem Planı'nın hazırlanması için çalışmaların başlatılmasına karar verilmiştir. Türkiye'nin BT İnsan Kaynağı açısından bir çekim merkezi olması amacıyla:

1. Lisansüstü öğrencileri, doktora sonrası ilk 5 yıl içinde olan genç bilim insanları, yurt içi ve yurt dışı değişim programları kapsamındaki araştırmacılar ve uluslararası araştırmacılar için üniversite ve kamu enstitülerine ait kampüslerin içinde veya dışında belirlenecek belirli alanlarda barınma imkanlarının artırılmasına ilişkin çalışmanın yapılmasına,

2. Akademisyenlerin özel sektör ile işbirliğinde önemli engellerden biri olan mevcut döner sermaye uygulamasının ve denge tazminatı kesintisinin, 5947 sayılı "Üniversite ve Sağlık Personelinin Tam Gün Çalışmasına ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun" kapsamı dışında, sağlık sektörü dışındaki akademisyenlerin ihtiyaçları doğrultusunda yeni bir düzenlemenin, ilgili kurumlar tarafından hazırlanmasına,

3. Doktora sonrası (Post-doc) araştırmacı ve pozisyon tanımlarının yapılıp, YÖK Kanununda gerekli yasal, mali ve idari düzenlemelerin Maliye Bakanlığı, YÖK ve TÜBİTAK işbirliğinde hazırlanmasına karar verilmiştir.

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Uygulama Planı 2011-2016'nın Hazırlanması Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları: 2003-2023 Strateji Belgesi, kalkınma planları ve yıllık programlar ışığında Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Uygulama Planı 2011-2016'nın bilim ve teknolojiden sorumlu Devlet Bakanı'nın koordinatörlüğünde, ilgili tüm kurum ve kuruluşların katılım ile hazırlanmasına karar verilmiştir.

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Uygulama Planı (BTYP-UP) 2011-2016'nın vizyon ifadesinin: "Ürettiği bilgi ve geliştirdiği teknolojileri, ülke ve insanlığın yararına yenilikçi ürün, süreç ve Hizmetlere dönüştürebilen Türkiye" olmasına karar verilmiştir.

### **3. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları: 2023 ve Sonrası Çalıştayı"**

Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları: 2023 ve Sonrası Çalıştayı 3-4 Aralık 2009 tarihlerinde TÜBİTAK TÜSSİDE'de düzenlenmiştir. Bu çalışmaya, kamu kurumları temsilcileri, TÜBİTAK Bilim Kurulu üyeleri, TÜBİTAK Bilim Ödülü sahibi bilim insanları, akademisyenler, TÜBİTAK destek programlarından en çok yararlanan büyük firma, KOBİ ve

üniversitelerin üst düzey temsilcileri, 7.ÇP programı kapsamında belirlenen uzmanlar ve IRG desteği almış araştırmacılar katılmıştır.

Bu çalıştay kapsamında önerilen vizyon daha sonra TÜBİTAK Bilim Kurulu'nun 186. ve 187. Toplantılarında görüşülerek yeni bilim, teknoloji ve yenilik politikaları uygulama döneminin (2011-2016) vizyonu önerisi geliştirilmiştir. Geliştirilen bu vizyonun BTYK 21. toplantısında ele alınması Bilim ve Teknolojiden Sorumlu Devlet Bakanlığı tarafından önerilmiştir.

#### **4. Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Uygulama Planı 2011-2016'nın Hazırlanması**

Ülkemizin 2023 yılına yönelik olarak bilim, teknoloji ve yenilik atılımının zeminini oluşturan Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları Uygulama Planı (BTP-UP) 2005-2010 aracılığıyla yakalanan ivmenin sürdürülebilirliğini sağlamak üzere BTYK'nin 2009/201 no.lu kararı gereğince "Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Uygulama Planı 2011-2016'nın Hazırlanması" çalışmaları yürütülmektedir. 21. BTYK'da alınan karar ile Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Uygulama Planı (BTYP-UP) 2011-2016'nın vizyon ifadesinin: "**Ürettiği bilgi ve geliştirdiği teknolojileri, ülke ve insanlığın yararına yenilikçi ürün, süreç ve hizmetlere dönüştürebilen Türkiye**" olmasına karar verilmiştir.

#### **5. OECD Ülke Yenilik Politikaları İncelemesi**

OECD üye ülkelerdeki yenilik politikalarını değerlendirmek amacıyla bir program başlatmıştır. Bu program çerçevesinde 10 ülke çalışması tamamlanmış ve üç ülke çalışmaları devam etmektedir. Türkiye'nin de ülke yenilik politikalarının değerlendirilmesi için TÜBİTAK OECD'den talepte bulunmuştur. Türkiye Yenilik Politikaları İncelemesi çalışmalarının 2010 yılı sonlarında başlaması beklenmektedir.

#### **6. OECD Yuvarlak Masa Toplantısı**

OECD ile yürütülen işbirliği faaliyetleri kapsamında 4 Haziran 2010 tarihinde İstanbul'da, OECD Yenilik Stratejisi Raporu'nun tanıtılması ve Türkiye'nin Ulusal Yenilik Stratejisi hakkında bilgilendirme yapılması amacıyla, OECD Yenilik Stratejisi kabul edildikten sonra ilk kez açıklandığı ve diğer ülke raporları hakkında bilgi paylaşıldığı OECD Yenilik Stratejisi Yuvarlak Masa Toplantısı, OECD yetkililerinin de katılımıyla, TÜBİTAK'ın koordinasyonunda 4 Haziran 2010 Cuma günü İstanbul'da gerçekleştirilmiştir.

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

"Türkiye'de Yatırım Ortamının İyileştirilmesi Reform Programı" çerçevesinde oluşturulan Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu (YOİKK), 11 Aralık 2001 tarihli Bakanlar Kurulu Prensip Kararı ile kabul edilmiştir. YOİKK, Türkiye'deki yatırımlarla ilgili düzenlemeleri rasyonel hale getirmek, yatırım ortamının rekabet gücünü artıracak gerekli düzenlemeleri tespit ederek politika önerileri geliştirmek ve işletme dönemi de dahil olmak üzere yatırımın her safhasında, ulusal ve uluslar arası yatırımcıların karşılaştığı idari engellere çözüm üretmek amacını taşımaktadır. YOİKK çalışmalarını, yatırım ortamını doğrudan ilgilendiren şirket kuruluşu, istihdam, sektörel lisanslar, yatırım yeri, vergi ve teşvikler, dış ticaret ve gümrükler, fikri ve sınai mülkiyet hakları, doğrudan yabancı yatırım mevzuatı, yatırım promosyonu, KOBİ, kurumsal yönetim, Ar-Ge konularında görevli on iki teknik komite ile yürütmektedir. TÜBİTAK Başkanlığında yürütülen Ar-Ge Teknik Komitesi, Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu'nun (YOİKK) 30 Ocak 2008 tarihli onikinci toplantısında alınan karar gereğince kurulmuştur. TÜBİTAK'ın Başkanlığında Ar-Ge Teknik Komitesi, bu tarihten sonra sekiz toplantı yapmıştır.

9 Şubat 2010 tarihinde düzenlenen YOİKK Ar-Ge Teknik Komitesi'nin sekizinci toplantısında 2010 yılı öncelikli eylem maddeleri belirlenmiş; 11 Mart 2010 tarihinde Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Sayın Ali BABACAN'ın başkanlığında Hazine Müsteşarlığında düzenlenen YOİKK Toplantısında onaylanmıştır. Eylem Planının son hali Tablo 1'de verilmiştir

**Tablo 1. Ar-Ge Teknik Komitesi 2010 Yılı Eylem Planı**

Konu	Yapılacak Faaliyetin Niteliği	Amaçlanan Sonuçlar	Koordinasyondan Sorumlu Kurum/Kuruluş	Konuyla İlgili Diğer Kurum/Kuruluşlar	Öngörülen Takvim	
1	Döner sermaye uygulamalarının tıp fakülteleri dışındaki fakülteler için yeniden yapılandırılması ve denge tazminatı hususunun düzenlenmesi.	Yönetmelik	Döner sermaye ve denge tazminatı konularında yapılacak düzenlemelerle üniversite-sanayi ortaklığında yapılacak projelerin sayısının artırılması.	YOK	Maliye Bakanlığı, TOBB	Aralık 2010
2	Ar-Ge konusunda sanayinin ihtiyaçlarını üniversiteye taşıyacak farklı mekanizmaların incelenmesi.	Çalışma raporu/eylem planı	Üniversite-sanayi işbirliğinin sağlanması amacıyla oluşturulabilecek farklı sistemlerin/mekanizmaların belirlenmesi.	TOBB	Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, DTM, KOSGEB, TÜSİAD, TÜBİTAK, YOK, OSBÜK	Eylül 2010
3	Türkiye'nin uluslararası yenilikçilik endekslerindeki konumunun iyileştirilmesi için doğru verilerin kullanılmasının sağlanması.	Çalışma raporu/eylem planı	Uluslararası yenilikçilik endekslerini oluşturan parametrelerin belirlenmesi; bu parametreler için Türkiye'den sunulan verilerin analiz edilmesi, gerektiğinde endeksleri düzenleyen yabancı kuruluşlarla temasa geçilerek önerilerin sunulması.	TÜBİTAK	Hazine Müsteşarlığı, TOBB, TÜİK, YASED	Eylül 2010
4	Başta TÜBİTAK tarafından koordinasyonu yapılan programlar olmak üzere uluslararası ikili veya çok tarafı Ar-Ge programları kapsamında desteklenen projelerde kullanılmak üzere getirilen esyaya muafiyet tanınması.	Mevzuat Değişikliği	Türkiye'deki araştırmacılarca yürütülen uluslararası Ar-Ge projelerinin artmasının sağlanması.	Gümrük Müsteşarlığı	TUBİTAK	Mayıs 2010
5	Türkiye ekonomisinde yabancı sermayeli firmaların Ar-Ge etkinliklerinin analizinin yapılması.	Çalışma raporu/eylem planı	Yabancı yatırımcıların ülkemizdeki Ar-Ge yatırımlarının artırılması.	YASED	Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, TÜBİTAK, TOBB	Eylül 2010

## 8. Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı Koordinasyon Kurulu (BTİKKK)

Bilim ve Teknoloji insan kaynağının hem niteliği hem de niceliği Ar-Ge'ye yatırılan mali kaynakların katma değere dönüşmesinde birinci derecede belirleyicidir. Bu bakımdan, ülkelerin rekabet gücü Ar-Ge'ye yaptıkları yatırım kadar bu kaynağı kullanan insan gücünde saklıdır. 2004 yılından bu yana bilim insanı yetiştirilmesi ve geliştirilmesi Sayın Başbakanın himayesinde olan konulardan biridir. BTYK'nın 18. Toplantısı'nda ülkemizin uluslararası araştırmacılar için daha cazip hale gelmesini sağlamak amacıyla Uluslararası Araştırmacılar Koordinasyon Komitesi (UAKK) kurulmuştur (Karar no: 2008/201).

Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı Stratejisi ve Eylem Planı'nın hazırlanmasına yönelik çalışmalar kapsamında, TÜBİTAK'ın koordinasyonunda 500 bilim insanının katılımıyla 12 çalıştay gerçekleştirilmiştir. Elde edilen sonuçlar doğrultusunda, araştırmacıların yaşadıkları sorunları, ilgili sorun Komite üyesi Kurumun sorumluluğunda ise çözmek, değilse değişiklik önerisi hazırlayarak karar alacak makama sunmak veya sunulmasını sağlamak amacıyla, BTYK'nın 19. Toplantısı'nda alınan 2007/201 ek kararı ile Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynakları Koordinasyon Komitesi (BTİKKK) kurulmuştur.

BTYK'nın 20. Toplantısı'nda alınan ek karar ile BTYK'nın 22. Toplantısı'na kadar uzatılmış ve aynı zamanda UAKK'nın Kurulması kararının amacına ulaştığı değerlendirilerek, anılan kararın sonuçlandırılmasına ve çalışmalarını süren ancak henüz sonuçlanmamış olan konuların ise BTİKKK kapsamında izlenmeye devam edilmesine karar verilmiştir. BTİKKK

kapsamındaki çalışma konularına ilişkin Mayıs 2010 dönemi itibariyle gelişmeler Tablo 2’de verilmektedir.

**Tablo 2.** BTİKKK Kapsamında Yürütülen Çalışmalara İlişkin Gelişmeler (Mayıs 2010 itibariyle)

<b>Çalışma Konusu</b>	<b>BTİKKK 3. Toplantısı Gelinen Aşama ve Alınan Karar</b>	<b>Sorumlu Kurum/ Kuruluş</b>	<b>Gelişme</b>
<p>Uluslararası araştırmacıların çocukları, Türkçe bilmemeleri nedeniyle yabancı dilde eğitim veren özel okullarda okumak zorunda kalmaktadır. Özel okulların ücretlerinin yüksek olması, özellikle birden fazla çocuğu olan ailelerin bütçesini zorlamaktadır.</p> <p>Uluslararası araştırmacıların eşlerinin 5 yıl sonra çalışma izni alması bu sorunu daha da kritik bir hale getirmektedir.</p>	<p>MEB tarafından iletilen bilgi:</p> <p>“Bilim, teknoloji ve yenilik alanlarında uluslararası standartlarda kabul gören kaynaklarca, alana katkı sağladığı bilinen ve Türkiye için ihtiyaç duyulan alanlarda da katkı sağlaması beklenen, TÜBİTAK tarafından verilecek belge ile teşvik edilen yabancı uyruklu araştırmacıların çocuklarının MEB’e bağlı resmi veya özel öğretim kurumlarına devamını, bu kurumlarda öğrenim gören diğer öğrencilerin yararlandığı imkan, hak ve kolaylıklardan</p>	<p>MEB</p>	<p><u>MEB’in Geri Bildirimi:</u></p> <p>MEB tarafından hazırlanan Özel Öğretim Kurumlarında Ücretsiz veya Burslu Okutulacak Öğrenci ve Kursiyerler Hakkında Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik taslağının bir an önce yürürlüğe konulabilmesi amacıyla taslak onaylanmak üzere 2/6/2009 tarih ve 13541 sayılı yazıyla MEB’in Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığına gönderilmiştir.</p> <p>MEB Hukuk Müşavirliğinin görüşü doğrultusunda Maliye Bakanlığı Bütçe ve Mali Kontrol Genel Müdürlüğünden de görüş alınmış olup, söz konusu görüş yazısı 18/2/2010 tarih ve 1402 sayılı yazıyla MEB Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığına</p>

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelenen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
	yararlanmalarını sağlayıcı gerekli mevzuat düzenlemesinin MEB tarafından gerçekleştirilmesi” hükmü doğrultusunda MEB tarafından hazırlanan Özel Öğretim Kurumlarında Ücretsiz veya Burslu Okutulacak Öğrenci ve Kursiyerler Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik taslağı hazırlanarak MEB’in Hukuk Müşavirliği, Strateji Geliştirme Başkanlığı, Teftiş Kurulu Başkanlığından görüş alınmıştır. Maliye Bakanlığı Bütçe ve Mali Kontrol Genel		gönderilmiştir. Çalışmalar MEB tarafından izlenecektir.

<b>Çalışma Konusu</b>	<b>BTİKKK 3. Toplantısı Gelenen Aşama ve Alınan Karar</b>	<b>Sorumlu Kurum/ Kuruluş</b>	<b>Gelişme</b>
	<p>Müdürlüğüne gönderilen taslağa cevap beklenmektedir.</p> <p>Söz konusu Yönetmelik taslağının bir an önce yürürlüğe konulabilmesi amacıyla taslak onaylanmak üzere 2/6/2009 tarih ve 13541 sayılı yazıyla MEB'in Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığına gönderilmiştir.</p> <p>Maliye Bakanlığının görüşü Genel Müdürlüğümüze ulaştığında MEB Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığına gönderilecektir. Çalışmalar MEB tarafından izlenecektir.</p>		
Uluslararası araştırmacıların	Yükseköğretim Kurumlarında	<b>Sorumlu</b>	<u>Komite'nin Çözüm Önerisi 1: 2547 sayılı</u>

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelinen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
sözleşme dışı gelir elde edememesi.	Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanı Çalıştırılması Esaslarına İlişkin Bakanlar Kurulu Ek 1 inci maddesinde yapılacak değişiklik, Ar-Ge personelinin döner sermayeden pay alması sağlanabilecektir. Çalışmalar Maliye Bakanlığı tarafından izlenecektir.	<b>Kurum:</b> Maliye Bakanlığı (MB)	Kanunun 36'ncı maddesinin yabancı uyruklu öğretim üyelerinin projelerde görev almasını sağlayacak şekilde değiştirilmesi. <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>MB'nin Geri Bildirimi:</u> 2547 sayılı Kanunun 36 ncı maddesi 21/1/2010 tarihli ve 5947 sayılı Üniversite ve Sağlık Personelinin Tam Gün Çalışmasına ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile değiştirilmiş ve meri hükümde tam zamanlı çalışan profesör ve doçent unvanlılara yönelik özel düzenleme, 2011 yılında yürürlüğe girecek değişik hali ile tüm öğretim elemanlarını kapsayacaktır.</li></ul> <u>Komite'nin Çözüm Önerisi 2:</u> Yükseköğretim Kurumlarında Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanı Çalıştırılması Esaslarına İlişkin Bakanlar Kurulu Kararınının 4'üncü maddesinin

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelinen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
			<p>ikinci fıkrasının yürürlükten kaldırılması.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>MB'nin Geri Bildirimi</u>: Koordinasyon komitesi;araştırmacı yabancı uyruklu öğretim elemanlarının Ar-Ge faaliyeti kapsamında, yaptıkları hizmet karşılığı elde edilen döner sermaye gelirinden aylık ödeme yapılmasının sağlanmasıdır. Bu nedenle tüm yabancı uyruklu öğretim elemanlarını kapsayan anılan fıkranın kaldırılması yerine söz konusu Kararın ek 1 inci maddesinde sadece Ar-Ge faaliyetinde çalışan yabancı uyrukluların döner sermayeden katkı payı almasına yönelik düzenleme yapılması, komitenin talebini karşılayabilecektir.</li></ul> <p><u>Komite'nin Çözüm Önerisi 3</u>: Yükseköğretim Kurumlarında Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanı Çalıştırılması Esaslarına İlişkin</p>

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelenen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
			<p>Bakanlar Kurulu Kararının 6 ncı maddesinin sözleşmede belirtilen ücret ye ülkesine gelme-gitme masraflarının yanı sıra "2547 sayılı Kanun çerçevesinde yapılan görevlendirmeler çerçevesindeki ödemelerin ve proje teşvik ikramiyesi ile TÜBİTAK tarafından koordine edilen uluslararası Programlar çerçevesinde desteklenen Ar-Ge projelerine ilişkin ödemelerin yapılabilmesini mümkün kılacak şekilde değiştirilmesi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>MB'nin Geri Bildirimi:</u> Koordinasyon komitesi; TÜBİTAK tarafından koordine edilen uluslararası programlar çerçevesinde desteklenen Ar-Ge projelerinde görev alan yabancı uyruklu öğretim elemanına proje bütçesinden ek ödeme yapılmasını talep etmektedir. Bu talebe yönelik kanaat oluşturabilmek için</li></ul>

<b>Çalışma Konusu</b>	<b>BTİKKK 3. Toplantısı Gelenen Aşama ve Alınan Karar</b>	<b>Sorumlu Kurum/ Kuruluş</b>	<b>Gelişme</b>
			ilgili mevzuatın derlenmesi ve mevzuatta ilave ödeme yapılabilmesine ilişkin düzenleme bulunup bulunmadığının anlaşılması gerekmektedir.
Üniversitelerde sözleşmeli çalışacak yabancı araştırmacıların sözleşme imzalama sürecinin uzun olması.	YÖK tarafından iletilen bilgi: Yükseköğretim kurumlarında istihdam edilen yabancı uyruklu öğretim elemanlarının sözleşme imzalama sürecinde YÖK'ten kaynaklanan herhangi bir gecikme söz konusu değildir. Çalışma ve İkamet izni alma (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile ilgili valilik) sözleşme ücretlerinin vize edilmesinde (Maliye Bakanlığı) herhangi bir	ÇSGB, Maliye Bakanlığı (MB)	<u>ÇSGB'nin Geri Bildirimi:</u> Yükseköğretim kurumlarında istihdam edilen yabancı uyruklu öğretim elemanlarının çalışma izinleri ÇSGB tarafından düzenlenmediğinden bu kapsamda bulunan yabancıların sözleşme imzalama sürecinin uzun olması hususu ÇSGB'nin görev ve yetki alanında bulunmamaktadır.

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelinen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
	<p>gecikme söz konusu ise ilgili kurumlarla görüşülerek bu süreler kısaltılabilir.</p> <p>Çalışmalar ÇSGB ve Maliye Bakanlığı tarafından izlenecektir.</p>		
Çalışma izinlerinin en az 90 günde alınması.	4817 sayılı Kanun'un 12. Maddesine eklenecek son fıkra ile çalışma izni başvurularının usulüne uygun olarak yapılmış olması kaydıyla 45 gün içinde sonuçlandırılacağına yönelik hüküm eklenmesi halinde sorun çözüleceğinden, maddenin kapsam dışına alınmasına karar verilmiştir.	ÇSGB	<p><u>ÇSGB'nin Geri Bildirimi:</u></p> <p>Meslekî hizmetler kapsamında çalışacak yabancılara bir yıla kadar ön izin verilmesi, mesleki eğitim alanı dışında istihdam edilecek yabancılar için diğer mercilerden görüş alınmaması ve daha önce doksan gün olan usulüne uygun yapılmış başvuruların en geç otuz gün içinde sonuçlandırılması hususunda 4817 sayılı Kanunun 12 nci maddesinde değişiklik yapan 5951 sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında</p>

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
	Çalışmalar ÇSGB tarafından izlenecektir.		<p>Kanun İle Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun 5.2.2010 tarih ve 27484 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.</p> <p>Söz konusu değişiklik uyarınca, usulüne uygun olarak yapılan başvurular, belgelerin tam ve eksiksiz olması kaydıyla en geç otuz gün içinde sonuçlandırılacaktır.</p> <p>“28/1/2010 tarihli ve 5951 sayılı Kanunun 8. maddesi ile 4817 sayılı Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanunun 12. maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.</p> <p>“MADDE 12 – Türkiye dışında ikamet eden yabancılar, çalışma izni başvurularını buldukları ülkelerdeki Türkiye Cumhuriyeti temsilciliklerine yapar. Temsilcilikler bu başvuruları doğrudan Bakanlığa iletir. Bakanlık ilgili mercilerin görüşlerini alarak 5</p>

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelinen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
			<p>inci maddeye göre başvuruları değerlendirir; durumu uygun görülen yabancılara çalışma izni verir. Bu izin, çalışma vizesi ve ikamet izninin alınması halinde geçerlilik kazanır. Çalışma izin belgesini alan yabancıların, bu belgeyi aldıkları tarihten itibaren en geç doksan gün içinde ülkeye giriş vizesi talebinde bulunmaları, ülkeye giriş yaptıkları tarihten itibaren en geç otuz gün içinde İçişleri Bakanlığına ikamet tezkeresi almak için başvurmaları zorunludur.</p> <p>Türkiye'de geçerli ikamet izni olan yabancılar veya bunların işverenleri başvurularını Bakanlığa yurt içinden de yapabilir.</p> <p>Mesleki hizmetler kapsamında çalışacak yabancılara akademik ve mesleki yeterlilik ile ilgili işlemleri tamamlanıncaya kadar, ilgili mevzuat hükümleri saklı kalmak kaydıyla bir</p>

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
			<p>yılı geçmemek üzere ön izin verilebilir. Mesleki eğitim alanı dışında istihdam edilecek yabancı uyruklu personel için bu Kanunda belirtilen görüşler alınmaz. Bu kişiler, akademik ve mesleki yeterlilik ile lisans talep ve yeterlilik uygulamasına tabi değildir.</p> <p>Çalışma izinleri, ikamet sahibi yabancılar veya bunların işverenlerinin Bakanlığa yazılı talebi üzerine, bu Kanun ve bu Kanuna göre çıkarılan yönetmelik hükümlerine göre verilir ve uzatılır.</p> <p>Usulüne uygun olarak yapılan başvurular, belgelerin tam ve eksiksiz olması kaydıyla Bakanlık tarafından en geç <b>otuz gün</b> içinde sonuçlandırılır."</p>
Kamu ve özel sektörde Ar-Ge projelerinde çalışacak olan ve	"Kamu kurum ve kuruluşları ile kanunlarla kurulan vakıflar	YÖK	

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelinen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
mesleki hizmet sektöründe değerlendirilen yabancı araştırmacılar için istenen diploma denkliğinin çalışma izni sürecini uzatması.	tarafından yürütülen veya desteklenen Ar-Ge projeleri ile TÜBİTAK tarafından koordine edilen uluslararası programlar çerçevesinde desteklenen Ar-Ge projelerinde çalışacak olan yabancı uyruklu araştırmacıların diploma denklik ve yeterlilik uygulamasına tabi tutulmaması” yönünde 4817 sayılı Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanununun 13 üncü maddesine yeni bir fıkra eklenmesi uygun bulunmamaktadır.  Ancak, YÖK’ün Yurtdışı Yükseköğrenim Diplomaları		

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelenen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
	<p>Denklik Yönetmeliğinin başvuru usulü ve aranacak belgeler başlıklı 3. maddesinin (b) fıkrasında yapacağı değişiklikle yabancı uyruklu araştırmacıların diploma denklik süreci kısaltılmış olacaktır.</p> <p>Çalışmalar YÖK tarafından izlenecektir.</p>		
<p>Doçentlik Başvuru Süreci</p> <p>Ülkemizde Doçentlik başvuruları Üniversitelerarası Kurul'a (ÜAK) yapılmaktadır. ÜAK, doçentlik sınavına girecek adayın 2547 sayılı Kanun'un 24. maddesi uyarınca "bir lisans diploması aldıktan sonra,</p>	<p>Yurtdışı Yükseköğrenim Diplomaları Denklik Yönetmeliğinin başvuru usulü ve aranacak belgeler başlıklı 3. maddesinin (b) fıkrasının, yabancı uyruklu araştırmacıların diploma</p>	YÖK	

<b>Çalışma Konusu</b>	<b>BTİKKK 3. Toplantısı Gelinen Aşama ve Alınan Karar</b>	<b>Sorumlu Kurum/ Kuruluş</b>	<b>Gelişme</b>
<p>doktora veya tıpta uzmanlık unvanını veya Üniversitelerarası Kurul'un önerisi üzerine Yükseköğretim Kurulu'nca tespit edilen belli sanat dallarının birinde yeterlik kazanmış olması" şartını aramaktadır.</p> <p>Lisans diplomasının denkliği ise, Yükseköğretim Kurulu tarafından Yurtdışı Yükseköğretim Diplomaları Denklik Yönetmeliği çerçevesinde belirlenmektedir. Anılan yönetmeliğin üçüncü maddesine göre denklik başvurusu için bir önceki eğitim-öğretime ilişkin mezuniyet belgesinin aslı veya noter ya da Türk Dış Temsilcilikleri tarafından onaylı sureti gereklidir.</p>	<p>denklik sürecinin kısaltılması yönünde değiştirilip karara bağlanması genel kurulun 08.12.2009 tarihli toplantısında görüşülecektir</p>		

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelenen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
<p>Doçentlik Sözlü Sınavı Ülkemizde Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Yönetmeliği uyarınca Üniversitelerarası Kurul tarafından gerçekleştirilmektedir. Doçentlik sınavının ikinci aşaması olarak gerçekleştirilen Doçentlik sözlü sınavı sadece Türkçe olarak yapılmaktadır. Sınav sırasında, adayın Türkçe bilmediği jüri tarafından Üniversitelerarası Kurul'a iletilip, görüş sorulduğunda sınav durdurulmaktadır. Buna karşılık jürinin durumu Kurul'a bildirmediği hallerde ise sınav yabancı bir dilde gerçekleşebilmektedir.</p>	<p>YÖK: Doçentlik sözlü sınavının Türkçe dışındaki yabancı dillerde de yapılabilmesi amacıyla Doçentlik Sınav Yönetmeliğinin, Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atanma Yönetmeliğine uyumlu hale getirilmesi Genel Kurulun 08.12.2009 tarihli toplantısında görüşülecektir.</p>	<p>YÖK</p>	

<b>Çalışma Konusu</b>	<b>BTİKKK 3. Toplantısı Gelenen Aşama ve Alınan Karar</b>	<b>Sorumlu Kurum/ Kuruluş</b>	<b>Gelişme</b>
Kamu ve özel sektör çalışanlarının lisansüstü eğitim çalışmalarına teşvik edilmesi	<p>Devlet Personel Başkanlığı, YÖK, TOBB ve Maliye Bakanlığı temsilcilerinin bir öneri hazırlayarak komiteye sunması</p> <p><b><u>Devlet Personel Başkanlığı tarafından “kamu ve özel sektör çalışanlarının lisansüstü eğitim çalışmalarına teşvik edilmesi” konusuna ilişkin hazırlanan ve BTİKKK 3. Toplantısında sunulan öneri:</u></b></p> <p>Kamu kurum ve kuruluşları Devlet memurluğuna atanmış ve en az iki yıl çalışmış personelini görev alanlarıyla ilgili olmak üzere lisansüstü ve</p>	<p><b>Sorumlu Kurum:</b> Devlet Personel Başkanlığı (DPB), Maliye Bakanlığı,</p> <p>İlgili Kurum: YÖK, TOBB</p>	<p><b><u>MB'nin Geri Bildirimi:</u></b></p> <p>Devlet memurlarının yurtiçinde lisansüstü eğitim yapmalarının teşvik edilmesi talep edilmektedir. Söz konusu talebin, kamu hizmetlerinde aksamaya, iş ve işlemlerde gecikmeye ve genel anlamda iş kaybına yol açacağı değerlendirilmektedir. Bu itibarla talep olumlu mütalaa edilememektedir.</p>

Çalışma Konusu	BTİKKK 3. Toplantısı Gelenen Aşama ve Alınan Karar	Sorumlu Kurum/ Kuruluş	Gelişme
	<p>doktora eğitimi görmek üzere buldukları il sınırları içindeki yüksek öğretim kurumlarına gönderebilirler.</p> <p>Bu şekilde eğitim görenler görevlerini aksatmamak kaydıyla, eğitim programları süresince kurumlarınca izinli sayılırlar.</p> <p>Lisansüstü ve doktora eğitimi görmek üzere yüksek öğretim kurumlarına gönderilen memurların eğitim giderlerinin yarısı kurumlarınca karşılanır.</p> <p>Kamu kurum ve kuruluşlarının ihtiyaç duyduğu alanlarda yüksek lisans ve doktora eğitimi içi yükseköğretim</p>		

<b>Çalışma Konusu</b>	<b>BTİKKK 3. Toplantısı Gelinen Aşama ve Alınan Karar</b>	<b>Sorumlu Kurum/ Kuruluş</b>	<b>Gelişme</b>
	<p>kurumlarına gönderilecekler ile bunların devam edecekleri programlar, ilgili kurumların talepleri çerçevesinde Devlet Personel Başkanlığınca belirlenir.</p> <p>Bunların seçilme usul ve esasları, hak ve yükümlülükleri ile diğer hususlar Devlet Personel Başkanlığınca hazırlanacak bir yönetmelik ile düzenlenir.</p>		
Proje bursiyerlerinin sosyal güvenlik haklarından yararlanmalarının sağlanması ve PTİ'lerin gelir vergisinden muaf tutulması	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Maliye Bakanlığı ve SGK temsilcilerinin bir öneri hazırlayarak komiteye sunması	<b>Sorumlu Kurum:</b> ÇSGB <b>İlgili Kurum:</b> MB, SGK	<u>ÇSGB'nin Geri Bildirimi:</u> Proje Bursiyerlerinin Sosyal Güvenlik Haklarından Yararlanmalarının Sağlanması” hususunda TÜBİTAK Başkanlığının bilgilendirilmesi amacıyla ilgi yazı ve eklerinin

<b>Çalışma Konusu</b>	<b>BTİKKK 3. Toplantısı Gelenen Aşama ve Alınan Karar</b>	<b>Sorumlu Kurum/ Kuruluş</b>	<b>Gelişme</b>
			bir örneği Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığına gönderilmiştir.
Akademik yükseltme ölçütlerinin yeniden tasarımı	<ul style="list-style-type: none"><li>• ÜAK'ın akademik yükseltme ölçütleri sistemini geliştirerek YÖK'e sunması</li><li>• Geliştirilen sistemin YÖK tarafından üniversitelere tavsiye edilmesi</li></ul>	<b>Sorumlu Kurum:</b> ÜAK <b>İlgili Kurum:</b> YÖK, TÜBİTAK	
Performans değerlendirme sistematığının geliştirilmesi	YÖK tarafından konu ile ilgili yürütülen çalışmanın Komiteye sunulması	Sorumlu Kurum: YÖK İlgili Kurum: Maliye Bakanlığı	

## 9. Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynakları Stratejisi Danışma Kurulu

BTİKKK kapsamındaki alt çalışma gruplarından biri olan “Donanımlı Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağının Yetiştirilmesi”nin kapsamının genişletilmesine karar verilmiştir. Bu bağlamda, konunun daha vizyoner bir bakış açısıyla ele alınması için TÜBİTAK üst yönetimi tarafından “Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynakları Stratejisi Danışma Kurulu” oluşturulmuştur ve ilk toplantısını 14 Nisan 2010 tarihinde gerçekleştirmiştir. Danışma Kurulu bir sonraki toplantısını 8 Haziran tarihinde gerçekleştirmiştir. TÜBİTAK başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ başkanlığındaki, danışma kurulu üyeleri şu şekildedir:

Prof. Dr. Ömer DEMİR	YÖK Başkan Vekili
Prof. Dr. Ayşe SOYSAL	YÖK Genel Kurul Üyesi - TÜBİTAK Bilim Kurulu Üyesi
Prof. Dr. Ümran İNAN	Koç Üniversitesi Rektörü
Prof. Dr. Tuncay BİRAND	ODTÜ Rektör Yardımcısı
İ. İlhan HATİPOĞLU	Maliye Bakanlığı BÜMKO Genel Müdürü
Yılmaz TUNA	DPT Sosyal Sektörler ve Koordinasyon Genel Müdürü
Prof. Dr. Adnan AKAY	Bilkent Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı
Orhan ALANKUŞ	Koç Holding Teknoloji ve Çevre Koordinatörü

Danışma Kurulu, BT insan kaynakları alanında ulusal stratejinin, yeni uygulamaların oluşturulması ve geliştirilmesi konusunda danışmanlık amacıyla aşağıdaki görevleri yerine getirmektedir:

- Ulusal BT İnsan Kaynakları Stratejisi'nin odaklanması gerektiği konular hakkında vizyoner bir bakış açısı ile girdi sağlanması:
  - Ana başlık/alanların belirlenmesi,
  - Sağlanan girdi çerçevesinde Sekretarya tarafından hazırlanan çalışma belgelerinin değerlendirilerek görüşlerin bildirilmesi,

- BT insan kaynakları alanında gündemde olan uluslararası çalışmalara görüş bildirilmesi, gerekli durumlarda toplantılara katılım sağlanması.

Danışma Kurulu ilk toplantısını 14 Nisan 2010 tarihinde gerçekleştirmiştir. Toplantıda, Türkiye'deki BT İK destekleri ve ilgili düzenlemeler görüşülmüş ve araştırmacılara yönelik tüm desteklerin kariyer aşamalarına göre sınıflandırılması kararlaştırılmıştır. Danışma Kurulu 2. Toplantısını 8 Haziran 2010 tarihinde gerçekleştirmiş olup, bir önceki toplantıda alınan karar gereği hazırlanan BT İK desteklerinin sınıflandırılma çalışması görüşülmüştür. Sınıflandırma çalışmasında, ilköğretim öncesi dönemden, olgun kariyer dönemine kadar, doğrudan ve dolaylı BT İK destekleri sınıflandırılmıştır. Sınıflandırma çalışması, Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı Stratejisi ve Eylem Planı'nda, mevcut durumunun analiz edilmesi ve iyileştirmeye açık alanların belirlenmesinde kaynak olarak kullanılacaktır. Bunun yanı sıra, Danışma Kurulu'nun 2. toplantısında, Strateji ve Eylem Planı'nın temel ilkeleri, odaklanacağı alanlar tartışılmıştır. Aşağıda belirtilen üç konunun BTYK'ya karar taslağı olarak sunulması uygun görülmüştür:

Türkiye'nin BT İnsan Kaynağı açısından bir çekim merkezi<sup>1</sup> olması amacıyla:

1. Lisansüstü öğrencileri, doktora sonrası ilk 5 yıl içinde olan genç bilim insanları, yurt içi ve yurt dışı değişim programları kapsamındaki araştırmacılar ve uluslararası araştırmacılar için üniversite ve kamu enstitülerine ait kampüslerin içinde veya dışında belirlenecek belirli alanlarda barınma imkanlarının artırılmasına ilişkin çalışmanın yapılmasına,
2. Akademisyenlerin özel sektör ile işbirliğinde önemli engellerden biri olan mevcut döner sermaye uygulamasının ve denge tazminatı kesintisinin, 5947 sayılı "Üniversite ve Sağlık Personelinin Tam Gün Çalışmasına ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun" kapsamı dışında, sağlık

---

<sup>1</sup> **Çekim Merkezi Tanımı:**Tüm Dünya'dan araştırmacıların, kariyerlerinin her aşamasında tercih ettiği ülke  
**BT İK için Çekim Merkezi Nitelikleri:**

- Dünya çapında güçlü ve güncel araştırma altyapıları
- Çeşitli ve kapsamlı araştırma fonlama programları
- Yabancı araştırmacıların istihdamı, teknik altyapı tedariki ve fikri-sınai mülkiyet hakları konularında gelişmiş yasal altyapı
- Nitelik ve nicelik bakımından dikkat çekici ulusal ve uluslararası bilimsel yayınları ve bilim insanları
- Kamu-özel sektör-üniversite arasında bilgi birikimini ve akışını sürekli kılabilecek mekanizmalar
- Girişimciliği destekleyen ve dinamik iş ortamı
- Disiplinler arası akademik ve endüstriyel çalışmaları teşvik mekanizmaları

sektörü dışındaki akademisyenlerin ihtiyaçları doğrultusunda yeni bir düzenlemenin, ilgili kurumlar tarafından hazırlanmasına,

3. Doktora sonrası (Post-doc) araştırmacı ve pozisyon tanımlarının yapılıp, YÖK Kanununda gerekli yasal, mali ve idari düzenlemelerin Maliye Bakanlığı, YÖK ve TÜBİTAK işbirliğinde hazırlanmasına,

karar verilmiştir.

### **10. Türkiye'deki Uluslararası Araştırmacılar için Avrupa Araştırmacıların Dolaşımı Ağının (EURAXESS) Yönetimi**

Avrupa Araştırmacıların Dolaşımı Ağı (EURAXESS) araştırmacıların dolaşımının önündeki yasal, idari ve pratik engellerin kaldırılması için 35 ülkeden 200 merkezin bir araya gelerek oluşturduğu AB destekli platformdur.

EURAXESS Türkiye Portalı <http://www.tubitak.gov.tr/euraxess> web adresinde hizmete girmiştir. Ülkemizde çalışmalarını sürdürmek isteyen araştırmacıların ev sahibi kuruluş, uluslararası araştırmacıları istihdam etmek isteyen kuruluşların ise ihtiyaçlarına uygun araştırmacı bulmak amacıyla faydalanabilecekleri portal ile araştırmacılara çalışma izinleri, vize, sosyal güvenlik, eğitim ile sosyal ve kültürel konularda pratik bilgiler sağlanmakta, ayrıca ilgili kamu kurumlarının sayfalarına yönlendirmeler yapılmaktadır.

TÜBİTAK'ın ana web sayfasından erişilebilen portaldan, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın uluslararası araştırmacılar için daha önce hazırladığı <http://www.yabancicalismaizni.gov.tr> web sayfasına da bağlantı verilmektedir. Türkçe, İngilizce, Arapça, Rusça ve Çince hazırlanan "yabancı çalışma izni" web sayfasında çalışma izinleri, başvuru formları ve belgeler, sektörlere özel bilgiler gibi geniş kapsamlı ve detaylı bilgiler bulunmaktadır.

Ülkemizdeki uluslararası araştırmacıların kolay erişimi için; EURAXESS Türkiye Portalı'ndan Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın yanı sıra, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı ve Yüksek Öğretim Kurulu'nun web sayfalarına da bağlantılar bulunmaktadır.

### **11. 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. Bu toplantılar kapsamında, Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet Aydın'ın himayelerinde, TÜBİTAK tarafından, 4 Şubat 2010'da Adana'da Akdeniz yöresine yönelik olarak "Akdeniz Bölgesi TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü -I"; 5 Mart 2010'da Samsun'da Karadeniz yöresine yönelik olarak "Karadeniz Bölgesi TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü"; 16 Nisan 2010'da Bursa'da Marmara yöresine yönelik olarak "Marmara Bölgesi TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü-I"; 13 Mayıs 2010'da Van'da Doğu Anadolu yöresine yönelik olarak "Doğu Anadolu Bölgesi TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü-II" ve 10 Haziran 2010'da Trabzon'da "Karadeniz Bölgesi TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü-II" düzenlenmiştir. TÜBİTAK'ın gerçekleştirdiği ve gerçekleştireceği Ar-Ge ve Yenilik Günleri Şekil 1'de verilmektedir.



**Şekil 1.** TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günleri'nin Haritası

Toplantılara ilgili illerin valileri, üniversite rektörleri; Sanayi Odaları başkanları, Ticaret Odaları başkanları, Sanayi ve Ticaret Odaları başkanları ve Ar-Ge projesi yapan özel sektör temsilcileri ile illerin ilgili diğer üst düzey kamu yöneticileri katılım sağlamaktadır.

Ar-Ge ve Yenilik Günleri kapsamında, Ar-Ge ve yenilik kavramları paylaşılarak, Ar-Ge ve yenilik ile katma değer yaratmanın yolları örneklendirilmekte, toplantıya katılan illerin TÜBİTAK projeleriyle birlikte Ar-Ge ve yenilik performansı incelenerek ve gelecekte illerin Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini artıracak öneriler ve fikirler tartışılmaktadır.

### **12. Balıkesir Sanayi Odası (BSO) Meclis Toplantısı, 26 Ocak 2010 Toplantısı**

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket Yetiş, 26 Ocak 2010 tarihinde Balıkesir Sanayi Odası (BSO) Meclisinde “TÜBİTAK Çalışma ve Destekleri” konulu düzenlenen toplantıda konuşmacı olarak bir sunum gerçekleştirmiştir. Toplantının açılış konuşmaları, BSO Meclis Başkanı Rona YIRCALI ile BSO Başkanı ve TÜBİTAK Bilim Kurulu Üyesi Ahmet KULA tarafından yapılmıştır. Prof. Dr. Nüket YETİŞ sunumunda, Ar-Ge ve yenilik alanında Türkiye ve Marmara Bölgesi'nin performansı, sanayicilerin yararlanabileceği Ar-Ge ve yenilik destekleri, Marmara Bölgesi ve Türkiye'nin 2010 ve sonrasındaki potansiyeli ile ilgili bilgileri aktardı. Prof. Dr. YETİŞ, gelişmiş ülkelerin bilgiye yatırım yaptıklarını anımsatarak, ülkemizdeki tüm firmaların da rekabet için Ar-Ge'ye çalışmalarına önem vermeleri gerektiğini belirtilmiştir.

### **13. İstanbul Sanayi Odası'nda (İSO) “Bilim, Teknoloji, Yenilik ve Rekabet Gücü” Toplantısı**

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket Yetiş, 13 Nisan 2010 tarihinde İstanbul Sanayi Odası'nda (İSO) “Bilim, Teknoloji, Yenilik ve Rekabet Gücü” başlığı altında düzenlenen toplantıda konuşmacı olarak bir sunum gerçekleştirdi. Toplantının açılış konuşması, İSO Yönetim Kurulu Başkanı C. Tanıl KÜÇÜK tarafından yapılmıştır.

Prof. Dr. Nüket Yetiş sunuşunda, Ar-Ge ve yenilik alanında Türkiye ve Marmara Bölgesi'nin performansı, sanayicilerin yararlanabileceği Ar-Ge ve yenilik destekleri, Marmara Bölgesi ve Türkiye'nin 2010 yılı sonrasındaki potansiyeli ile ilgili bilgileri aktarmıştır.

### **14. “TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü” Eskişehir Sanayi Odası (ESO) Toplantısı**

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket Yetiş, 10 Mayıs 2010 tarihinde Eskişehir Valiliği, Anadolu Üniversitesi, TÜBİTAK ve Eskişehir Sanayi Odası (ESO) işbirliği ile organize edilen “TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü” toplantısına katılmıştır.

Eskişehir Valisi Mehmet Kılıçlar, Anadolu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Davut Aydın ve ESO Başkanı Savaş Özaydemir'in açılış konuşmalarıyla katıldığı toplantıda TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket Yetiş ise "Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanındaki Gelişmeler: 2010 ve Sonrası" adlı bir sunuş gerçekleştirmiştir. Prof. Dr. Nüket Yetiş sunuşunda, Ar-Ge ve yenilik alanında Türkiye, İç Anadolu Bölgesi ve Eskişehir'nin performansı, üniversite ve sanayicilerin yararlanabileceği Ar-Ge ve yenilik destekleri, Eskişehir, İç Anadolu Bölgesi ve Türkiye'nin 2010 yılı sonrasındaki potansiyeli ile ilgili bilgileri aktarmıştır.

### **15. Türkiye Bilim, Teknoloji ve Yenilik Atılım Modeli Çalışması**

Türkiye'nin harekete geçirdiği bilim, teknoloji ve yenilik (BTY) atılımını bir model olarak sunan uluslararası bir makale hazırlanmıştır. Makalede, BTY sisteminin işlevsel dinamiklerini hızlandıran stratejik yaklaşım ve hedefler, bu hedeflere ulaşmada kullanılan BTY politika araçları ve BTY göstergelerinde yakalanan ivme sırasıyla yer almaktadır. Sözkonusu modelin 2011 yılında Birleşmiş Milletler tarafından düzenlenecek olan "Az Gelişmiş Ülkeler IV. Konferansı"nda sunulması planlanmaktadır.

### **16. TÜBİTAK Ar-Ge Programlarının Değerlendirilmesi ve Etki Analizi**

Kamu kaynaklarıyla desteklenen BTY proje sonuçlarının ve destek sağlayan kamu kuruluş ve programlarının değerlendirilmesi ve etki analizi çalışmaları büyük önem taşımaktadır. Bu tür çalışmalar, desteklenen projelerin çıktılarının, ekonomiye ve topluma katkılarının ölçülmesinin yanı sıra, bu destek programlarının ve sürecin iyileştirilmesini ve hesap verme sorumluluğunun yerine getirilmesini sağlayacaktır. Bu nedenlerle, TÜBİTAK proje destek programlarının sonuçlarının değerlendirilmesi ve etki analizi çalışmaları devam etmektedir. Konu hakkında çalışma grupları oluşturulmuş, kurum içi bilinç artırılmış, literatürdeki çalışmalar incelenmiş ve yurt dışındaki işbirliklerinin temelleri atılmıştır. Bu kapsamda pilot uygulamalar başlatılmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

### **17. AB projeleri kapsamında yürütülen çalışmalar**

AB Çerçeve Programları kapsamında bir uygulama aracı olarak kullanılmakta olan ERA-NET projeleri, AB üye ve aday ülkelerindeki ulusal ve bölgesel araştırma programlarının koordinasyonunu ve bu yolla araştırma programlarının geliştirilip güçlendirilmesini amaçlamaktadır. Bu bağlamda yürütülen projeler şu şekildedir:

**SEERA-EI Projesi;** Elektronik Altyapılar konusunda Güney Doğu Avrupa Araştırma Alanını oluşumunu amaçlayan bir projedir.

7.ÇP Uluslararası İşbirliği Etkinlikleri (INCO) kapsamında aktif ülkeler arasında yer alan Türkiye, Bilim ve Teknoloji alanında Avrupa Birliği'nin, AB dışındaki ülkelerle olan uluslararası işbirliğine dayalı projelerinde önemli bir rol üstlenerek bu alandaki standartlarını yükseltmeyi ve uluslararası ilişkilerde daha önemli bir konum elde etme olanağı yakalamayı amaçlamaktadır. Bu bağlamda **yeraldığımız 7.ÇP Uluslararası İşbirliği Projeleri** şu şekildedir:

**EECA INCO-NET Projesi;** AB ve Orta Asya-Doğu Avrupa ülkeleri arasında bölgeler arası bir Bilim ve Teknoloji politika diyalogu oluşumunu amaçlayan bir projedir.

**Mediterranean Innovation and Research Coordination Action (MIRA) Projesi;** Akdeniz ile ERA çerçevesinde işbirliğini güçlendirici ortak çalışmalar gerçekleştirmeyi ve bu ülkelerin B&T yetkinliğini belirleyerek spesifik işbirliklerini artırmayı hedefleyen bir projedir.

OMC-NET, "Araştırma Politikaları" altında bulunan ve Avrupa düzeyinde aşağıdan-yukarıya doğru ortak araştırma politikalarının geliştirilmesini amaçlayan bir mekanizmadır. OMC-NET programı altında son çağrılarda 2 adet projeye katılım sağlanmıştır. "CIA4 OPM" ve "I- SEEMob" isimlerini taşıyan bu projeler Komisyon tarafından onaylanmış ve faaliyetlerine başlamıştır.

**CIA4OPM Projesi** ile Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilikçilik Politikaları karmasının dizaynının geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Proje kamu Ar-Ge desteklerinin sanayi ve akademi camiaları gibi ortak paydaşları üzerinde sosyo-ekonomik etkilerinin değerlendirmesi üzerinde durmaktadır. Proje çerçevesinde yapılacak uluslararası etkinlikler, uzmanlara yaptırılacak analiz çalışmaları, uygulanan politikalar ve bunlardan elde edilen tecrübelerin paylaşımına olanak veren diğer mekanizmalar desteklenecektir.

**I\_SEEMob (Inter-Sectoral Mobility of Researchers in South Eastern Europe) projesinin** amacı araştırmacıların sektörler arası dolaşımının kolaylaştırılmasıdır. Proje kapsamında Güneydoğu Avrupa ülkelerindeki araştırmacıların sektörler arası dolaşımını engelleyen yasal ve politik düzenlemeler incelenecek, ülkelerin uygulamalarındaki güçlü ve zayıf yönler belirlenerek ilgili hükümetlere/yetkililere

önerilerde bulunulacaktır. Böylece araştırmacıların sektörler arası dolaşımının önündeki engellerin kaldırılması, dolaşımlarının teşvik edilmesi ve kariyer gelişimlerinin desteklenmesi hedeflenmektedir.

AB 7. Çerçeve Programı Kişiyi Destekleme Özel Programı: Marie-Curie kapsamında yürütölen “**ERA-MIND (European Research Area – Mobile Researchers in Industry)**” projesinin amacı araştırmacıların dolaşımının önündeki engelleri kaldırmayı hedefleyen EURAXESS Avrupa Araştırmacı Ağı Hizmet Merkezleri'nin sanayi kuruluşlarına daha iyi hizmet vermesini sağlamaktır. Bu sayede, daha fazla araştırmacı ve mühendisin sektörler arası dolaşımının kolaylaştırılması ve sanayi kuruluşlarında istihdam edilmesinin yolunun açılması hedefleniyor.

### **7.Çerçeve Programları kapsamında yürütölen diğer bir proje OSIRIS projesidir.**

Bu proje, ICT Avrupa Araştırma Altyapıları ile direkt ilgili olan kurum ve kuruluşların bir araya geldiği bir eşgüdüm eylemi projesidir. Kamu kurumlarının ve ulusal otoritelerin ICT Avrupa Araştırma Altyapıları konuları ile ilgili karşılaştıkları zorluklara Ortak Avrupa stratejileri vasıtasıyla, sürdürülebilir modeller, ortak yatırım politikaları önerilerin iyileştirilmesi, kıyaslanması ve detaylandırılması çalışmalarını içeren eşgüdüm eylemidir. OSIRIS projesi tüm paydaşlar arasında gerekli diyalogların sağlanarak Avrupa ICT araştırma altyapılarının yönetimi ve yapılandırılması ile ilgili yeni eylemler oluşturmayı hedeflemektedir.

## **18.BTYPDB Çalışanları Tarafından Katılınan Yurtdişi Toplantılar**

**Tablo 3.** BTYPDB Çalışanları Tarafından Katılınan Yurtdişi Toplantılar

<b>Konusu</b>	<b>Şehir/Ülke</b>	<b>Gidiş ve Dönüş Tarihi</b>
ESF MO Forum Toplantısı	Fransa/Strazburg	10-13 Ocak 2010
EURAXESS Top Projesi 3. İş Pakati Toplantısı	İrlanda/Dublin	01-03 Şubat 2010
OECD NESTI Toplantısı	Fransa/Paris	18-20 Ocak 2010

<b>Konusu</b>	<b>Şehir/Ülke</b>	<b>Gidiş ve Dönüş Tarihi</b>
330. CREST Toplantısı	Belçika/Bürüksel	21-22 Ocak 2010
CREST Workshop on ERA Objectives, Indicators and Target Çalışması	Brüksel	20-21 Ocak 2010
Danimarka'da düzenlenen "Kamu Sektöründe Yeniliğin Ölçülmesi" Konferansı	Danimarka/Kopenhag	7-9 Şubat 2010
OECD CSTP Biyoteknoloji Çalışma Grubu Top. Ve Küresel Sorunlara Yönelik Çok Taraflı İşbirlikleri için Proje Toplantısı	Paris/Fransa	7-13 Şubat 2010
CSTP Küresel Sorunlara Yönelik Yeni Yaklaşımlar ve Yönetişim Mekanizmaları Top	Paris/Fransa	10-13 Şubat 2010
Avrupa Komitesi Ortak Araştırma Merkezi 90. Yöneticiler Toplantısı	Geel/Belçika	24-26 Şubat 2010
Araştırmacıların Dolaşımı ve İnsan Kaynakları Danışma Kurulu Toplantısı	Brüksel/Belçika	22-24 Şubat 2010
CONCORD 2010 Konferansı	Saevilla/İspanya	02-05 Mart 2010
ERAB ve OECD CSTP Toplantısı	Brüksel ve Paris	17-19 Mart 2010
Araştırma Altyapıları Avrupa	İspanya/Barselona	22-25 Mart 2010

<b>Konusu</b>	<b>Şehir/Ülke</b>	<b>Gidiş ve Dönüş Tarihi</b>
Konferansı		
“ERA Instruments” Çalışma Grubu Toplantısı	Belçika/Brüksel	22-23 Mart 2010
OECD-CSTP ve CSTP 96. Toplantıları	Fransa/Paris	17-19 Mart 2010
GSF-OECD 22. Toplantısı	Viyana	07-10 Nisan 2010
Ulusal Bilgi ve Teknolojileri Araştırma Direktörleri Forumu	Valencia/İspanya	11-13 Nisan 2010
CREST Uluslararası B&T İşbirliği Çalışma Grubu Toplantısına Katılım	Brüksel/Belçika	27-28 Nisan 2010
Avrupa Komisyonu, İnsan Kaynakları Danışma Kurulu Toplantısı	Brüksel/Belçika	27-29 Nisna 2010
Bilim Teknoloji Politikaları Alanından Avrupa Birliği nezdinde yapılan girişimlerin takip edilmesi	Valensiya/İspanya	13-16 Nisan 2010
Avrupa Araştırma Alanı Yüksek Danışma Kurulu (ERAB) Konferansına Katılım	Sevilla/İspanya	04-08 Mayıs 2010
Avrupa Birliği Bilimsel ve Teknik Araştırma Komitesi Dünya Çapında Araştırma Mükemmeliyeti Öğrenme	Lizbon/Portekiz	01-05 Mayıs 2010

<b>Konusu</b>	<b>Şehir/Ülke</b>	<b>Gidiş ve Dönüş Tarihi</b>
Etkinlikleri Top.		
Avrupa Araştırma Alanı Yüksek Danışma Kurulu (ERAB) Konferansı	Sevilla/İspanya	05-07 Mayıs 2010
“Evaluation: Indicators of Internationalization” MO Forum	İsveç/Stockholm	09-11 Mayıs 2010
2010 Avrupa Teknoloji Platformları Konferansı	Brüksel/Belçika	10-13 Mayıs 2010

### **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 dahilinde kamu kurumlarımızın Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarını karşılamak ve sorunlarına çözüm üretmek amacıyla bilim ve teknoloji alanlarında Ar-Ge projelerini desteklemektedir. ARDEB faaliyetlerini kendisine bağlı aşağıdaki araştırma grupları vasıtası ile gerçekleştirir.

#### **ARDEB ARAŞTIRMA GRUPLARI:**

- Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Grubu - ÇAYDAG
- Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Grubu - EEEAG
- Kamu Araştırmaları Grubu - KAMAG
- Mühendislik Araştırma Grubu - MAG
- Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Grubu - SAVTAG
- Sağlık Bilimleri Araştırma Grubu - SBAG

- Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Grubu - SOBAG
- Temel Bilimler Araştırma Grubu - TBAG
- Tarım, Ormancılık ve Veterinerlik Araştırma Grubu – TOVAG
- Sözleşme Yönetimi Müdürlüğü – SYM

ARDEB bünyesinde araştırma 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 çalışmalarını 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 uluslar arası boyutlarını zenginleştirmek amacıyla oluşturulmuş bir programdır.

### **1011-Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı**

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 uluslar arası 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.

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

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

### 01 Ocak-31 Haziran 2010 Döneminde Gerçekleştirilen Faaliyetler

01.01.2010 – 31.06.2010 tarihleri arasında ARDEB'e önerilen ve desteklenen projelerin program bazında dağılımları aşağıda verilmektedir.

PROGRAMIN ADI	ÖNERİLEN	BİLİMSEL DEĞERLEN. ALINAN	DESTEK KARARI ALINAN	SÖZLEŞME Sİ YAPILAN
1001 - Araştırma Projeleri Destek Programı	1.865	1.371	332	332
3501 - Kariyer Programları	-	-	56*	56
1002 - Hızlı Destek Programı	533	473	219	179
xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri	67	65	91*	72
1010 - Evrena Programı	22	19	6	6
1301 - İşbap Programı	7	7	1	0
1011 - Uluslararası Projelere Katılım Programı	7	2	2	2
1007 - Kamu Projeleri Destek	118	46	28	15

Programı				
<b>TOPLAM</b>	<b>2.619</b>	<b>1.983</b>	<b>735</b>	<b>662</b>

**Kaynak:** ARDEB Kayıtları

\* Geçmiş dönemde önerilmiş ve değerlendirilmeye devam edilen projeleri kapsamaktadır.

## **TÜBİTAK TEKNOLOJİ VE YENİLİK PROGRAMLARI DAİRE BAŞKANLIĞI (TEYDEB)**

### **01 Ocak-30 Haziran 2010 Doneminde Gerçekleşen Faaliyetler**

TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında 816 firmanın 993 proje başvurusu gerçekleşmiştir. 816 firmanın 422'si ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, TÜBİTAK'a proje başvurusunda bulunan firmalardır. Destek programları kapsamında, 1 Ocak 2010 - 30 Haziran 2010 döneminde yapılan başvurulara ilişkin istatistiki bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 298 firma 420 proje başvurusu yapmıştır. 298 firmanın 73'ü ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere proje başvurusunda bulunan firmalardır.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 508 firmanın 544 proje başvurusu gerçekleşmiştir. 508 firmanın 352'si ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, proje başvurusunda bulunan firmalardır.
- 2010 yılı içinde, 1508 Teknoloji ve Yenilik Odaklı Girişimleri Destekleme Programı için proje çağrısı yapılmayacaktır.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 23 firma 29 proje başvurusu yapmıştır. 23 firmanın 3'ü ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere proje başvurusunda bulunan firmalardır.

Yılın ilk altı ayında TEYDEB olarak katılan ve sunum yapılan toplantı, zirve, çalıştay gibi etkinliklerin arasından belli başlı olanları aşağıda verilmiştir:

- Başkanlık, Merkez ve Enstitülerden oluşan TÜBİTAK heyetinin, Birinci Türkiye-Suriye Bilim Forumu'na katılmak üzere gerçekleştirdiği Suriye ziyaretinde, TEYDEB destek programlarının tanıtımı yapılmış ve Suriye'den gelecek bir heyete yürürlükteki uygulamalar hakkında detaylı bir eğitim verilmesi kararlaştırılmıştır.
- Arnavutluk'tan gelen bir heyete TEYDEB destek programlarının tanıtımı yapılmıştır.
- TÜBİTAK tarafından Adana'da Akdeniz Bölgesine yönelik düzenlenen "Akdeniz Bölgesi TÜBİTAK Ar-Ge Günü" Samsun'da düzenlenen "Karadeniz Bölgesi TÜBİTAK Ar-Ge Günü" ve Bursa'da düzenlenen "Marmara Ar-Ge Günü" kapsamında destek programlarının tanıtımı yapılmıştır.
- Avrupa Birliği tarafından 7. ÇP kapsamında desteklenen CROSSTEXNET isimli Era-Net projesi kapsamında açılması öngörülen ilk ortak proje çağrısına ilişkin planlamalar ve iş paketlerine ilişkin değerlendirmeler kapsamında Brüksel'de düzenlenen toplantılara katılım sağlanmıştır. Toplantılara proje ortağı ülke/bölgelerin 15'inden temsilciler katılmıştır.
- Uludağ İhracatçı Birliği koordinatörlüğünde TÜBİTAK, KOSGEB, Sanayi Bakanlığı gibi kamu kuruluşları, üniversitelerin tekstil mühendisliği bölümlerinden akademisyenler ve tekstil/konfeksiyon sektöründe faaliyet gösteren firmaların katılımı ile tarihinde gerçekleştirilen etkinlikte, TÜBİTAK'ın özel sektöre yönelik destek programlarına ve CROSSTEXNET isimli Era-Net projesine ilişkin sunum yapılmıştır.
- Makine İmalat Sektörü TOBB, Makine Tanıtım Grubu ve Sanayi Bakanlığı işbirliği gerçekleştirilen Makine Sektör Strateji Çalıştayında, Ar-Ge ve İnovasyon Sektör Stratejisinin belirlendiği oturuma katılım ve başkanlık görevi yerine getirilmiştir.

- Otomotiv İmalat Sektörü Temsilcileri ile Sektör Birlik ve Derneklerinin Sanayi Bakanlığı işbirliği ile gerçekleştirilen Otomotiv Sektör Strateji Çalıştayına katılım sağlanmıştır.
- TÜSİAD tarafından gerçekleştirilen ve sağlıkta yapılabilecek inovasyon çalışmaları ile ilgili 3 ana grubun belirlenerek, ürün, teknoloji hizmet alanlarındaki inovasyon çalışmalarının değerlendirildiği sağlık çalıştayına katılım sağlanmıştır.
- 9. Teknoloji Ödülleri İstanbul'da düzenlenen bir basın toplantısı ile başlatılmıştır. İki aşamalı yapılacak başvuru ve değerlendirme süreçlerinin birinci aşaması tamamlanmıştır.
- Eskişehir'de düzenlenen KOBİler ve Bilişim Zirvesine katılım sağlanmış ve TEYDEB desteklerinin tanıtımı yapılmıştır.

#### Elektronik Başvuru Değerlendirme ve İzleme Sistemindeki gelişmeler:

- Hakem / İzleyici rapor ve sözleşmelerinin elektronik imzalı alınması gerçekleştirilmiştir.
- Yeminli mali müşavirlerin PRODİS süreçlerine kullanıcı olarak dahil olması ve firmalar ile yeminli mali müşavirler arasındaki süreçlerin elektronik ortama taşınması gerçekleştirilmiştir. Yeminli mali müşavir raporlarının da online olarak elektronik imzalı alınabilmesi için gerekli altyapı tamamlanmıştır.
- Hakem / İzleyici, yeminli mali müşavirler ve firma kullanıcılarının elektronik imzaya alternatif olarak mobil imza kullanabilmeleri için gerekli altyapı tamamlanmak üzeredir. Bu kapsamda TURKCELL ve AVEA ile sözleşme imzalanmıştır.

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

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

#### **4003 Çağrısı Kapsamında;**

- Sergi tedariki için ihale dokümanları hazırlandı.
- Bilim Merkezi inşaatı için ihaleye çıkıldı.

#### **4004 Çağrısı Kapsamında;**

- Hazırlıklar tamamlandı ve gerekli yasal düzenlemeler yapılarak çağrıya çıkıldı.
- Başvurular sisteme girildi.
- Değerlendirme Kurulu oluşturuldu.
- Panelistler davet edildi ve toplam 12 panelle ilgili işlemler tamamlandı.
- Projelerin kabulü web sitesinde duyuruldu, ardından proje iletişim bilgileri sisteme eklenerek katılımcı başvuru işlemleri hızlandırıldı.
- Proje sözleşmesi, gerekli düzenlemeler yapılarak yenilendi.
- Başvuruda bulunan 104 projeden 49'u kabul edilerek proje sözleşmeleri imzalandı ve taraflara gönderildi.

### **I.B. Akademik Yayınlar Müdürlüğü**

- Akademik Dergiler Online Makale Başvuru ve Değerlendirme Sisteminde editörler, hakemler, yazarlar ve çalışanlarımızdan gelen talepler doğrultusunda uygun görülen iyileştirmeler yapıldı.

### **I.C. Popüler Bilim Yayınları Müdürlüğü**

- 25 eski 12 yeni kitap basıma hazırlanmış ve basımı yapılmıştır.
- 2010 yılı Ocak ayında her üç dergimize abonelik sistemi başlatıldı. İlk altı ayda bir yıl için hedeflenen abone sayısına ulaşıldı.
- Abonelerimizin yaşadığı sorunları çözmeye yönelik olarak geliştirilen yazılım kullanılmaya başlandı.

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

## **a. İkili İşbirliği Etkinlikleri**

Ülkemizin dış politikası ile uyumlu olarak, ikili işbirliklerimizde coğrafi çeşitlilik artmış, mevcutların yanısıra, yeni coğrafyalarla da (Ortadoğu, Balkanlar ve Asya gibi) işbirliği yapabilme fırsatı yakalanmıştır. Suriye ile Hükümetlerarası ve Kurumlararası düzeyde ikili işbirliği anlaşmaları ve Arnavutluk, Çek Cumhuriyeti ve Kazakistan ile ikili işbirliği protokolü imzalanmıştır. Ayrıca, Türkiye Cumhuriyeti ile Hindistan Cumhuriyeti arasında Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Ortak Deklarasyonu yayınlanmıştır. ABD, Azerbaycan, Bosna Hersek, Brezilya, Fas, Güney Afrika, Gürcistan, Hindistan, Kosova, Lübnan, Polonya, Suudi Arabistan ve Türkmenistan ve Ürdün ile Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması imzalanması yönünde girişimler sürdürülmüştür. Bu dönemde kaydedilen gelişmeler bölgelere göre aşağıda özetlenmektedir:

### **Avrupa**

TÜBİTAK ile Alman Eğitim ve Araştırma Bakanlığı arasında yürütülen Yoğunlaştırılmış İşbirliği (Intensified Cooperation-IntenC) Programı kapsamında, 2009 yılında gerçekleştirilen ortak proje çağrısı sonucu desteklenmesine karar verilen 4 proje 2010 yılında yürürlüğe girmiştir. Söz konusu program çerçevesinde 2010 yılı çağrısına çıkılmış olup son başvuru tarihi 31 Ağustos 2010'dur.

TÜBİTAK ile Alman Eğitim ve Araştırma Bakanlığı arasında Türk ve Alman sanayici ve akademisyenlerinin hazırladığı projeleri desteklemek amacıyla başlatılan "2+2 Programı" çerçevesinde 2009 yılında çıkılan ortak proje çağrısı sonucu Kurumumuza iletilen 16 proje önerisinden 4 projenin desteklenmesine karar verilmiştir.

Rapor döneminde, TÜBİTAK'ın Fransa Ulusal Bilimsel Araştırma Merkezi (CNRS) ile mevcut işbirliği çerçevesinde 2011-2012 yılları için ortak proje başvuru çağrısına çıkılmıştır.

Türkiye ve Finlandiya arasında bilimsel ve teknolojik işbirliğinin geliştirilmesi amacıyla Ekim 2008'de TÜBİTAK ile Finlandiya Akademisi arasında imzalanan İşbirliği Niyet Mektupları ve bunu takiben olası işbirliği alanlarını ortaya çıkarmak için 2009 yılı içerisinde gerçekleştirilen karşılıklı teknik heyet ziyaretleri sonucunda iki ülke arasında 'Halk Sağlığı' alanında ortak bir çalıştay düzenlenmiştir. 4-5 Mayıs 2010 tarihlerinde İstanbul'da Boğaziçi Üniversitesi ev sahipliğinde yapılan çalışmaya, iki ülkeden Halk Sağlığı alanında çalışmaları ile önde gelen bilim insanları katılmıştır.

Çalıştayda hem AB Çerçeve Programları hem de ikili işbirliği çerçevesinde desteklenebilecek proje fikirleri üretilmiştir. Kurumlararası işbirliği, tematik çalıştaylar ve iki kurum arasında bir işbirliği anlaşması imzalanması yönündeki çalışmalar çerçevesinde devam etmektedir.

Rapor döneminde, TÜBİTAK'ın Macaristan Ulusal Araştırma ve Teknoloji Ofisi (NKTH) ile mevcut işbirliği çerçevesinde ortak proje başvuru çağrısına çıkılmıştır.

### **Balkanlar**

Arnavutluk Eğitim ve Bilim Bakanı Sn. Myqerem TAJBAK başkanlığındaki bir heyet 6 Nisan 2010 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Ziyaret esnasında "Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ile Arnavutluk Cumhuriyeti Eğitim ve Bilim Bakanlığı Arasında Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Protokolü" imzalanmıştır. Söz konusu Protokol çerçevesinde ortak proje çağrısına çıkılabilmesi amacıyla, Arnavut tarafı ile temaslar sürdürülmektedir. Bu temaslar doğrultusunda Arnavutluk Araştırma, Teknoloji ve Yenilik Ajansı'ndan (Albanian Agency for Research, Technology and Innovation – ARTI) 3 kişilik bir heyet, Ülkemizin bilim-teknoloji alanındaki yapılanması, sistemi ve Kurumumuzun bu alandaki deneyimleri konusunda temas ve incelemelerde bulunmak üzere, 9-11 Haziran 2010 tarihlerinde Ankara'yı ziyaret etmiştir.

Makedonya Eğitim ve Bilim Bakanlığı ile mevcut Uygulama Programının yenilenmesi, Kosova Eğitim, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı ve Bosna-Hersek Sivil İşler Bakanlığı ile ikili işbirliği anlaşmaları imzalanması yönünde çalışmalarımız devam etmektedir.

### **Doğu Avrupa**

Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Ukrayna Hükümeti arasında 4 Mayıs 1992 tarihinde imzalanan Ticari ve Ekonomik İşbirliği Anlaşması uyarınca kurulan "Türkiye-Ukrayna Hükümetlerarası Ticari ve Ekonomik İşbirliği Komisyonu"nun 24-25 Mayıs 2010 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen toplantısına Kurumumuzdan da temsilci katılmıştır. Toplantıda, Ukrayna Devlet Yatırımlar ve Yenilikler Ajansı (The State Agency of Ukraine for Investments and Innovations) yetkilisi ile görüşülerek Toplantı Protokolü'ne TÜBİTAK ile Ukrayna arasında, bilim ve teknoloji alanında işbirliğine ilişkin bir madde eklenmiş ve Ukrayna Devlet Yatırımlar ve Yenilikler Ajansının

TÜBİTAK'a bir işbirliği Mutabakat Zaptı taslağı hazırlayarak incelenmek üzere iletileceğı kaydedilmiştir. Taraflarca imzalanan Toplantı Protokolü'nde ayrıca Türk-Ukrayna Ortak Komitesinin Dördüncü Dönem Toplantısının 2011 yılında Ukrayna'da gerçekleştirileceğı belirtilmektedir.

Ayrıca, rapor dönemi içerisinde, TÜBİTAK ile Ukrayna Ulusal Bilimler Akademisi (NASU) arasındaki mevcut işbirliği çerçevesinde ortak proje başvuru çağrısına çıkılmıştır.

### **Afrika**

Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Fas Krallığı Hükümeti arasında imzalanmak üzere hazırlanan Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması taslak metni Dışişleri Bakanlığı'na iletilmiş olup yanıt beklenmektedir.

Güney Afrika Cumhuriyeti Bilimsel ve Endüstriyel Araştırma Konseyi'nin (CSIR), Dışişleri Bakanlığımız aracılığıyla iletilen, Bilim ve Teknoloji Alanında Kurumumuzla işbirliği talebi doğrultusunda örnek bir taslak metin Dışişleri Bakanlığı'na iletilmiş olup, yanıt beklenmektedir.

### **Amerika**

Türkiye Cumhuriyeti ile Amerika Birleşik Devletleri (ABD) Hükümeti arasında imzalanması planlanan bilimsel ve teknolojik işbirliği anlaşma metninin imzalanması yönünde çalışmalar devam etmekte olup anlaşmanın 2010 Sonbaharında imzaya hazır olacağı düşünülmektedir.

Ayrıca, ABD Başkanlık Bilim ve Teknoloji Danışma Konseyi (Presidential Council of Advisors on Science and Technology - PCAST) üyesi olarak atanan ve 27 Nisan 2009 tarihi itibarıyla de, ABD'nin Ortadoğu Bilim Elçisi olarak görevlendirilen Dr. Ahmed ZEWAİL başkanlığında bir heyet 14 Ocak 2010 günü Kurumumuzu ziyaret etmiştir.

ABD Bilim Görevlisi ve NSF Program Direktörü Prof. Semahat DEMİR 1 Haziran 2010 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Kurumumuzda bilim ve teknoloji konusunun çeşitli boyutları hakkında bilgilendirici sunumlar yapmıştır. NSF tarafından gerçekleştirilen panel sistemi, NSF bilim politikası ve NSF tarafından yürütülen

uluslararası işbirliği programlarını tanıtan Prof. Demir aynı zamanda üniversitelerde bu konu bağlamında sunumlar yapmaktadır. Prof. Demir Haziran-Ağustos 2010 tarihleri ülkemizde kalarak iki ülke arasında olabilecek bilimsel bağlantılar ve işbirliği modelleri üzerine çalışmalar yürütecektir.

Ayrıca, Prof. Demir ile benzer olarak ABD tarafından başlatılan “bilim diplomasisi” çalışmaları kapsamında görevli olarak Haziran-Ağustos 2010 döneminde ülkemizde çeşitli çalışmalar yürütecek olan Amerika Ulusal Bilim Vakfı (National Science Foundation- NSF) Program Direktörü Dr. Almadena Chtchelkanova, 23 Haziran 2010 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Kurumumuzun görev ve faaliyetleri hakkında bilgiler alan Dr. Chtchelkanova, görev süresi boyunca Türk ve Amerikalı bilim insanları arasında işbirliklerini teşvik etmek amacıyla yüksek performanslı bilgi işlem, modelleme ve simülasyon ile çip ve veri merkezi gibi konular hakkında görüşmeler yapacaktır.

Brezilya ile 2005 tarihli Teknoloji ve Sanayi İşbirliği Mutabakat Muhtırası dışında, doğrudan Brezilya’daki herhangi bir bilim ve teknoloji temelli kuruluşla aramızda bir anlaşma bulunmamaktadır. Bu sebeple, Brezilya ile Bilim Teknoloji alanlarında işbirliğine gidilmesi yönünde Brezilya’daki TÜBİTAK benzeri kuruluş ile imzalanmak üzere tarafımızca bir protokol taslağı hazırlanmış ve Dışişleri Bakanlığına iletilmiştir.

Ayrıca, TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) ile Brezilya Metroloji, Standardizasyon ve Sınai Kalite Ulusal Enstitüsü (INMETRO) arasında 16 Haziran 2010 tarihinde bir Mutabakat Zaptı imzalanmıştır.

### **Orta Asya**

Sayın Cumhurbaşkanımızın 23-26 Mayıs 2010 tarihlerinde Kazakistan’a gerçekleştirmiş oldukları resmi ziyarete Kurumumuz Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ de katılım sağlamıştır. Ziyaret sırasında, Kurumumuz ile Kazakistan Cumhuriyeti Joint Stock Company “National Innovation Fund” (JSC NIF) arasında bir Mutabakat Zaptı imzalanmıştır. Ayrıca, JSC NIF tarafından, Prof. YETİŞ’e, bahse konu kuruluşu ait tanıtıcı dokümanlar ile olası işbirliği projeleri hakkında bilgi notu takdim edilmiş olup, söz konusu bilgi ve belgeler incelenmek üzere TÜBİTAK Ar-Ge birimlerine iletilmiştir.

## **Güney Asya**

Sayın Cumhurbaşkanımızın 07-12 Şubat 2010 tarihlerinde Hindistan ve Bangladeş'e gerçekleştirmiş oldukları ziyarete Kurumumuzu temsilen TÜBİTAK UEKAE Bilişim Teknolojileri Enstitüsü Müdür Yardımcısı katılım sağlamıştır. Gerçekleştirilen ziyaret vesilesiyle Türkiye Cumhuriyeti ile Hindistan Cumhuriyeti arasında Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Ortak Deklarasyonu yayınlanmıştır.

17 Eylül 2003 tarihinde imzalanan ve 10 Ağustos 2009 tarihinde yürürlüğe giren "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Hindistan Cumhuriyeti Hükümeti Arasında Bilim ve Teknoloji Alanlarında İşbirliği Anlaşması"nın uygulanabilmesi amacıyla, taraflarca taslak İşbirliği Protokolü hazırlanmış olup, imzalanmasına yönelik çalışmalar Dışişleri Bakanlığı aracılığıyla sürdürülmektedir.

## **Ortadoğu**

Sayın Başbakanımızın Suriye'yi ziyareti sırasında düzenlenen Türkiye-Suriye Yüksek Düzeyli Stratejik İşbirliği Toplantısı çerçevesinde, 23 Aralık 2009 tarihinde TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ, TÜBİTAK ile Suriye Bilimsel Araştırma Yüksek Komisyonu (The Higher Commission for Scientific Research - HCSR) arasında "Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Protokolü"nü ve hükümetlerarası "Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması"nı imzalamıştır. Adı geçen Protokol kapsamında, "Birinci Türkiye-Suriye Bilimsel Araştırma Forumu: Bilimsel Araştırma Yönetimi" başlığı altında, TÜBİTAK Başkanlık ve Enstitülerden 31 kişinin katılımıyla 23-25 Mart 2010 tarihlerinde Halep'te gerçekleştirilmiştir. Toplantılar öncesinde Devlet Bakanı Sn. Prof. Dr. Mehmet AYDIN ve Prof. Dr. Nüket YETİŞ Suriye Devlet Başkanı Sn. Beşar ESAD tarafından kabul edilmişlerdir. Toplantılar sırasında TÜBİTAK'ın idari işleyişi, Araştırma Merkez/Enstitüleri ve Marmara Teknopark hakkında sunumlar yapılmıştır. Bunun yanı sıra, iki ülke arasında proje tabanlı ikili işbirliğinin başlatılabilmesi ile ilgili konuların görüşüldüğü Birinci TÜBİTAK-HCSR Ortak Komite Toplantısı gerçekleştirilmiştir. TÜBİTAK-HCSR arasındaki protokol uyarınca 1 Nisan 2010 tarihi itibarıyla, Türk ve Suriyeli bilim insanlarının ortak proje önerebileceği proje çağrısı yayınlanmış olup çağrı 1 Eylül 2010 tarihine kadar açık kalacaktır. İkinci Türkiye-Suriye Bilimsel Araştırma Forumu ise Suriye'den Yüksek Öğretim Bakanı Dr. Ghias BARAKAT başkanlığında 38 kişi ve Türkiye'den Prof. Dr. Nüket YETİŞ başkanlığında 95 kişinin katılımıyla 3-5 Mayıs 2010 tarihleri arasında TÜBİTAK

Gebze Yerleşkesinde gerçekleştirilmiştir. Forum sırasında, yedi tematik bilim alanında paralel toplantılar düzenlenerek Suriyeli ve Türk bilim insanları bir araya getirilmiş ve söz konusu kişiler çalışma alanları ve proje önerileri hakkında sunumlar yapmışlardır. Anılan oturumların sonunda Türk ve Suriyeli bilim insanları arasında 57 farklı bilimsel proje fikri ortaya çıkmıştır.

Suudi Arabistan ile bilim, teknoloji, yenilik alanlarında işbirliği girişimleri karşılıklı ziyaret ve görüşmeler yoluyla 2009 yılı içerisinde başlatılmış ve bu doğrultuda, TÜBİTAK ile KACST (Kral Abdulaziz Bilim ve Teknoloji Şehri) arasında imzalanmak üzere bir Mutabakat Zaptı (MoU) taslağı, Suudi tarafına iletilmişti. Bununla beraber, Suudi meslektaşlarıyla ortak proje yapmak isteyen Türk bilim insanlarının talepleri doğrultusunda, TÜBİTAK ile KACST arasında, çerçeve niteliğindeki Mutabakat Zaptı yerine, aktif işbirliği sağlayacak ve iki ülke araştırmacıları arasında ortak proje yürütmeye imkan verecek şekilde hazırlanan bir Kurumlararası Protokol taslağı Dışişleri Bakanlığı'nın görüşlerine sunulmuştur.

Ayrıca, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı raporlarında, Orta Doğu bölgesinde eğitim ve bilimle ilgili istatistikleri itibarıyla ön plana çıkan bir ülke olan ve Avrupa Birliği Komşuluk Politikası kapsamında bilimsel ve teknolojik gelişiminden AB İlerleme Raporlarında övgüyle bahsedilen bir ülke olan Ürdün ile BTY alanında işbirliği kurulabilmesi amacıyla, Dışişleri Bakanlığı aracılığıyla gerekli girişimler Kurumumuzca başlatılmıştır.

Dışişleri Bakanlığı'nca Kurumumuza iletilen bir başka yazıda, ülkemizin Lübnan'la bir Yüksek Düzeyli Stratejik İşbirliği Konseyi (YDSK) oluşturacağı ve bu bağlamda Lübnanlı muhatap kuruluşla bir işbirliği başlatılması konusunun gündemimizde olup olmadığı sorulmuştur. Buna hitaben yazmış olduğumuz yazıda, Lübnan'ın bilim ve teknoloji altyapısıyla ilgili yeterince bilgi sahibi olunmadığı bildirilmiş ancak gerekli görüldüğü takdirde müzakere edilmek üzere, ortak proje çağrılarında çıkılmasını sağlayacak bir Protokol Taslağı, Kurumumuzu tanıtan bir broşür ve Lübnanlı araştırmacıların başvurabileceği burs programlarını tanıtan bilgi formları ilgili kuruluşa iletilmiştir.

### **Uzakdoğu**

“2010 Türkiye’de Japon Yılı” çerçevesindeki resmi etkinliklerden biri olarak, Kurumumuz ve Japonya Bilim ve Teknoloji Ajansı'nın (JST) desteği ile 18-19 Mart

2010 tarihlerinde İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) tarafından “The Carbon Materials for Today and Future Turkish-Japanese Joint Carbon Symposium” başlıklı bir sempozyum düzenlenmiştir. Söz konusu sempozyumda, Türk ve Japon araştırmacılar tarafından toplam 26 sunum ve bir poster oturumu yapılmıştır. 2010 yılının “Türkiye’de Japonya Yılı” olarak kutlanması münasebetiyle ve süregelen işbirliği faaliyetlerinin hukuki ve kurumsal bir çerçevede yürütülebilmesi amacıyla, Kurumumuz ile Japonya’da BT alanında faaliyet gösteren kurumlar arasında bir protokol imzalanması yönündeki girişimler Kurumumuz tarafından Dışişleri Bakanlığı kanalıyla başlatılmıştır.

Sayın Cumhurbaşkanımızın 13-16 Haziran 2010 tarihlerinde Güney Kore’ye gerçekleştirdikleri ziyarete Kurumumuzu temsilen Prof. Nüket YETİŞ katılmıştır. Resmi program çerçevesinde Hyundai fabrikası ve Kori Nükleer santrali ile Hankuk Üniversitesi ziyaret edilmiştir. Buna ilave olarak, Prof. YETİŞ, Kore Ulusal Araştırma Vakfı (National Research Foundation-NRF) ve Kore Teknoloji Geliştirme Enstitüsü (Korea Institute for Advancement of Technology-KIAT) gibi Kurumumuz benzeri kurumların yetkilileri ile görüşmeler yapmıştır.

Ayrıca, rapor döneminde, TÜBİTAK’ın, Kore Ulusal Araştırma Vakfı (NRF) ile mevcut işbirliği çerçevesinde ortak proje başvuru çağrısına çıkmıştır.

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

Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği (COST), Avrupa Araştırma Kurumları Başkanları (EUROHORCs), Avrupa Bilim Vakfı (ESF), BM (Birleşmiş Milletler) gibi uluslararası kuruluşlar ve Karadeniz Ekonomik İşbirliği (KEİ) gibi bölgesel örgütler ile Avrupa Uzay Ajansı (ESA) ve GEO (Yer Gözlem Grubu) gibi uzay alanında faaliyet gösteren kuruluşlarda ülkemizin bilimsel ve teknolojik görünürlüğü hızla artmakta ve bu ilerleme Türkiye’nin yumuşak gücüne (soft power) önemli bir katkı yapmaktadır.

Ocak-Haziran 2010 döneminde de Hükümet veya Kurum düzeyinde üye olunan uluslararası kuruluşların faaliyetlerine aktif bir şekilde katılım sağlanmış, bu sayede bu kuruluşlar bünyesindeki etkimiz pekiştirilmiş, bazılarının toplantılarının ülkemizde düzenlenmesi sağlanmış ve gelişmeleri hem yakından takip edebilme hem de yönlendirebilme fırsatı yakalanmıştır.

COST (European Cooperation in Science and Technology – Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği): Ülke olarak katılımın gerçekleştiği yürürlükteki COST aksiyon sayısı 84'e, proje sayısı ise 121'e ulaşmıştır. Ayrıca bu süre içerisinde değerlendirme aşamasında olan 11 COST proje önerisi ve ülke olarak resmi katılım işlemlerimizin başlatıldığı 17 aksiyon bulunmaktadır.

25-26 Mayıs 2010 tarihlerinde Riga, Letonya'da düzenlenen COST Üst Düzey Temsilciler Komitesi 179. Toplantısı'nda COST Üst Düzey Türkiye Temsilcisi ve TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer Z. CEBECİ, COST'un Hukuki, İdari ve Mali Yönetim Birimi olan JAF'a 3 yıl süreyle üye olarak seçilmiştir.

ESF (European Science Foundation – Avrupa Bilim Vakfı) ve EUROHORCS (European Heads Of Research Councils – Avrupa Araştırma Kurumları Başkanları):

ESF bünyesinde TÜBİTAK'ın temsil edildiği Yaşam ve Çevre Bilimleri (Life and Environmental Sciences-LESC) Daimi Komitesi 2010 yılı Çekirdek Grup ve Daimi Komite toplantıları 12-14 Nisan 2010 tarihlerinde TÜBİTAK Başkanlık'ta gerçekleştirilmiştir.

ESF Deniz Kurulu (Marine Board) Yönetim Kurulu ve Genel Kurul toplantıları 2-4 Haziran 2010 ve ESF'in 5 Daimi Komitesinin Başkanlarının ve temsilcilerinin bir araya geldiği Yuvarlak Masa toplantıları ise 16-18 Haziran 2010 tarihlerinde İstanbul'da Kurumumuz evsahipliğinde gerçekleştirilmiştir.

BM (Birleşmiş Milletler): 2011 yılında ülkemizin ev sahipliğinde gerçekleştirilecek olan En Az Gelişmiş Ülkeler (EAGÜ) 4. BM Konferansı hazırlık çalışmaları kapsamında ülkemizi ziyaret eden Birleşmiş Milletler (BM) Genel Sekreter Yardımcısı ve En Az Gelişmiş Ülkelerden Sorumlu Yüksek Temsilcisi Sn. Cheick Sidi DIARRA başkanlığındaki bir heyet 14 Nisan 2010 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Heyetlerarası görüşmede, anılan Konferans sürecinde Bilim ve Teknoloji alanında TÜBİTAK'ın sağlayabileceği katkılar üzerine karşılıklı değerlendirmelerde bulunulmuştur. Ayrıca yine söz konusu Konferansın hazırlıkları kapsamında EAGÜ Yüksek Temsilcilik Ofisi tarafından 14-16 Temmuz 2010 tarihlerinde New York'ta yapılması planlanan uzmanlar toplantısında faydalanılmak üzere, Kurumumuzca

hazırlanmış olan “Turkey’s Position Paper on Science, Technology and Innovation” başlıklı belge Dışişleri Bakanlığına iletilmiştir.

İKÖ/COMSTECH (Standing Committee on Scientific and Technological Cooperation): İslam Konferansı Örgütü (İKÖ) / Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Daimi Komitesi (COMSTECH) tarafından 22 Şubat – 05 Mart 2010 tarihlerinde düzenlenen “Foresight” adlı kursa ve 19 – 30 Nisan 2010 tarihlerinde düzenlenen “Technology and Innovation Policy” adlı kursa TÜBİTAK Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Dairesi’nden katılım sağlanmıştır.

COMSTECH’e bağlı Su Kaynaklarının Geliştirilmesi ve Yönetimi Ağının (INWRDAM) 27-28 Nisan 2010 tarihlerinde, Ürdün’ün başkenti Amman’da gerçekleştirilen 7. Yönetim Kurulu Toplantısı’na (Governing Body Meeting - GBM) Kurumumuz INWRDAM Odak Noktası Prof. Dr. H. Bülent OLCAY ile TÜBİTAK Bilim Kurulu Üyesi Prof. Dr. A. Mete SAATÇİ katılım sağlamıştır. Prof. OLCAY, toplantı sırasında yapılan seçimle, INWRDAM Yürütme Konseyi (Executive Council) üyeliğine seçilmiştir.

KEİ (Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü): Örgüt bünyesinde yer alan Bilim ve Teknoloji Çalışma Grubu ve Bilim ve Teknoloji Bakanlar Toplantısı 8-9 Nisan 2010 tarihlerinde Sofya’da Bulgaristan’ın ev sahipliğinde gerçekleştirilmiştir. Toplantıda ülkemizi, Kurumumuz temsil etmiş olup, 2010-2014 yılları için hazırlanan Bilim ve Teknoloji Aksiyon Planı üye ülkelerce kabul edilmiştir. Çalışma Grubunda aktif olarak yer alan Kurumumuz, 2012-2014 yılları arasında söz konusu Çalışma Grubunun başkanlığını üstlenecektir.

NAM S&T CENTRE (Bağılantısız ve Diğer Gelişmekte Olan Ülkeler Bilim ve Teknoloji Merkezi): Kuruluşun yıl içerisinde düzenlenmekte olan etkinliklerinden, 12-17 Temmuz 2010’da Yeni Delhi/Hindistan’da düzenlenen “International Advanced Training Course on Intellectual Property Rights for NAM and Developing Countries” başlıklı eğitim programı için, Kurumumuzu temsilen Hukuk Müşavirliği’nden ve Uzay Enstitüsü’nden katılım sağlanmıştır.

ESOF: “Euroscience Open Forum” etkinliği, ilki 2004 yılında gerçekleştirilmiş ve devamı iki yıl aralıklarla tekrarlanmış olan, bilim ve teknoloji alanında bağımsız bir platformdur. Söz konusu etkinlik 2010 yılında “ESOF2010” adıyla ve “Bilim için Tutku” sloganıyla İtalya’nın Torino kentinde düzenlenmiştir. Kurumumuz bu etkinliğe

TÜBİTAK yöneticileri, genç araştırmacılar, akademisyenler, bilim olimpiyatları ve proje yarışmalarında derece alan öğrencilerden oluşan geniş bir grupla etkin katılım sağlamıştır. Ayrıca, TÜBİTAK'ı tanıtmak üzere fuar alanında TÜBİTAK Standı kurulmuş, ESOF etkinliğinin gelecek dönemlerde Türkiye'de düzenlenmesi için gerekli girişimler başlatılmıştır.

### **Uzay alanında faaliyet gösteren kuruluşlarla işbirliği**

DLR (Alman Uzay Ajansı - German Aerospace Center): Eylül 2009'da TÜBİTAK ve Türk uzay sanayi uzmanlarından oluşan bir heyetin, DLR'nin davetlisi olarak Almanya'yı ziyaretiyle başlatılan ilişkilerin devamında, 21-25 Şubat 2010 tarihlerinde Alman Uzay Ajansı (DLR) başkanlığında, Almanya'da uzay alanında faaliyet gösteren firmalar ve üniversitelerden oluşan 15 kişilik bir heyet ülkemizi ziyaret etmiştir. TÜBİTAK Başkanlığını ziyaretle başlayan ve her iki ülkeden özel sektör ve kamu sektöründe uzay alanında faaliyet gösteren başlıca aktörleri biraraya getiren program, hem Ankara ve hem de İstanbul'da çeşitli kurum/kuruluşları ziyaretlerle devam etmiştir. Tüm paydaşların biraraya geldiği bu toplantılarda önümüzdeki dönemde yapılması muhtemel işbirlikleri ile ilgili görüşülmüştür. Ayrıca, TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü, Bilkent Üniversitesi, TAİ, ASELSAN, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi ve İstanbul Teknik Üniversitesi ziyaret edilmiştir.

Uzay alanında iki tarafın da yetkinliklerini sergilemeleri ve olası işbirliği alanlarının görüşülmesi hususlarında etkili olan ziyaretler sonucunda, uzun vadede iki ülke arasında daha somut işbirlikleri hedeflenmektedir.

GEO Bilim ve Teknoloji Eşbaşkanlar Komitesi Onüçüncü Toplantısı: GEO Bilim ve Teknoloji Eşbaşkanlar Komite Toplantısının önüçüncüsü, TÜBİTAK'ın evsahipliğinde, 24-26 Mart 2010 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilmiştir. TÜBİTAK Başkanlık binasında sürdürülen oturumlara, GEO, NASA, Avrupa Komisyonu, WMO, ICSU başta olmak üzere çeşitli uluslararası kuruluş ve ülkelerden temsilciler, Türkiye'den TÜBİTAK Başkanlık ve Enstitüleri ile kamu kesiminden ilgili temsilciler katılmıştır. Toplantı gündemi çerçevesinde, GEO'nun bundan sonraki çalışmaları için bir yol haritası da çizilmiş ve genel değerlendirmeler yapılmıştır. TÜBİTAK Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü, Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı ve Boğaziçi

Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün sunumlarının da yer aldığı toplantı yuvarlak masa tartışmaları ile sona ermiştir.

ROSCOSMOS (Rus Uzay Ajansı): 5-6 Mayıs 2010 tarihlerinde Ankara'da yapılan Türk-Rus Hükümetlerarası Karma Ekonomik Komisyonu (KEK) X. Dönem Toplantısı çerçevesinde Roscosmos Başkan Yardımcısı başkanlığındaki bir heyet Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Görüşmede, KEK Protokolünde "Uzay Alanında İşbirliği" başlığı altında yer alacak metin, ikili ilişkilerde varılan nokta ve gelecekte yapılabilecekler konularında tartışılmıştır.

#### Bilgi Günleri:

TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Programlarının araştırmacılarımıza tanıtılması ve söz konusu programlardan daha fazla araştırmacımızın faydalanabilmesi amacıyla çeşitli bilgi günleri düzenlenmiş ya da düzenlenen bilgi günlerine katılım sağlanmıştır. Anılan bilgi günlerinde, Ankara Üniversitesi ve Erciyes Üniversitesi Proje Ofisi çalışanları, Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Uludağ Üniversitesi, Ankara Üniversitesi Onkoloji Hastanesi araştırmacıları bilgilendirilmiştir.

TÜBİTAK'ın bilim ve teknoloji alanlarında Türkiye'yi temsil ettiği uluslararası işbirliği programlarına katılımlarda, ülkemizin en iyi şekilde temsil edilmesi ve söz konusu programlardan en üst düzeyde faydalanılması amacıyla belirtilen temsil görevleri sırasında, konu ile ilgili olarak görevlendirilen kişilerin "dış politika ve müzakere teknikleri" konularında bilgi ve deneyimlerinin artırılması ve ülkemiz dış politikası hakkında bilgilendirilmesi amacıyla 2010 Nisan ayında TÜBİTAK'ta bir toplantı düzenlenmiştir. Dışişleri Bakanlığı yetkililerinin konuşmacı olarak katıldığı toplantıda, "Türk Dış Politikasının İlkeleri", "Ortadoğu Barış Süreci", "Türkiye-İran-Hindistan İlişkileri", "Türkiye-Afganistan-Pakistan İlişkileri", "Avrupa Birliği Katılım Sürecinde Siyasi Gelişmeler" ve "Müzakere Teknikleri" konularında bilgiler verilmiş, konuşmacılar katılımcıların sorularını yanıtlamışlardır.

#### **c) 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:

- Black Sea ERA.NET: Karadeniz bölgesini hedef alan ve bölgedeki bilim ve teknoloji kuruluşlarının işbirliği yapmasını hedefleyen Black Sea ERA.NET projesi çerçevesinde, Çevre ve Enerji alanlarında bir pilot çağrıya çıkılması planlanmakta olup, Eylül 2010'da açılması tasarlanan çağrıya ilgili çalışmalar Kurumumuzun aktif katılımıyla devam etmektedir.
- NEW INDIGO (Initiative for the Development and Integration of Indian and European Research) ERA.NET: Proje kapsamında 2010 yılı Ocak ayında, "Biyoteknoloji ve Sağlık Alanlarında İşbirliği Ağları Pilot Programı (NPP-Networking Pilot Programme on Biotechnology and Health)" isimli ilk çağrıya çıkmıştır. Söz konusu çağrı için 200.000 Euro bütçe ayrılmıştır. 19 Nisan 2010 tarihinde kapanan çağrıya Türk araştırmacılar da Avrupalı ve Hindistanlı araştırmacılarla birlikte katılmışlardır. Çağrı kapsamında koordinatörlüğünü Türkiye'den araştırmacıların yapacağı 1 proje ve ortağı olunan 2 projenin de arasında bulunduğu toplam 15 projenin, çağrıya katılan ülkeler tarafından desteklenmesine karar verilmiştir. Bu kapsamda, Avrupa ve Hindistan arasında bilimsel ve teknolojik işbirliğini arttırmaya yönelik olarak kısa süreli bilimsel çalıştaylar ve toplantılara destek sağlanacaktır.
- KORANET (Korean scientific cooperation network with the European Research Area) ERA.NET: Proje çerçevesinde pilot çağrıya katılma konusu Bilim Kurulu'nun 6 Aralık 2009 tarih ve 181 sayılı kararı ile onaylanmış ve söz konusu çağrı için 200.000 Euro bütçe ayrılmıştır. Söz konusu pilot çağrının 'Research for Lifelong Health' konusunda açılmasına karar verilmiştir. Çağrıya katılan ülkeler Türkiye, Almanya, Fransa, Avusturya ve Kore'dir. Çağrı 1-2 Şubat 2010 tarihlerinde Seul, Kore'de yapılan bir proje pazarı etkinliği ile başlamış ve 2 Nisan 2010 tarihinde kapanmıştır.

## **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 yurtiçi/yurtdışı 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 27 program) 2010 yılının ilk altı ayı içerisinde önceki yıllardan desteklenmeye devam eden bilim insanları ile birlikte toplam 13.459 bilim insanına çeşitli burs ve destekler sağladık.

2010 yılının ilk altı ayı içerisinde düzenlediğimiz faaliyetler ve verdiğimiz burs/destekler şunlardır:

- 30 Ocak-13 Şubat 2010 tarihleri arasında Ulusal Bilim Olimpiyatları ikinci aşama sınavlarında belli bir başarı düzeyinin üstünde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla 14 şehir ve 36 farklı okuldan toplam 102 öğrencinin katılımıyla Kış Okulu düzenlendi.
- 23-26 Mart 2010 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 30 Nisan-2 Mayıs tarihleri arasında Ankara'da Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması Final Sergisi düzenlendi.
- 24-25 Nisan 2010 tarihleri arasında 28 il ile Lefkoşa'da 12.842 öğrencinin katılımıyla 15. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı ve 18. Ulusal Bilim Olimpiyatları Birinci Aşama Sınavları yapıldı.
- 15 Mart-30 Haziran 2010 tarihleri arasında Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılacak öğrencilerin yetiştirilmesi ve belirlenmesi amaçlarıyla Uluslararası Bilim Olimpiyatları Hazırlık Kursları ve Kesin Ekip Seçme Sınavları yapıldı.

- 2 Mayıs- 22 Haziran tarihleri arasında Moldova ve Romanya’da düzenlenen Balkan Olimpiyatlarına Ülkemizi temsilen Olimpiyat takımları gönderildi. 3 Altın, 3 Gümüş ve 6 Bronz madalya kazanıldı.
- 11 Mayıs 2010 tarihinde TÜBİTAK-MEB işbirliğiyle Ulusal ve Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılacak olan öğrencileri bu yarışmalara hazırlamak üzere görev alacak bilgisayar, matematik, fizik, kimya ve biyoloji öğretmenlerinin yetiştirilmesi amacıyla “Bilim Olimpiyatları Danışmanlığı Kursu İşbirliği Protokolü” imzalandı.
- 2229-Lisans ve Lisans Öncesi, Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında desteklenen 19 etkinlikte 882 öğretmen ve 256 öğrenciye yönelik olarak eğitimler verildi.
- Yurtdışı Doktora Burs Programı kapsamında 5, Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında 59, Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında 148 ve Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı kapsamında 132 bilim insanı desteklenmeye başlandı.
- Yurtiçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında ilk altı ay içerisinde toplam 96 bilimsel etkinlik desteklendi. Bu bilimsel etkinliklere toplam 1.888 bilim insanı katıldı. Ayrıca Lisansüstü Yaz Okulu ve Benzeri Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında desteklenen 49 bilimsel etkinlik çerçevesinde 1.478 lisansüstü öğrencisine eğitim verildi.
- 2010 yılında yurt dışında çalışmalarına devam etmekte olan Türk araştırmacıların Türkiye’ye dönmelerini teşvik etmek amacıyla “Doktora Sonrası Geri Dönüş Burs Programı” uygulamaya konuldu. Bu program ile beyin göçünün tersine çevrilmesine yönelik çalışmalara katkı sağlanması planlanmış ve böylelikle Türkiye’deki bilim üretimine destek verilmesi amaçlanmıştır.
- Türkiye’de eğitimlere devam etmekte olan doktora öğrencilerinin yurtiçi dolaşımı vasıtasıyla bilimsel bilgi aktarımını sağlamak ve öğrencilerin bilimsel gelişmelerini desteklemek amacıyla 2010 yılında “Doktora Öğrencileri için Yurtiçi Araştırma Burs Programı” uygulamaya konuldu.

## TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (MAM)

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

Bu kapsamda 2010 yılı I. Döneminde;

- Bu dönemde MAM bünyesinde 177 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	2	27	5	32	5	39
Gıda	5	12	6	18	11	34
Gen Müh.	1	14	4	18	0	19
Kimya	2	8	1	9	0	11
Çevre	1	20	3	23	0	24
Malzeme	8	33	2	35	1	44
Yer ve Deniz	1	4	1	5	0	6
Toplam	20	118	22	140	17	177

- Bu dönemde yürütülen 177 projenin 13 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	1	1	2	3	5
Gıda	0	2	0	2	4	6
Gen Müh.	0	2	0	2	0	2
Kimya	0	0	0	0	0	0
Çevre	0	0	0	0	0	0
Malzeme	0	0	0	0	0	0
Yer ve Deniz	0	0	0	0	0	0
Toplam	0	5	1	6	7	13

- Bu dönemde çeşitli özel/kamu kurum ve kuruluşlara toplam 99 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	0	21	0	21	3	24
Gıda	0	10	1	11	5	16
Gen Müh.	0	9	2	11	1	12
Kimya	0	11	0	11	0	11
Çevre	0	10	2	12	1	13
Malzeme	0	22	1	23	0	23
Yer ve Deniz	0	0	0	0	0	0
Toplam	0	83	6	89	10	89

- Bu dönemde yürütülen 177 projenin 28 tanesi bu dönemde başlamış 149 tanesi 2010 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	4	2	6	2	9
Gıda	0	2	0	2	3	5
Gen Müh.	0	1	1	2	0	2
Kimya	0	0	0	0	0	0
Çevre	0	4	1	5	0	5
Malzeme	0	6	1	7	0	7
Yer ve Deniz	0	0	0	0	0	0
Toplam	1	17	5	22	5	28

- Bu dönem içerisinde Malzeme Enstitüsü tarafından bir adet yurtiçi patent başvurusu yapılmıştır.
- İlgili dönem içerisinde 22 adet uluslararası makale (SCI), 6 adet ulusal, 2 adet uluslararası olmak üzere toplam 8 adet makale, 234 adet ulusal ve 2 adet uluslararası olmak üzere toplam 236 adet teknik rapor yayımlanmıştır.
- 20 adet ulusal ve 37 adet uluslararası olmak üzere toplam 57 adet bildiri sunulmuştur.
- Toplam 251 kişinin katıldığı 2 adet ulusal ve 2 adet de uluslararası olmak üzere toplam 4 adet çalıştay düzenlenmiştir. Toplam 480 kişinin katıldığı 13 adet ulusal ve 1 adet uluslararası olmak üzere toplam 14 adet seminer, toplam 827 kişinin katıldığı 29 adet ulusal ve 2 adet de uluslararası olmak üzere toplam 31 adet eğitim düzenlenmiştir. Ayrıca yürütülen projeler kapsamında 58 adet proje gelişim toplantısı düzenlenmiştir.
- Projeler dışında, MAM'a 4.130 adet analiz talebi gelmiş olup bu talebin 3.995 adedi gerçekleştirilmiştir. 4.130 adet analiz talebi kapsamında talep edilen analiz sayısı 25.526 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 kapsamında;
  - Ek Yemekhane İnşaatı tamamlanmış ve anahtar teslimi yapılmış ve Temmuz 2010 itibariyle kısmi kullanıma açılmıştır. İnşaatın iç

donanımının tamamlanması için ek ödenek talep edilmiş fakat talebimiz karşılanamamış ve talep edilen ödeneğin tahsis edilememesi nedeni ile binanın tam kapasite ile hizmete girmesi mümkün olamamıştır.

- o EE Araç Laboratuvar İnşaatı fiilen başlamış ve bina inşaatının 2011 yılı başlarında tamamlanması planlanmaktadır.
- o Çocuk Bakımevi İnşaatı tamamlanmış ve kesin kabul aşamasına gelinmiştir. Binanın çevre düzenlemesi işlerinin ihale süreci başlatılmış ve bu işlerin yılın dördüncü çeyreğinde tamamlanması hedeflenmiştir. Binanın iç donanımında tespit edilen eksikliklerin tamamlanması ve bina açılışının 2010 yılı eğitim – öğretim dönemine yetiştirilerek hizmete alınması planlanmaktadır.
- o Bunların dışında 2.694 Bin TL tutarında büyük bakım onarım altyapımız daha da iyileştirilmiştir.

## **TÜBİTAK ULUSAL ELEKTRONİK VE KRİPTOLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ(UEKAE)**

UEKAE' de; 2010 yılı ilk yarısında, 2010-2014 Stratejik Planı ve 2010 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. Bilgi güvenliği ve ileri elektronik teknolojileri alanlarında, özel sektör ve kamu kuruluşları ile ortak yürütülen bu projelerin yanı sıra, lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunulmaya devam edilmiştir.

1991 yılında kurulan ve MAM'a bağlı şekilde faaliyet göstermekte olan BTE (Bilişim Teknolojileri Enstitüsü) 01.01.2010 tarihli bilim kurulu kararı ile UEKAE'ye bağlanmıştır.

Toplam Kalite Yönetimi kapsamında; mevcut kalite belgelerinin muhafazası ve yenilerinin alınmasına yönelik çalışmalara devam edilmiştir. Çabaların bir sonucu olarak Enstitü, ISO 9001:2008 belgelendirme tetkikini Nisan ayında, AQAP-160 belgelendirme tetkiki ve AQAP-2110, AQAP-2130 ara denetimlerini 08-10 Haziran 2010 tarihlerinde başarıyla tamamlamıştır. Kamu Sertifikasyon Birimi ise Haziran ayında ISO/IEC 27001:2005 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi denetimini başarıyla tamamlamıştır. CMMI çalışmaları sürmektedir. 12 Temmuz'da B, Kasım'da A

denetlemesi hedeflenmektedir. ETTM'nin TÜRKAİ tarafından gerçekleştirilen EN IEC/ISO 17025 Akreditasyon 3. gözetim denetimini 29 Haziran'da başarı ile tamamlanmıştır. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından ISO17025 uygunluğu akredite edilmiş olan EMI/EMC ve OKTEM Test Merkezleri test hizmetlerine devam etmiştir.

Tamamen UEKAE Bilgi Sistemleri tarafından geliştirilen İş Uygulama Yazılımlarının, platform (işletim sistemi) bağımsız çalışabilmesi için Java ile yenilenmesine başlanmıştır. Bu kapsamda Demirbaş ve Malzeme/Hizmet Bilgileri Sistemleri tamamlanarak uygulamaya alınmıştır.

2010 yılı ilk yarısında Enstitü personelinin teknik ve yönetsel konulardaki eğitim çalışmaları kapsamında 31 adet Bilgi Paylaşım Etkinliği düzenlenmiştir.

UEKAE kütüphanesindeki yayın sayısı 12.222'e, arşiv sayısı 90.000'e ulaşmıştır. Ek arşiv alanı faaliyete geçmiştir.

UEKAE personelinin katılımıyla hazırlanan bilimsel nitelikli UEKAE dergisinin 2009 Eylül-Aralık dönemi ilk sayısı ile Kriptoloji konulu 2010 Ocak-Nisan ve TEMPEST konulu 2010 Mayıs-Ağustos sayıları basılarak okuyuculara sunulmuştur.

Marka tescil işlemleri devam etmektedir. SRC Sayısal Radyo Link Cihazı, MARSSYS-şekil, IR-DMAS için marka tescili alınmıştır. BİLGEM, UKTM, VERİSAR, ATAM, EMARG, ÇİTA ile MİLON, MİLSEC, MİLCEP, FORESC, FORBİS ve MİLOF için başvuru yapılmıştır.

69 dış destekli, 17 TARAL, 4 Avrupa Birliği, 7 endüstriyel hizmet, 10 DPT destekli, 56 i destekli, 20 yönetim işletim projesi olmak üzere 183 adet proje yürütülmektedir. 13 proje sonlandırılmıştır.

**rn Gerçekleştirme bünyesinde;** yaklaşık 85 proje ile ilgili çalışmalara devam edilmiştir. MİLCEP-K1 (milli sürüm) alışmaları sürdürülmüştür, İngiltere-Türkiye arası testler başarılı olmuştur. MİLCEP-K2 (NATO sürümü) alışmaları, Farklı Ortamlarla Uyumlu Muhabere Sistemi (FORMUS) kapsamındaki alışmalar, GOKTURK projesi alışmaları, RTÜK SKAAS-2 ve TAFICS 2 projesinde saha kabul muayene

çalışmaları, Fiberoptik Kablo Denetleme Sistemi saha ve kurulum çalışmaları, IFF M5K projesi iyileştirme çalışmaları, SDH Radyolink ve MAMSİS projesindeki çalışmalar sürdürülmüştür. Pardus 2011 çalışmaları sürmektedir; sürümün 2010 sonunda çıkması hedeflenmektedir. Pardus 2009.2 Geronticus Eramita Haziran'da yayınlanarak kullanıcılara sunulmuştur. KAYC-S/N cihazı ve TAÇEK cihazı NATO'nun Bilgi Güvencesi Teknik Merkezi Tarafından gerçekleştirilen OPEVAL testlerinden başarı ile geçmiştir. Ayrıca KAYC-S/N cihazı SECAN tarafından gerçekleştirilen güvenlik testlerini başarı ile tamamlamıştır. NOLCE-1'in SECAN değerlendirmesi sürmektedir. OKTEM Tarafından test edilen Akıllı Kart İşletim Sistemi (AKİS) yazılımı TSE Ortak Kriter Test Merkezi tarafından sertifikalandırılmıştır. Akıllı Kart Tabanlı Sosyal Güvenlik Sistemi projesi kapsamında Bolu'da 203.000 adet kart dağıtılmıştır. Milli yonganın 100.000 adetlik üretimi başarı ile tamamlanmıştır. Kart Erişim Cihazları kurma çalışmaları sürdürülmüştür. Kripto cihazları yönetim merkezi projesi kapsamında Turkcell, Turk Telekom ve Vodofone'a kurulum yapılmıştır. Ulusal Marker Kontrol Cihazı kapsamında yazılım ayarlamaları ve kalibrasyonlar yapılarak, çalışma ve akaryakıt örnek alma eğitimleri verilmiştir. Maliye Bakanlığı Gelir İdaresi için Mali Mühür Elektronik Sertifika Hizmet Sağlayıcısı hizmetleri sürdürülmüştür. DPT'den alınan destekle Anten Test Araştırma Merkezi, Katot ve Mikrodalga Vakum Tüp Araştırma Altyapısı çalışmaları devam etmektedir. AB çerçeve programları yönetimi kapsamında toplantılara katılmış, yeni proje önerileri değerlendirilmiştir. Ayrıca AB 7.Çerçeve Programları kapsamında ICE, MULTISAUND, TRAIN-OS ve CRESCENDO gibi iyi örnek uygulaması olarak çeşitli toplantılarda tanıtılan projeler yürütülmüştür. Doküman inceleme cihazları projesi kapsamında 5 adet FORENSIC XP-4010D cihazı satılmıştır, geliştirme, üretim ve bakım onarım çalışmalarına devam edilmiştir.

**Kripto Analiz Merkezi bünyesinde;** kripto algoritmaları tasarım ve analiz çalışmaları gerçekleştirilmiştir. 4. Bilgi güvenliği günü 11 Mart'ta düzenlenmiştir. Biri Sözlü sunum ve diğeri de poster sunumu olmak üzere 2 makale ile RFIDSEC 2010 konferansına katılmıştır. 10 Haziran'da "III. RFID Uygulamaları Sempozyumu" bilgi günü düzenlenmiştir.

**ETTM bünyesinde;** TEMPEST özellikli cihaz tasarımları, EMI/EMC ve TEMPEST testleri gerçekleştirilmiştir. MİLGEM EMI/EMC projesinde çalışmalar sürdürülmüştür.

TEMPEST konusunda danışmanlık hizmeti verilmiştir. Çalışma grubu toplantılarına katılım sağlanmıştır.

**Bilişim Sistemleri Güvenliği bünyesinde;** çeşitli kamu kuruluşlarına, kamu ve özel bankalara sistem güvenlik testleri ve güvenli ağ alt yapılarına ilişkin hizmetler gerçekleştirilmiştir. YÖK Bilgi Güvenliği Projesi başlatılmıştır. Güvenlik duvarı geliştirme faaliyetlerine devam edilmiştir. Türkiye Bilgisayar Olayları Müdahale Ekibi (TR\_BOME) faaliyetleri devam etmiştir. Bilgi Güvenliği Kanunu toplantılarına katılıma devam edilmiştir. UEKAE internet sistemi yönetim ve işletim faaliyetleri sürdürülmüştür. GENKUR internet güvenliği testleri, SGK akıllı kart CC çalışmaları sürdürülmüştür. Sayıştay bilgisayar destekli denetim sistemi projesi TARAL Projesi olarak 1 Haziran'da başlatılmıştır. "5. Kamu Kurumları Bilgi Teknolojileri Güvenlik Konferansı" 25 Haziran'da düzenlenmiştir. UEKAE'nin değerlendirme laboratuvarı ile yer aldığı TSE Sertifikasyon makamı 12-16 Nisan tarihinde Hollandalı ve Fransız tetkikçilerin Uluslararası Ortak Kriterler Yönetim Komitesi adına gerçekleştirdiği uluslararası sertifika üreticiliği denetiminden başarı ile geçmiştir.

**Tümdevre Tasarım ve Üretimi bünyesinde;** ULSI/CMOS DPT projesi kapsamında 0,7um CMOS Fonksiyonel Tümdevre üretime devam edilmiştir. Fotodetektör üretiminin saha testleri devam etmektedir. 0,35um CMOS Test Tümdevresi maske seti hazırlanması devam etmektedir. Si Ge BiCMOS Tümdevre Üretim Süreci Geliştirilmesi çalışmaları DPT destekli bir proje kapsamında devam etmektedir. Çeşitli kripto cihazları için algoritma yongası üretimi ve kripto tümdevreleri tasarımına devam edilmiştir.

**İLTAREN bünyesinde;** Askeri alandaki yazılım geliştirme, tümleştirme ve test çalışmalarına, yeni taşınılan binada devam edilmektedir. Mevcut projeler için teknik destek vermeye devam edilmiştir. Üniversitelerde, UEKAE tanıtımı ve EH sunumları gerçekleştirilmiştir.

**BTE bünyesinde;** Modelleme, simülasyon, algılayıcı sistemler, platform yönetim sistemleri, bilgi yönetim sistemleri alanlarında çalışmalar yapılmaya devam edilmiştir.

**Kamu Sertifikasyon Merkezi (Kamu SM) bünyesinde;** Enstitüde ve bazı Kamu Kuruluşlarında yasal ıslak imza yerine geçen nitelikli elektronik sertifika (e-imza) kullanımı yaygınlaşarak devam etmektedir. Nitelikli elektronik sertifika (e-imza) üretim

ve dağıtım faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Bugüne kadar verilen nitelikli elektronik sertifika sayısı 72.337 adede ulaşmıştır. EKDS çalışmaları sürdürülmüştür. Bolu ilinde kullanılmak üzere hazırlanan elektronik kimlik kartı sayısı 300,000'e ulaşmıştır. Azerbaycan Devlet Muhafaza Teşkilatı projesinde çalışmalar tamamlanmak üzeredir. OKTEM Tarafından test edilen Elektronik Sertifika Yönetim Altyapısı (ESYA) yazılımı TSE Ortak Kriter Test Merkezi tarafından Mart ayında sertifikalandırılmıştır.

2008 Haziran ayında inşaatına başlanan Gebze ek hizmet binası bitirilerek, binaya taşınma faaliyetleri Mart ayı itibarı ile tamamlanmıştır.

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

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

- **“Stratejik Amaç 1:** “Savunma alanında ulusal önceliğe sahip özgün ürünler/sistemler geliştirmek ve envantere sokmak” kapsamında 11 adet dış destekli, sistem geliştirmeye yönelik 2 adet yapılabirlik ve ön yapılabirlik etüdü çalışması başarı ile tamamlanmıştır.
- **“Stratejik Amaç 2:** “Savunma alanında ulusal önceliğe sahip özgün ürünler/sistemler geliştirmek için gerekli teknoloji ve altyapıları kazanmak/kazandırmak” kapsamında TARAL projelerinden üç tanesi başarı ile tamamlanmıştır.

Halen 2 adet TARAL, 3 adet DPT Araştırma Altyapısı Geliştirme projesi yürütülmektedir. Isıl Pil Altyapısı Geliştirilmesi çalışmalarına başlanmıştır.

- **“Stratejik Amaç 3:** “Mali açıdan kendi kendine yetebilen bir kurum olmak” kapsamında 11 adet dış destekli proje yürütülmekte olup, test, analiz ve üretim hizmetleri portföyü genişletilmiştir. Hizmet gelirlerinde %104 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 (işle ilgili beceri edindiren veya geliştiren, hizmet içi eğitimler, konferans, sempozyum vb. katılımları) 15,4 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 2010 içerisinde gerçekleşmiş ve bu denetimden başarıyla geçilmiştir. ISO 9001 Kalite Belgesi kapsamının, “Özel Üretim” faaliyetlerini de içerecek şekilde genişletilmesi amacıyla bir planlama yapılmış, konuyla ilgili gereksinimler ve yapılacak ana faaliyetler ilgili çalışanlara aktarılmıştır.

AQAP 2010 Kalite Belgesinin alınmasına yönelik gereksinimler ile bu kapsamda yapılacak ana çalışmalar ilgililerle paylaşılmıştır.

TS EN ISO / IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Akreditasyonu Standardına adaptasyon hazırlıkları tamamlanmıştır. “Test ve Kalibrasyon Çalışmaları El Kitabı”nın yayımlanması ile birlikte, belirlenen kapsamda 17025 şartlarına uygun çalışmalar yürütülmeye başlanılmıştır. Sistemin etkinliğini değerlendirmek ve olası uygunsuzlukları saptamak amacıyla iç tetkik faaliyetleri yürütülmeye başlanmıştır.

Kalite Yönetim Sistemi süreçlerinin sürekli iyileştirilmesi amacıyla yürütülen çalışmalarına bu dönemde de devam edilmiştir. Özellikle Sistem Geliştirme ve Yazılım Geliştirme Temel süreçleri, 2010 yılı içerisinde güncellenmiştir.

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

Enstitümüzün 2010 yılında yürütmüş/tamamlamış olduğu 3 adet DPT destekli, 18 adet dış destekli, 4 adet TÜBİTAK 1007/1001 Programları destekli ve 2 adet uluslararası olmak üzere toplam 27 projesi bulunmaktadır. 2010 yılında gerçekleştirilen birimizce gerçekleştirilen faaliyetlerin özeti aşağıda sunulmuştur.

## 1 Ocak – 30 Haziran 2010 Döneminde Gerçekleştirilen Faaliyetler

- TÜBİTAK 1007 Kamu Projeleri Programı kapsamında desteklenmekte olan Göktürk-2 Projesi teste hazırlık gözden geçirme aşaması başarı ile sonlandırılmıştır.
- RASAT projesi kapsamında;
  - Yapısal yeterlilik seviyesi titreşim testi başarıyla gerçekleştirilmiştir,
  - Uçuş modülü entegrasyon çalışmaları tamamlanmıştır,
  - Sistem seviyesi işlevsel test/senaryolar ve RF testleri tamamlanmıştır,
  - Kritik aşamalardan biri olan ICD gözden geçirme toplantısı fırlatma hizmetini sağlayacak firma ile gerçekleştirilmiştir.
- TÜBİTAK 1007 Kamu Projeleri Programı Projeleri kapsamında,
  - Yüksek Kapasite ve Hızlı Bilgisayarlı Kovan ve Mermi Çekirdeği Balistik Görüntüsü Analiz ve Tanıma Sistemi Geliştirilmesi (Balistika 2010) Projesi'nde altsistem entegrasyon ve gerçekleştirim süreçleri devam etmektedir.
  - TEDAŞ için geliştirilen "Dağıtım Sisteminin Dağıtık Üretim Sistemlerini de Kapsayacak Biçimde Güncellenmesi"ne yönelik TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı'na proje önerisi verilmiştir. KAMAG tarafından proje önerisine revizyon istenmiştir.
  - "RTÜK SKAAS KAVRAM TANIMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ - SKAAS KavTan" Projesi kapsamında 3. Dönem raporu teslim edilmiş ve onaylanmıştır. 1. Aşama entegrasyon çalışmalarına devam edilmiştir. Görsel ve işitsel kavram tanıma ile ilgili testler yapılmıştır. Eğitim ve test sistemleri tasarımına devam edilmiştir.
  - Güç Kalitesi Milli Projesi tamamlanmış, Proje Sonuç Uygulama Planı (PSUP) sürecine geçilmiştir.
- Devlet Planlama Teşkilatı'nın 2010 Altyapı Proje Çağrısına verilen "Hall Etkili Elektrik İtki Motoru Geliştirme Altyapı Projesi" başlamıştır.
- DPT destekli Elektronik Güvenilirlik Laboratuvarı Altyapısı Projesi kapsamında laboratuvarı kurma çalışmaları sürdürülmektedir, hali hazırda kurulmuş olan altyapı uzay çalışmalarında kullanılmaktadır.
- TÜBİTAK UEKAE tarafından yürütülen RTÜK SKAAS Projesi'nin, TÜBİTAK UZAY sorumluluğunda bulunan Analiz Yazılımları Geliştirme Çalışmaları tamamlanmış, nihai kabul çalışmaları sürdürülmüştür, kabul süreci henüz sonlandırılmamıştır.

- Sayısal Frekans Ayırıştırıcı II Projesi çalışmaları devam etmektedir.
- S+X Bant Yer İstasyonu Projesi büyük ölçüde tamamlanmıştır.
- Orta Asya Ülkelerinde Yer Gözlem Uygulamalarının Yaygınlaştırılmasını amaçlayan ve Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı tarafından desteklenen “GEO capacity building initiative in Central Asia” Projesi (SEOCA) başlamıştır.
- “Union for the Coordination of Transmission of Electricity” (UCTE) Çalışma Grubunun, halen devam eden Türkiye Elektrik Sisteminin Avrupa Elektrik Sistemine senkronize bağlanması projesi kapsamında (The rehabilitation of the frequency control performance of Turkish power system for synchronous operation with UCTE) gerçekleştirdiği çalışmalarda TEDAŞ’a teknik hizmet sağlanmıştır.
- KEBAN Hidroelektrik santralının kontrol kumanda sisteminin geliştirilmesini amaçlayan KEBAN HES SCADA Projesi başlamış ancak, alt yüklenicisi olduğumuz projenin ana yüklenici ihalesinde yapılan itirazlar sonucu ana ihale iptal edilmiş, buna bağlı olarak proje durdurulmuştur.
- Enstitü bilişim altyapısının geliştirilmesine ve bilişim güvenliğinin sağlanmasına yönelik faaliyetlere devam edilmiştir. İlk altı aylık süre içerisinde; var olan sistemlerin güncellenmesi ve iyileştirilmesi çalışmaları yapılmıştır. Kablosuz Ağ altyapısı hazırlanmış, devreye alınmıştır. Kablosuz Ağ kapsamında; yerel ağ, misafir ağı ve Eduroam kullanıcılarına yönelik ayrı SSID’ler tanımlanmış ve güvenli ağ yapısı kurulmuştur. Sunucu sanallaştırmasına yönelik araştırma ve teknik isterlerin belirlenmesine yönelik çalışmalar başlatılmıştır. Kapı geçiş sisteminin yenilenmesine yönelik çalışmalar yapılmış, teknik şartname hazırlanıp, satınalma aşamasına gelinmiştir.
- TARAL 1001 Programınca desteklenen Süperküme Bölgelerindeki Galaksi Kümelerinin Çekimsel Etkileşimleri Ve Kozmik Ağ Modelleriyle Kara Maddenin Çalışılması Projesi başlamıştır.
- İş geliştirme faaliyetleri yürütülmüş; TÜBİTAK 1007 Kamu Projeleri Programı, uluslararası işbirliği ve dış destekli projeler için teklifler verilmiştir.
- Yürütülen araştırmalar sonucunda 5 uluslararası makale yayınlanmış, 2’si uluslararası olmak üzere toplam 6 bildiri sunulmuştur.

## TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ(UME)

2010 yılının ilk altı ayında önceki yıllarda olduğu gibi TÜBİTAK UME, temel görevleri olan birincil seviye ölçüm sistemlerinin kurulması ve geliştirilmesi konusunda faaliyetlerine 5 yönetici, 132 araştırmacı, 29 araştırma destek personeli ve 67 idari personel ile devam etmiştir.

TÜBİTAK UME'de 9'u AB, 2'si DPT, 1'i TÜBİTAK 1007, 9'u TÜBİTAK 1001 ve 2'si finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli ve 5'i endüstriyel hizmet projesi olmak üzere 28 proje yürütülmüştür. Dönem içinde 2009 yılında yürütülmeye başlanan 1 (bir) adet endüstriyel hizmet projesi tamamlanmıştır. Ayrıca, 2 (iki) adet DPT, 18 adet TÜBİTAK 1001, Avrupa Metroloji Araştırma Programı (European Metrology Research Programme - EMRP) Enerji tematik alanında 5 (beş) adet üzere toplam 25 adet proje teklifi edilmiştir. Teklif edilen 3 (üç) adet TÜBİTAK 1001 projesi ve proje ortağı olarak teklif edilen 4 (dört) adet TÜBİTAK 1001 projesi desteklenmesi için kabul edilmiş ve 2 (iki) adet EMRP projesi yürütülmeye başlanmıştır. Dış destekli projelerin yanı sıra, Türk Sanayisinin ihtiyaçlarına cevap verebilecek ölçüm sistem ve standartlarının geliştirilmesi amacıyla 20 adet iç proje yürütülmüştür. TÜBİTAK UME'de yürütülmekte olan projelerin toplam bütçesi 64 Milyon TL'dir.

2010 yılı ilk altı ayında Ar-Ge müşterisi portföyü büyüklüğü 9, endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü ise 473 olarak gerçekleşmiştir.

TÜBİTAK UME'nin kurulduğundan bu yana yurtiçinde vermiş olduğu endüstriyel hizmetlerine yurtdışından da talepler olmuş ve kalibrasyon, eğitim ve danışmanlık hizmetleri kapsamında 38 adet hizmet sunulmuştur.

Uluslararası ilişkiler açısından da aşağıdaki gelişmeler söz konusu olmuştur;

- 10 Şubat 2010'da, Suudi Arabistan Krallığı Suudi Standartlar, Metroloji ve Kalite Organizasyonu (SASO) ile karşılıklı işbirliği protokolü imzalanmıştır.
- Kalibrasyon, eğitim hizmetleri sunulması ve sistem kurma projeleri yapılması kapsamında Suriye, Ürdün, Lüksemburg, Makedonya, Sırbistan, Karadağ, Arnavutluk, Romanya, Güney Afrika, ABD, İran ve Suudi Arabistan Krallığı'na teklifler sunulmuştur ve kabul edilen teklifler için hizmetler sunulmuştur.
- 23-25 Şubat 2010 tarihlerinde Brüksel (Belçika)'de gerçekleştirilen EURAMET Kalite Teknik Komitesi 5. toplantısında TÜBİTAK UME Kalite Yönetim Sistemi

faaliyetlerini özetleyen Yıllık Faaliyet Raporu hiçbir ek bilgi istenmeden onaylanmıştır.

- TÜBİTAK UME'nin ev sahipliğini yaptığı EURAMET Kütle Teknik Komitesi'nin (EURAMET TC-M) yıllık toplantısı, 3–5 Mart tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilmiştir.
- 1-2 Şubat'ta İRAN'dan SEI firması heyeti, 17 Mart'ta SASO heyeti, 6-8 Nisan'da Tunus Ulusal Metroloji Kurumu (Agence National de Metrologie – ANM) Başkanı Sn. Mourad Ben Hussine, 9 Nisan'da Malezya'nın Ulusal Bilimsel Araştırma Kurumu olan SIRIM Berhad'ın başkanı ve Metrolojiden Sorumlu Müdürü TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmişlerdir.
- Devlet Bakanı Sn. Prof. Dr. Mehmet Aydın, TÜBİTAK Başkanı Sn. Prof. Dr. Nüket Yetiş, TÜBİTAK enstitülerinden yetkililer ve Bilim Kurulu'nun bazı üyelerinden oluşan bir heyet, 24-25 Mart tarihlerinde Halep Üniversitesi tarafından düzenlenen Birinci Suriye-Türkiye Bilimsel Araştırma Forumu'na katılmışlardır. Forum'da TÜBİTAK UME'yi Müdür Yardımcısı (Teknik) ve Uluslararası İlişkiler Sorumlusu temsil etmişlerdir.
- 26 – 31 Mart tarihlerinde Enstitü Müdür Vekili ve Teknik Yardımcısı, Suudi Arabistan Standartlar, Metroloji ve Kalite Teşkilatı (SASO) ile imzalanmış olan Teknik İşbirliği Protokolü gereği; laboratuvar altyapısını yerinde görmek, yeni kurulan metroloji laboratuvarlarının cihaz ihtiyacını belirlemek amacıyla görüşmelerde bulunmak ve konuyla ilgili yapılacak Teknik Komite Toplantısı'na katılmak üzere SASO'yu ziyaret etmişlerdir.
- 25 – 27 Mayıs tarihlerinde Lizbon'da yapılan EURAMET 4. Genel Kurulu toplantısına TÜBİTAK UME'yi temsilen Müdür Vekilimiz Sn. Sermet Süer katılmıştır.
- BIPM Ulusal Metroloji Enstitüleri Başkanları toplantısı 2-3 Haziran tarihlerinde Enstitümüz Müdür Vekilinin katılımıyla Paris'te gerçekleştirilmiştir.
- 16 Haziran tarihinde Brezilya Ulusal Metroloji, Standardizasyon ve Endüstriyel Kalite Enstitüsü (INMETRO) ile Enstitümüz arasında Mutabakat Zaptı imzalanmıştır.
- 19 – 24 Haziran arasında Müdür Vekilimiz Sn. Sermet Süer ve Müdür Yardımcımız (Teknik) Dr. Şakir Baytaroğlu, Kore Savaşının 60. yıldönümü dolayısıyla Kore Standartlar ve Bilim Araştırma Enstitüsü (KRISS) tarafından düzenlenen programa davetli olarak katılmışlardır.

Dönem içinde WIN'10 fuarına katılım sağlanmış ve TÜBİTAK UME'nin proje ve hizmetlerinin tanıtımı yapılmıştır.

20 Mayıs Dünya Metroloji Günü'nde Uluslararası Ölçüm Birliği'nin 135. Yılı kutlamaları nedeniyle bir etkinlik düzenlenmiştir. Bu etkinlikler kapsamında, TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof.Dr.Ömer ANLAĞAN "Metroloji" üzerine bir konuşma yapmış ve ünlü Türk Tarihçi Prof. Dr. Halil İNALCIK'ın "Osmanlı Devleti'nde Ölçülerin Önemi" konulu söyleşisi yer almıştır.

Dünya Metroloji Günü kapsamında, Milli Eğitim Bakanlığı'nın Olur'ları ile yurt genelindeki İlköğretim II. kademe öğrencileri arasında "Ya Ölçemeseydik" konulu Kompozisyon Yarışması, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'nde Masa Tenisi Turnuvası ve Yerleşke Koşusu düzenlenmiştir. 20 Mayıs'ta yapılan etkinliklerde yarışmalarda dereceye girenlere ödülleri takdim edilmiştir.

Ayrıca, Dünya Metroloji Günü etkinliklerine katılanları eğlendirirken düşündürmek amacıyla esprili ölçümlerin yer aldığı bir Ölçüm Parkı kurulmuş ve TÜBİTAK çalışanlarının hazırladığı tiyatro gösterisi sahnelenmiştir.

Dönem içinde EMRP kapsamında yürütülen iki adet projenin değerlendirme toplantısı, üyesi olunan EURAMET Kütle ve Türetilmiş Büyüklükler Teknik Komitesi toplantısı ve Basınç, Sıcaklık, Empedans, Akışkanlar ve Gerilim grubu laboratuvarları kapsamında 5 (beş) adet paydaş toplantısı TÜBİTAK UME'de düzenlenmiştir.

Dönem içinde TÜBİTAK UME laboratuvarlarının akreditasyon yenileme denetlemesi gerçekleştirilmiştir. Akreditasyon yenilenmesi kapsamında TÜBİTAK UME Kalite Yönetim Sistemi, Elektromanyetik ve Akustik Grubu Laboratuvarları deney kapsamında, Yüksek Gerilim Grubu Laboratuvarı kalibrasyon ve deney kapsamında ve Empedans, Gerilim, Basınç, Boyutsal, Kütle, Sıcaklık ve Kuvvet Grubu Laboratuvarları kalibrasyon kapsamında denetimden geçirilmiştir.

TÜBİTAK UME Stratejik Planlama ve İş Geliştirme Birimi tarafından 25 firma ile iş geliştirme toplantıları düzenlenmiştir.

Dönem içinde endüstriyi yönlendirici 51 adet danışmanlık hizmeti, 32 adet eğitim hizmeti, ölçümlerde kullanılmak üzere 9 (dokuz) adet referans malzeme/cihaz üretim hizmeti ve 643'ü akredite olmak üzere 2007 adet kalibrasyon/deney hizmeti sunulmuştur.

4 (dört) adet uluslararası karşılaşmaya katılım sağlanmış, 11 adet Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma (LAK) organize edilmiş ve 13 adet kimya yeterlilik testi düzenlenmiştir.

TÜBİTAK UME personelinin gelişmesini sağlamak amacıyla 49 adet eğitim alınmıştır.

Dönem içinde 6 (altı) yeni teknik komiteye üye olunmuş ve toplam teknik komite üyelik sayısı 77'ye yükselmiştir.

Dönem içinde uluslararası endekslerde (SCI) geçen dergilerde 8 (sekiz) adet, popüler dergilerde 3 (üç) adet makale yayınlanmış, uluslararası konferanslarda 13 adet, ulusal konferans ve toplantılarda 1 (bir) adet bildiri sunulmuş, 2 (iki) adet Enstitü içi Teknik Rapor hazırlanmıştır.

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

### **2010 Yılı Projelerimiz;**

<b>Sıra No</b>	<b>Kurum Adı</b>	<b>Proje Adı</b>
1	AEGON	Danışmanlık Hizmetleri Projesi
2	Altaş Alüminyum İmalat San.ve Tic	Kurumsal Dönüşüm Danışmanlığı
3	Avrupa Birliği Genel Sekreterliği	İç Kontrol Eylem Planı Hazırlama
4	Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yön.Başkanlığı	Stratejik Plan Projesi
5	Bursa Plastik İnşaat Tur.San. ve Tic.A.Ş (B PLAS)	AR-GE Danışmanlık Projesi
6	Devlet Planlama Teşkilatı	Yürüyen Akıl Projesi
7	EPDK-UEKAE	Süreç Akış Modelleme ve Dokümantasyon Projesi
8	Friterm Termik Cihazlar San. Ve Tic.A.Ş.	AR-GE Danışmanlık Projesi
9	Hacettepe Üniversitesi	Hacettepe Mevcut Durum Analizi Projesi
10	KOSGEB	Stratejik Plan Projesi
11	MEB-Hacettepe Üniversitesi	MEB Stratejik Yönetim ve Mali Süreçlerin Modellemesi Projesi
12	Milli Eğitim Bakanlığı İlköğretim Genel Müdürlüğü	Erişim ve Devamda Müfettiş Projesi
13	Milli Eğitim Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı	MEB Süreç Yönetimi Modellemesi ve Hiyerarşisi

14	Savunma Sanayii Müsteşarlığı	Stratejik Yönetim Projesi
15	SCHOTT Orim Cam San.	İnovasyon, Ür-ge Danışmanlık
16	Sultangazi Belediyesi	İç Kontrol Eylem Planı
17	T.C. Başbakanlık	Stratejik Yönetim ve Performans Programı Projesi
18	T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu(EPDK)	Kurumsal Gelişim ve Stratejik Yönetim Projesi
19	Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu	Stratejik Yönetim Projesi
20	Temsa	Teknik Uzmanlık Sertifika Prog.-Danışmanlık
21	Tofaş	Robust Tasarım Danışmanlığı
22	TÜBİTAK MAM	Müşteri Memnuniyeti Anketi
23	TÜBİTAK UME	İç Kontrol Projesi
24	Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu GM	Performans programı, izleme ve değerlendirme sist. oluşturulması
25	UNIDO-Sanayi ve Ticaret Bakanlığı	"Karbon Sonrası Toplum: Otomotiv Sanayi Öngörü Çalıştayı" projesi
26	United Nations Development Programme	"Gençler Gebze'nin Göç Haritasını Çıkarıyor" Araştırma Projesi
27	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Kontrol Ortamının İyileştirilmesi Projesi

### **2010 Yılı Verilen Eğitiler;**

Sıra No	Kurum Adı	Faaliyet Adı
1	Adıyaman Üniversitesi	Stratejik Yönetim Çalışma Programı
2	Genel Katılıma Açık	Üretimde Genel Planlama ve Çizelgeleme eğitim programı
3	İstanbul 2010 Avrupa Kültür Başkenti Ajansı	Ortak Akıl Platformu
4	İstanbul Teknik Üniversitesi	Fen Bilimleri Lisansüstü Eğitim Sempozyumu-OAP
5	İzmir Büyükşehir Belediyesi	İç Kontrol Eğitimi
6	KOSGEB KTÜ - Teknoloji Geliştirme Merkezi Müdürlüğü	Fikirden KOBİ'ye Eğitim Programı

7	Küçükler Holding	Stratejik Yönetim Çalışma Programı
8	MEB - Çıraklık Ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü	Hayat Boyu Öğrenme Strateji Belgesi Çalıştay
9	Trabzon Ticaret Ve Sanayi Odası	Proje Tasarım Atölyesi
		Fikirden KOBİ'ye Eğitim Programı
10	Tübitak ARDEB	Kurumsal Gelişim ve Süreç Yönetimi Çalışma Programı
11	Tübitak BİDEB	Süreç Yönetimi
12	Tübitak UEKAE	Pardus Geliştirme Ekibi Odak Grup Toplantısı
		Süreç Yönetimi Çalışma Programı
		Eğitim İhtiyaç Analizi

### 2010 Yılı Devam Eden Projeler;

Sıra No	Kurum Adı	Proje Adı
1	Bursa Plastik İnşaat (B PLAS)	AR-GE Danışmanlık Projesi
2	Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başk.	Stratejik Plan Projesi
3	Devlet Planlama Teşkilatı	Yürüyen Akıl Projesi
4	Friterm Termik Cihazlar San. Ve Tic.A.Ş.	AR-GE Danışmanlık Projesi
5	Hacettepe Üniversitesi	Hacettepe Mevcut Durum Analizi Projesi
6	MEB-Hacettepe Üniversitesi	MEB Stratejik Yönetim ve Mali Süreçlerin Modellemesi Projesi
7	Savunma Sanayii Müsteşarlığı	Stratejik Yönetim Projesi
8	Sultangazi Belediyesi	İç Kontrol Eylem Planı
9	T.C. Başbakanlık	Stratejik Yönetim ve Performans Programı Projesi
10	Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu	Stratejik Yönetim Projesi
11	TÜBİTAK UME	İç Kontrol Projesi
12	Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu GM	Performans programı, izleme ve değerlendirme sistematığının oluşturulması
13	United Nations Development Programme	"Gençler Gebze'nin Göç Haritasını Çıkıyor"

		Araştırma Projesi
14	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Kontrol Ortamının İyileştirilmesi Projesi

**2010 Yılı Sürdürülen İlişkiler(Verilen Teklifler);**

Sıra No	Kurum Adı	Proje/Eğitim Adı
1	Başbakanlık	İç Kontrol Projesi
2	KOSGEB	Eğiticilerin Eğitimi,Eğitim İhtiyaç Analizi,Yetkinlik Değerlendirme
3	TÜBİTAK SAGE (Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü)	Stratejik Yönetim
4	TÜBİTAK SAGE (Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü)	Çalışan Anketi
5	Avrupa Birliği Genel Sekreterliği	Stratejik Plan Projesi (20 Nisan tarihli teklif yenilendi)
6	TÜBİTAK ULAKBİM	Süreç Yönetimi Çalışma Programı
7	Hexagon Studio	Stratejik Yönetim Projesi

**TÜBİTAK TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ(TBAE)**

**Yaz Okulları ve Ziyaret Program Detayları**

- 1- İklim Fiziği Kış Okulu (1-5 Şubat 2010)
- 2- V. Nano-Elektronik Yük Taşınım Toplantısı (7-11 Şubat 2010)
- 3- Grup/Temsil Kuramından Kesitler Okulu (8-12 Şubat 2010)
- 4- Distinguished Lecture Series (G. Marmo) (17-24 Şubat 2010)
- 5- İstatistik Dersleri (30 Nisan-3 Mayıs 2010)
- 6- Arithmetic and Geometry around the Fundamental Group (8-15 Haziran 2010)
- 7- Summer School in Mathematical Physics (16.6-2.7.2010)

## **2010 Yılı Ziyaret Programı:**

- 1- Prof. Dr. Pavel Winternitz
- 2- Prof. Dr. Bijan Bagchi
- 3- Prof. Dr. Henri Orland
- 4- Prof. Dr. Edward Farhi
- 5- Prof. Dr. Julius Jellinek

## **TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ(TUG)**

- T100 Teleskopu için ABD'li Spectral Instruments firmasında 2009 yılında siparişi verilen 4kx4k piksel yonga boyutundaki CCD kameranın ithalatı bu dönemde yapılmıştır. Toplam 325.033,81 TL maliyeti olan bu kameranın Bakırtepe Yerleşkesinde kurulumu bitmiş ve çalışır vaziyete getirilmiştir.
- TUG Teleskop Uzmanı Yetiştirilmesi Projesi çerçevesinde personel alımı için hem TUG internet sayfasında hem de internet kariyer sitelerinde ilan yapılmıştır. Bu şekilde, ilanda belirtilen 31 Mart 2010 son başvuru tarihine kadar müracaat toplanmıştır. 25 Mart 2010 tarihinde yapılan "Telescope Experts Training Project Meeting" toplantısına European Southern Observatory (ESO)'dan 3 kişi (bir tanesi proje danışmanı), TUG'dan 7 kişi ve üniversitelerden 7 kişi katılmış olup bu toplantıda, seçilecek proje personelinin nitelikleri ve yapmaları gereken işler tartışılmıştır. İlanla toplanan başvurular, önce uygunluk açısından incelenmiş ve daha sonra mülakata çağırılması uygun görülenler ile telefon yoluyla ön görüşme yapılmıştır. 24-25 Haziran 2010 tarihlerinde, ESO işe alım kuralları da dikkate alınarak, ESO'dan uzmanların da bulunduğu mülakat yapılmış ve 5 (beş) kişinin proje için uygun olduğu düşüncesi oluşmuştur. Henüz TUG Teleskop Uzmanı Yetiştirilmesi Projesi kapsamında herhangi bir personel alımı gerçekleşmemiştir.
- TÜBİTAK 13. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği 16-19 Temmuz 2010 tarihleri arasında Saklıkent Antalya'da gerçekleşmiştir. Ocak-Haziran 2010

döneminde, söz konusu şenlik hazırlıkları yapılmış ve şenlik masraflarında kullanılmak üzere toplam 125.000,00 TL ödenek talebinde bulunulmuştur.

- Gözlem zamanının tamamı Türk araştırmacılara ait olacak yeni bir robotik teleskop kurulma çalışması kapsamında Nisan 2010 tarihinde yaklaşık 43.500,00 TL'ye satın alınan robotik teleskop kurgusu TUG'a ulaşmıştır. Daha önce kullanım dışı kalan YT40 teleskopunun optik tüpü, kurulması planlanan robotik teleskopta değerlendirilecektir. Bu proje dahilinde kullanılacak olan kubbe sipariş edilmiştir.
- TUG Bilim Toplum etkinliklerinde kullanılmak üzere 32.000TL değerinde 3 (üç) adet 20 cm çaplı tam otomatik teleskop satın alınmıştır. Ayrıca, söz konusu etkinliklerde kullanılmak üzere çeşitli astronomi eğitimi ile ilgili görsel malzemeler 9.500,00 TL ödenerek temin edilmiştir.
- TUG teleskoplarını kullanarak bilimsel gözlem projelerini yürütmek, seminer vermek ve doktora sonrası çalışmalar yapmak üzere yurt içi ve yurt dışından bu dönemde 70 kişi TUG'a gelmiştir. Türk araştırmacıların yolluk ve konaklamaları, yabancıların ise konaklama masrafları TUG tarafından karşılanmıştır.
- T60 ve T100 teleskopları, test amaçlı gözlem projelerine açılmıştır.

### **TÜBİTAK ANKARA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI(ATAL)**

- ATAL'da 2010 yılının ilk 6 ayında 42 kamu kurum - kuruluşu ve özel sektöre ve 39 üniversiteye 3.307, iç çalışma ve AB ÇP projelerine 1.079, uluslararası yeterlilik testlerine 45, metot geliştirme çalışmalarına 275 olmak üzere, yüksek doğrulukta bilimsel yöntem, deneyim, bilgi ve teknolojiye dayalı toplam 4706 analiz yapılmıştır.
- ATAL'da üniversite, özel sektör, kamu kurum ve kuruluşu laboratuvarlarına teorik ve uygulamalı eğitim ve danışmanlık hizmetleri verilmektedir. ATAL uzmanları laboratuvar kurulumu ve çalıştırılması aşamalarında da araştırmacıların eğitimi, metotların geliştirilmesi ve/veya geçerli kılınması

alanında danışmanlık yapmakta ve eğitim vermektedir. 2010 yılında araştırmacılara 4 eğitim verilmiştir.

- ATAL'da, gerçekleştirilen Ar-Ge faaliyetleri sonuçlarının bilimsel camiada paylaşılması amacıyla ulusal-uluslararası konferans ve çalıştaylara katılmakta, düzenleme komitelerinde görev alınmaktadır. 24. Ulusal Kimya Kongresinde 1 adet poster sunulmuştur.
- AB 6. ereve Programları kapsamında Roma 'da 2 adet toplantıya katılmıştır.
- Katkı Kalıntı Bulaşan Laboratuvarına LCMS/MS cihazı alınmış, eğitimleri tamamlanmış ve analiz yapılmaya başlanmıştır.
- Mikrobiyoloji Laboratuvarına TEMPO, VITEK2 Compact, mini VIDAS, air İDEAL cihazları alınmış, eğitimleri tamamlanmış ve analiz hizmeti vermeye başlanmıştır.
- Cihaz kullanımı konusunda 7 eğitim alınmıştır.
- 1 adet uluslararası yeterlilik testine OTA analizi ile katılmış ve sonucu beklenmektedir.
- Analizlerin sürdürülebilir olması ve ülkemizde gerçekleştirilemeyen analizlerin, ATAL'ın deneyim, bilgi ve bilimsel altyapısı ile gerçekleştirilebilmesi için yapılan Ar-Ge faaliyetleri sonucunda analiz metotları geliştirilmekte ve/veya geçerli kılınmakta, daha sonra bu metotlar rutin analiz hizmetine sunulmaktadır. 2010 yılında 15 analiz metodu geliştirmiştir.
- 1 adet DPT altyapı projesi, 1 adet Araştırmacı İnsan Gücü Projesi hazırlanmış ve sunulmuştur.
- 1 adet TÜBİTAK 1001 projesi hazırlanmış ve sunulmuştur.
- 4 adet TURKAK Akreditasyon denetimine Teknik Uzman olarak katılmıştır.

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

- BUTAL'da 2010 yılının ilk 6 ayında 405 kamu kurum-kuruluşu ile özel sektöre ve 5 niversiteye toplam 1140 başvuru olmak üzere toplam 6813 analiz yapılmıştır.

- BUTAL'da firma ve kuruluş talepleri doğrultusunda başlıca (ICP, ICP-MS, AAS, GC, GC-MS,HPLC, LC-MS,DSC-TGA,Analitik Ölçümlerde Belirsizlik Hesaplamaları,Laboratuvar Ölçümlerinde Metod Validasyonu,Biyodizel Analizleri gibi konularının yanında talep üzerine düzenlenebilecek diğer konularda da teorik eğitim verilmektedir.

Ayrıca uygulamalı laboratuvar eğitimleri ve uluslararası eğitimler de verilmektedir.

- BUTAL'da gerçekleştirilen faaliyetlerin sonuçlarının bilimsel camiada paylaşılması amacıyla ulusal-uluslararası konferans ve çalıştaylara katılmakta düzenleme komitelerinde yer alınmakta ve eğitim etkinliklerine katılmaktadır.

- BUTAL 1 sempozyum ve 1 kongre faaliyeti olmak üzere 2 organizasyon için de 2 ayrı üniversiteyle birlikte düzenleyici olarak yer almıştır.

- Çevre ve Orman Bakanlığı adına düzenlenen Çevre Yönetimi Çalıştayına 2 Araştırmacı katılmıştır.

- 2.Ar-Ge Proje Pazarı etkinliğine 4 kişi katılmıştır.

- 2 Sözlü Bildiri, 4 Bildiri 2 Uluslararası Makale,10 Poster,4 Proje Pazarı olmak üzere Toplam 22 Yayın faaliyetinde bulunulmuştur.

- 2010 yılında Araştırmacılar ve ilgili personel 38 Ulusal /Uluslararası Eğitim Etkinliği ve 3 Hizmet içi Eğitim olmak üzere toplam 41 etkinliğe katılmışlardır.

- TÜBİTAK BUTAL Altyapı Projesi Geliştirme Kapsamında;

Otomotiv tekstiline yönelik test ve analizlerin büyük kısmı laboratuvarımızda gerçekleştirilmekte olup, bu kapsamda otomotiv firmalarına hizmet verilmektedir.

Sektöre bu hizmetlerin sağlanması ayrıca AB direktifi ve Resmi Gazetede yayınlanan tebliğ gereği hayvan yemlerinde istenmeyen maddelerin tesbitine yönelik, yapılması zorunlu olan test ve analiz parametrelerinin bir bütün olarak yapılabilirliğinin gerçekleştirilmesini teminen DPT Desteğinde ;

2010 yılı 1. Altı Ay sonuna kadar

- Elektrik Direnci Ölçüm Cihazı, Sıcaklık Kabinli Çekme Basma Test Cihazı, Martindale Aşınma ve boncuklanma Test Cihazları alınmıştır.

- Müşterilere yapılan test analiz hizmetlerinin takibini gerçekleştirmek amacı ile Laboratuvar Yönetim Sistemi (LYS Otomasyon Sistemi Programı) uygulaması başlatılmıştır.

- Muayene Hizmetlerinde Özellikle Tekstil ürünlerinde karşılaşılan hataların tespiti ile müşterilerin sorunlarının çözümüne ilişkin olarak laboratuvarlarımızda toplam 506 test /analiz gerçekleştirilmiş ve 42 adet rapor düzenlenmiştir.

2009K120260 numaralı proje kapsamında alt yapı ve cihaz alımları için ihaleye çıkmış olup, alımları yılın II.yarisında tamamlanacak olup , proje bu yıl sonu itibariyle bitecektir.

2010K120050 numaralı butal projeleriyle ilgili ihale ve uygulama çalışmaları devam etmekte olup, yıl sonu itibariyle bitirilecektir.

## **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 ve belge erişim hizmetleri sunmaktadır.

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

2010 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile ULAKBİM için 89.691.000 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 %91'i dört ana gider kaleminin bütçesinden oluşmaktadır.

- 1- %44'ü (03.5 Hizmet Alımları Tertibi / 39.815.000 TL) ülkemizdeki eğitim ve araştırma kurumlarını birbirine ve küresel araştırma ağlarına bağlamak için, yurtiçi ve yurtdışı hat kira giderlerine,
- 2- %31'i (03.5 Hizmet Alımları Tertibi / 28.000.000 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,
- 3- %10'u (06-Sermaye Giderleri – 8.974.000 TL) 2010 Yılı Yatırım Programında yer alan ULAKBİM'e ait dört adet DPT Projeleri giderlerine,
- 4- %6'sı (05.4 Hane Halkına Yapılan Transferler Tertibi / 5.350.000 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.

## **Ocak-Haziran 2010 Dönemi Bütçe Uygulama Sonuçları-Yürütülen Faaliyetler**

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

- ULAKBİM, TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinin basılı bilimsel dergi abonelikleri kapsamında 2010 yılı için toplam 530 bilimsel dergiye (270 adet dergi TÜBİTAK Enstitüleri adına) 317.971,16 EURO bedel ile (3 taksit halinde ödenecektir) abonelik ihalesi gerçekleştirilmiştir. Bu kalemde Haziran sonu itibariyle 213.170 TL harcama yapılmıştır.

- Abone olunan mevcut elektronik bilgi kaynaklarının kullanıcı ihtiyaç, yıllık kullanım ve içerik analiz çalışmaları tamamlanmış ve 2010 yılı veri tabanı abonelikleri yenilenmiştir.
- ULAKBİM Sureli Yayınlar Katalogunda yeni düzenlemeler yapılmıştır. Ayrıca Ortak Belge Sağlama (OBES) projesi kapsamındaki kütüphanelerin (Hacettepe ve Gazi Üniversiteleri) koleksiyonları, katalogda güncellenmiş ve projeye 19 Mayıs ve Başkent Üniversiteleri Kütüphaneleri de dahil edilmiştir.
- TÜBİTAK araştırmacılarının (Kurumsal) E-bilgi kaynaklarına uzaktan erişim sağlayabilmeleri için "UlakVEKİL" hizmeti geliştirilmiş ve kullanıma açılmıştır.
- ULAKBİM kurumsal ve TÜBİTAK EKUAL e-veri tabanı abonelikleri için Haziran 2010 tarihine kadar 19.569.274 TL ödeme yapılmıştır.
- TÜBİTAK-EKUAL Ulusal Akademik Lisans kapsamında ;

- 150 üniversite, 6 askeri kurum, 65 Eğitim ve Araştırma Hastanesi ile TÜBİTAK ve bağlı enstitüleri olmak üzere toplam 222 üye kurum için bilgi kaynakları ulusal lisanslama çalışmaları yapılmıştır.

- TÜBİTAK, Üniversiteler ve Askeri Kurumlar adına TR WoS, Elsevier SD, Taylor& Francis, EbscoHost, CABI, IEEE Explore ve OVID LWW paketlerine abonelik yapılmıştır.

- Sağlık Bakanlığı Eğitim Araştırma Hastaneleri adına Elsevier SD Journal Councult, MD Councult, Springer ve Cochrane Library paketlerine abonelik yapılmıştır.

- Abonelikler kapsamında yaklaşık 15.000 tam metin e-dergi, 900.000 bildiri ve 1.800 standart 8.350.000 araştırmacı erişimine açılmıştır.

- Altı ayda TÜBİTAK-EKUAL üyesi kurum bünyesinde toplam 1035 araştırmacıya eğitim verilmiştir.

- 2006-2010 Nisan'a kadar veri tabanlarından yaklaşık 16.000.000 tam metin indirme (download) yapılmıştır.

- ULAKBİM danışma hizmetleri kapsamında toplam 2.470 kullanıcıya merkezde bilgi hizmeti verilmiştir. Bu kapsamda basılı dergilerden 6.526, elektronik olarak 8.329 makale isteği karşılanmıştır.
  - CABİM yayın tarama hizmetleri kapsamında 322 atıf taraması, 436 adet ise konu / yayın taraması, 413 JCRs, 214 ISI Proc. Taraması yapılmıştır.
  - Ulusal Belge Sağlama Hizmeti kapsamında ilk 6 ayda 18.112 adet belge sağlanmıştır.
- ULAKBİM Ulusal veri tabanları (UVT) kapsamında;
    - 5.687 makale veri girişi, 6.660 makale öz girişi, 6.576 makale atıf (referans) veri giriş işlemleri yapılmış, 5.321 makale tam metin erişim için düzenlenmiştir.
    - UVT'dan 1.644.015 adet tarama,341.663 adet tam metin makale indirilmiştir.
    - WoS atıf indeksleri için UVT'de indekslenen dergilerden 26'sı TR WoS'a önerilmiş (dosyalar teslim edilmiştir).
    - CABİM bünyesinde geliştirilen ulusal veri tabanlarına Hukuk ve Beşeri Bilimlerde dahil edilmiş ve ilgili alanda akademik komiteler oluşturularak, veri tabanı çalışmalarına (dergi değerlendirme ve veri girişi) başlanmıştır.
    - TÜBİTAK Destekli Projelerin elektronik ortamda tam metin arşivlenme işlemi % 90-95 oranında tamamlanmıştır.
    - Ülkemizde yayınlanan ulusal akademik dergileri içerecek şekilde bir "*ulusal atıf sistemi*" geliştirilmiştir.Yazılım işlemleri tamamlanış,veri düzenleme ve giriş çalışmalarına başlanmıştır.
    - Ülkemizde düzenlenen hakemli bilimsel toplantılara ait seçilmiş bildirimleri içerecek şekilde "*Ulusal Bildiriler Veri Tabanı*" yazılım çalışmaları son aşamaya gelmiştir.
  - UBYT kapsamında 11.247 başvuruya yayın teşviği verilmiştir. Fen ve Sosyal Bilimlerde 6.922 yayın için 7.701 araştırmacıya teşvik verilmiştir. UBYT

teşviklerinin 10.217 adedi Fen bilimleri, 1.030 adedi Sosyal Bilimler alanında olmuş ve Haziran sonu itibariyle Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Programından 3.199.677 TL harcama yapılmıştır.

- Bibliyometrik çalışmalar kapsamında, "*T.C. Sağlık Bakanlığı Kurumlarının Türkiye'nin Bilimsel Yayın Potansiyeline Katkısı, 1981-2007* " kitabı basıma hazır hale getirilmiştir.

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

Ağ Teknolojileri Birimi tarafından 2010 yılının ilk 6 ayında ULAKNET ağına;

- Uçların birbirleriyle bağlantıları için (03.5.2.06-Hat Kira Giderleri) 7.818.000 TL harcanmış olup, Temmuz ayı içerisinde ödenecek olan Nisan-Mayıs-Haziran aylarına ait olan yaklaşık 7.000.000 TL tutarındaki faturaların ödenmesiyle birlikte, Ocak-Haziran ayları arası gider gerçekleşme tutarı 14.818.000 TL olacaktır.
- ULAKBİM'e bağlı Araştırma Kurumlarının ve Üniversitelerin ticari internet bağlantısı için (03.5.2.03-Bilgiye Abonelik Giderleri) 1.195.930 TL harcama yapılmıştır.
- Ağ Teknolojileri Birimi tarafından yürütülen Makine Teçhizat Alımı, GRID Altyapı Güçlendirme ve ULAKNET-2 adlarındaki DPT projeleri için (06-Sermaye Giderleri),yılın ilk altı aylık dilimi için planlanan makine ve teçhizat satın alımları tamamlanmış ve toplam 1.122.387 TL harcama yapılmıştır.

## **III. TEMMUZ-ARALIK 2010 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER**

### **A. Bütçe Giderleri:**

2010 yılı bütçe giderleri başlangıç ödeneği 1.307.251.000 TL öngörülmüş olup, bu tutarın, %86'sını oluşturan 1.127.251.000 TL'nin hazine yardımı ile karşılanması öngörülmüştür. Yılsonu bütçe giderlerinin ise 1.649.500.000 TL olması öngörülmektedir. Yılsonu gider bütçesi ile öncelikle TARAL programları olmak üzere Başkanlık faaliyetlerinin, Ar-Ge Birimleri faaliyetlerinin, Ar-Ge Kolaylık Birimleri faaliyetlerinin aksamadan yürütülmesi ve yatırım programında yer alan projelerin planlandığı şekilde yürütülmesi öngörülmektedir.

## **B. Bütçe Gelirleri:**

2010 yılı bütçe gelirleri başlangıç ödeneği 1.307.251.000 TL olarak öngörülmüş olup, yılsonu bütçe gelirlerinin ise 1.590.200.000 TL olması öngörülmektedir. Bu tutar yılsonu tahmin edilen gider bütçesinin %96'sını oluşturmaktadır. Yılsonu gelir tahminlerinde 1.377.251.000 TL'nin hazine yardımı ile karşılanması öngörülmüştür. Bu tutar ise yılsonu tahmin edilen gider bütçesinin %83'ünü oluşturmaktadır. Yılsonu hedeflenen faaliyetlere ilişkin giderlerin karşılanabilmesi özellikle hazine yardımının elde edilebilmesine bağlı olarak gerçekleşebilecektir.

## **IV. TEMMUZ-ARALIK 2010 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER**

Kurumumuz hizmet birimlerinin yürütmeyi planladığı faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

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

#### **1. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 22. Toplantısı**

BTYK'nın 2010 yılındaki ikinci toplantısının 2010 yılının Ekim veya Kasım ayında yapılması beklenmektedir.

#### **2. Ar-Ge ve Yenilik Günleri**

Eylül-Aralık 2010 Döneminde; 16 Eylül 2010 tarihinde Kayseri'de, 14 Ekim 2010 tarihinde Karabük'de, 9 Kasım 2010 tarihinde Edirne de ve 10 Aralık 2010 tarihinde Isparta'da Ar-Ge ve Yenilik Günü düzenlenmesi planlanmaktadır.

#### **3. Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynakları Stratejisi Danışma Kurulu**

Temmuz –Aralık 2010 döneminde Ulusal BTY İnsan Kaynakları Stratejisinin oluşturulmasına yönelik olarak girdi oluşturması amacıyla Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynakları Stratejisi Danışma Kurulunun 4 adet toplantı gerçekleştirmesi planlanmaktadır.

#### **4. Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı Koordinasyon Kurulu (BTİKKK)**

Ülkemizin ulusal ve uluslararası araştırmacılar için daha cazip hale gelmesini sağlamak amacıyla BTİKKK kapsamında ele alınan henüz sonuçlanmamış olan konuların çözümü ve takibi için önümüzdeki Temmuz-Aralık 2010 döneminde, TÜBİTAK koordinasyonunda toplantılar gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

## 5. Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Uygulama Planı 2011-2016'nın Hazırlanması

Ülkemizin 2023 yılına yönelik olarak bilim, teknoloji ve yenilik atılımının zeminini oluşturan Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları Uygulama Planı (BTP-UP) 2005-2010 aracılığıyla yakalanan ivmenin sürdürülebilirliğini sağlamak üzere BTYK'nın 2009/201 no.lu kararı gereğince "Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Uygulama Planı 2011-2016'nın Hazırlanması" çalışmaları yürütülmeye devam edilecektir.

Bu çerçevede, Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Uygulama Planı 2011-2016'nın hazırlanması için öngörülen iş adımları ve bunlara ilişkin açıklamalar Tablo 4'de sunulmaktadır.

**Tablo 4.** BTYP-UP 2011-2016'nın Hazırlanması İçin Öngörülen İş Adımları

İş adımları	Açıklama	Süre	Çıktı
BTP-UP 2005-2010'un Değerlendirilmesi	Stratejik amaçların hangilerinin gereği yerine getirildi, hangileri geçerliliğini koruyor? Hangileri ne tür ilave eylemler gerektiriyor? vb. sorulara yanıt verecek bir çalışmanın yapılması ve raporlanması. 2023 ve Sonrası Çalıştay'ının sonuçlarından bu aşamada yararlanılması.	Temmuz 2010	BTP-UP 2005-2010'un Değerlendirme Raporu
Ufuk Taraması Çalışması	Dünyadaki eğilimlerin derlenmesi. Çeşitli ülkelerin BTY stratejilerinin incelenmesi, <i>diğer ülkeler hangi konjunktürde nasıl bir stratejik yönelim gösteriyor?</i> sorusuna yanıt aranması ve sonuçların raporlanması.	Ağustos 2010	Ufuk Taraması Çalışması Raporu
Bulguların Değerlendirilmesi Oturumu	1 ve 2. iş adımlarında elde edilen sonuçların Oturum katılımcılarına (çekirdek aktörler ve vizyoner kişiler vb. dahil olmak üzere), iletilmesi ve düzenlenecek toplantıda onların beklentilerinin ve	Eylül 2010	Oturum Raporu

	görüşlerinin alınması.		
BTYP-UP 2011-2016'nın Hazırlanması	İlk 3 iş adımında elde edilen sonuçlardan hareketle belgenin yazılması ve BTYK 22. Toplantı gündeminde yer alması.	Kasım 2010	BTYP-UP 2011-2016 Strateji Belgesi
BTYP-UP 2011-2016'nın İzleme Sistematiğinin Oluşturulması	BTYP-UP 2011-2016'nın nasıl izleneceğine ilişkin sistematiğin oluşturulması ve ilgili göstergelerin belirlenmesi	Ocak 2011	Uygulamanın izleme sistematiği ve göstergeleri

## 6. Su, Enerji, Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi Çalışmaları

21. BTYK 2010/101 Nolu kararı ile Başbakan'ın himayeleri altına aldığı enerji, su ve gıda alanlarında ulusal Ar-Ge ve yenilik stratejilerinin hazırlanması kapsamında; enerji, su ve gıda alanlarında ulusal Ar-Ge ve yenilik stratejilerinin hazırlanması amacıyla her bir alan için TÜBİTAK koordinasyonunda ilgili kamu, özel sektör ve yüksek öğretim kurumlarından uzmanların katılımıyla çalışma gruplarının oluşturulmasına ve söz konusu stratejilerin hazırlanmasına karar verilmiştir. Bu bağlamda TÜBİTAK Koordinasyonunda Su, Enerji, Gıda Çalıştaylarının düzenlenmesi planlanmaktadır.

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

Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu'nun (YOİKK) TÜBİTAK Başkanlığındaki Ar-Ge Teknik Komitesinin Kasım ayında toplantı yapması planlanmaktadır.

## 8. EURAXESS Türkiye Portalının Yönetimi

EURAXESS Türkiye Portalı iyileştirme çalışmalarının devam etmesi planlanmaktadır.

## 9. UNU-MERIT DEIP Çalıştay

UNU-MERIT ile DEIP çalıştay yapılması planlanmaktadır.

## TÜBİTAK ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI(ARDEB)

01.07.2010 – 31.12.2010 tarihleri arasında ARDEB'e önerilecek projeler ve bu projelerden yapılacak değerlendirme sonucunda 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	1.896	549
3501 - Kariyer Programları	221	39
1002 - Hızlı Destek Programı	315	322
xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri	256	66
1010 - Evrena Programı	5	2
1301 - İşbap Programı	5	4
1011 - Uluslararası Projelere Katılım Programı	1	1
1007 - Kamu Projeleri Destek Programı	342	35
<b>TOPLAM</b>	<b>3.041</b>	<b>1.018</b>

**Kaynak:** ARDEB Stratejik Planı

2010 yılında ARDEB destek programları için öngörülen bütçenin büyük bir kısmı ilk 6 aylık dönemde gerçekleşmiştir. Kalan bütçe ödeneğinin büyük oranda taahhüde girilmiş projelerin ikinci 6 aylık döneminde gerçekleşecek harcamaları karşılayacağı ve bu nedenden dolayı, yukarıda stratejik plana göre öngörülen projelerin desteklenme oranının çok düşük seviyede olacağı düşünülmektedir.

### **TÜBİTAK TEKNOLOJİ VE YENİLİK PROGRAMLARI DAİRE BAŞKANLIĞI (TEYDEB)**

2010 yılında TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında 2500 civarında proje başvurusu yapacağı öngörülmektedir. Destek programları kapsamında 1 Temmuz 2010- 31 Aralık 2010 döneminde yapılacak başvurulara ilişkin öngörüler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 680 proje başvurusunun

yapılması öngörülmüştür.

- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 836 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1508 Teknoloji ve Yenilik Odaklı Girişimleri Destekleme Programı'na, bu dönem aralığında başvuru gelmeyecektir.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 11 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.

### **Diğer Faaliyetler:**

1 Temmuz- 31 Aralık 2010 tarihi itibarıyla, Destek Programları kapsamında, mevzuat iyileştirme çalışmalarına devam edilmesi planlanmaktadır. Elektronik Başvuru Değerlendirme ve İzleme Sisteminde yapılan iyileştirme çalışmalarına devam edilecek ve Yeminli Mali Müşavirlik Ar-Ge Harcamaları Tasdik ve Değerlendirme Raporu (AGY500)'nun elektronik ortamda alınma çalışmaları tamamlanacaktır.

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

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

#### **4003 Çağrısı Kapsamında;**

- Sergi tedariki ile ilgili ihale prosedürünün tamamlanması beklenmektedir.
- Bilim Merkezi inşaatı ihalesinin sonuçlanması ve inşaatına başlanması beklenmektedir.

#### **4004 Çağrısı Kapsamında;**

- Süreçlerin iyileştirilmesine yönelik çalışmaların yapılması ve yeni çağrı hazırlıklarının yapılması beklenmektedir.

### **II.B. Akademik Yayınlar Müdürlüğü**

- Online Makale Başvuru ve Değerlendirme Sisteminde yapılan iyileştirmelerle daha hızlı ve sorunsuz bir işleyiş hedeflenmektedir.

- Makalelerin değerlendirme ve karara bağlanma sürelerinin zaman içerisinde kısalması hedeflenmektedir.

### **II.C.Popüler Bilim Yayınları Müdürlüğü**

- Dergilerin abone, satış hizmetlerinin iyileştirilmesi için halkla ilişkiler tanıtım ve pazarlama alanlarında eğitim almış personel istihdam edilmesi hedeflenmektedir.
- Ülkemizde bilimsel faaliyetler yürüten kurumlardaki bilimsel çalışmalarla ilgili bilim haberlerini topluma duyurma görevini yürütecek iletişim sorumlularının yetiştirilmesi amacıyla Bilim Haberciliği ve Popüler Bilim Yazarlığı çalışmaları düzenlenmesi hedeflenmektedir.
- Dergilerimizde temel bilimler, eğitim ve grafik dallarında yetişmiş yeni personel istihdam edilmesi hedeflenmektedir.
- Dergilerimizin toplam abone sayısının yıl sonuna kadar 15.000 olması hedeflenmektedir.
- Dergi satışlarında yılın son çeyreğinde en yüksek ortalama satışa ulaşılması hedeflenmektedir.

### **Temmuz-Aralık 2010 Döneminde Yürütülecek Faaliyetler**

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

##### **4003 Çağrısı Kapsamında;**

- Bilim Merkezi inşaatı için yükleniciyle sözleşme imzalanacaktır.

##### **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.

#### **III.B. Akademik Yayınlar Müdürlüğü**

- Dergilerin yayın periyotları gözden geçirilecek ve 2011 yılı için bazı dergilerin yıl içerisindeki sayıları değiştirilecek.
- Mevcut ihale şartnamesi gözden geçirilecek ve 2011 yılı için şartnameye konması gereken ilave maddeler, öncelikler,vs. belirlenecek.

### **III.C. Popüler Bilim Yayınları Müdürlüğü**

- Popüler Bilim Kitapları Yayın Kurulunca yayımlanmasına karar verilen kitapların telif haklarının alınması işlemleri gerçekleştirilecek, ihalesine çıkılan 92 eski kitap ile 18 yeni kitap basılacak,
- Dergilerin dağıtımı ve basımı ihaleleri yapılacak,
- Dergilerimizin ekinde verilmek üzere yeni CD, poster, maket vb ürünler tasarlanacak.
- Dergilerimizin abone ve satışını artırmaya yönelik tanıtıcı ilanlar hazırlanıp dergiler arasında karşılıklı ilan yayınları gerçekleştirilecek.

### **TÜBİTAK ULUSLAR ARASI İLİŞKİLER DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)**

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

21-22 Eylül 2010 tarihlerinde Aachen, Almanya'da düzenlenmesi planlanan Türk-Alman Biyoteknoloji çalıştayını TÜBİTAK ve Alman Eğitim ve Bilim Bakanlığı (BMBF) tarafından desteklenecektir.

TÜBİTAK-BMBF işbirliğinde gerçekleştirilen IntenC 2010 çağrısının değerlendirmesinin Kasım ayı içinde tamamlanması planlanmaktadır.

Eylül 2010'da çağrısı kapanacak olan TÜBİTAK-CNRS İşbirliği Programı çerçevesinde sunulacak olan ortak projelerin hem TÜBİTAK hem de CNRS'te değerlendirilmelerinin sonbaharda tamamlanması planlanmaktadır.

TÜBİTAK-Macaristan NKTH işbirliği kapsamında başvuru çağrısı 16 Temmuz'da tamamlanan ortak proje önerilerinin değerlendirmelerinin sonbaharda tamamlanması planlanmaktadır.

TÜBİTAK-Ukrayna NASU işbirliği kapsamındaki ortak proje başvurularının değerlendirmelerinin Kasım ayı içinde tamamlanması planlanmaktadır.

TÜBİTAK-G. Kore NRF ile işbirliği kapsamındaki değerlendirmeleri tamamlanan ortak projelerin sonbahar içinde başlatılması planlanmaktadır.

Finlandiya Akademisi ile Mayıs 2010'da İstanbul'da düzenlenen 'Halk Sağlığı' Çalıştayı'nı takiben 2010'un ikinci yarısında da ICT alanında ortak bir çalıştay düzenlenmesi planlanmaktadır. Bununla beraber süreç içerisinde iki Kurum arasında ortak projeleri destekleme esasına yönelik bir ikili işbirliği anlaşması imzalanması yönünde çalışmalar devam etmektedir.

TÜBİTAK ile Suriye Bilimsel Araştırma Yüksek Komisyonu (HCSR) arasında imzalanmış olan Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Protokolü kapsamında Suriyeli 3 yetkili Temmuz ayı içerisinde Başkanlık birimlerini ziyaret ederek TÜBİTAK'ın fonlama mekanizmalarının işleyişi hakkında bilgi alacaklardır. Bir başka heyet ise, Marmara Teknokent'i ziyaret edecektir. Bunun yanında, Kurumumuz Bilim ve Teknoloji Politikaları Daire Başkanlığı tarafından Eylül ayı içerisinde Şam'da HCSR'ye TÜBİTAK'ın bilim politikaları hakkında bir eğitim verilmesi öngörülmektedir.

TÜBİTAK ile Kore Teknoloji Gelişim Enstitüsü (Korea Institute for Advancement of Technology- KIAT) arasında bir Mutabakat Zaptı imzalanması planlanmaktadır.

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

Kurumumuzun üyesi olduğu çok sayıda uluslararası kuruluşun toplantılarına Kurumumuz temsilcilerine katılım sağlanması 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 17-18 Kasım 2010 tarihlerinde EUROHORCS Yönlendirme Komitesi, EUROHORCS Genel Kurul Toplantısı, ve ESF Yönetim Kurulu toplantılarına katılım sağlayacaktır.

ESF'in Daimi Komitelerinden bir diğeri olan Tıbbi Bilimler Daimi Komite'sinin (European Medical Research Councils-EMRC) 2011 yılında Kurumumuz

evsahipliğinde düzenlenmesi planlanan Daimi Komite toplantısı için ESF ile görüşmeler devam etmektedir.

**COMSTECH (Standing Committee on Scientific and Technological Cooperation):**

COMSTECH 14. Genel Kurul Toplantısı'nın 15–17 Aralık 2010 tarihlerinde İslamabad'da gerçekleştirilmesi öngörülmekte olup, toplantıya Kurumumuzdan da katılım sağlanması öngörülmektedir.

**KEİ** (Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü): KEİ Bilim ve Teknoloji Çalışma Grubunun bir sonraki toplantısına yine Kurumumuz tarafından katılım sağlanacaktır.

**Uzay alanında faaliyet gösteren kuruluşlarla işbirliği:**

**ROSCOSMOS** (Russian Federal Space Agency): 7-10 Aralık 2009 tarihlerinde TÜBİTAK TÜSSİDE'de (Gebze) "Türkiye-Rusya Uzay Araştırmaları ve Teknolojileri" konusunda düzenlenen ortak çalıştay ve TÜBİTAK-ROSCOSMOS Ortak Çalışma Grubu Birinci toplantısı sonunda, "Türk-Rus Uzay Alanında İşbirliği Ortak Çalışma Grubu İlkeleri" ve "Türk-Rus Uzay Alanında İşbirliği Ortak Çalışma Grubu Birinci Toplantısı Tutanağı" imzalanmıştır. Söz konusu gelişmeler doğrultusunda, Rus tarafı uzay alanında ülkemizle başlattığı işbirliklerinde daha resmi bir çerçeveye oluşturmaya ve işbirliğini çeşitlendirmeye yönelik olarak uzay alanında iki taslak hükümetlerarası anlaşma metnini tarafımıza iletmış olup, metinler Dışişleri Bakanlığı tarafından incelenmektedir. Ortak Çalışma Grubunun ikincisinin, 13-16 Temmuz 2010 tarihlerinde Moskova/Rusya'da gerçekleştirilmesinin ardından işbirliği projelerinin başlatılmasına yönelik girişimlerde bulunulması planlanmaktadır.

**BM/ESA** Ülkemiz ile Birleşmiş Milletler Uzay İşleri Ofisi (United Nations Office of Outer Space Affairs – UN-OOSA) ve Avrupa Uzay Ajansı (European Space Agency – ESA) ortak organizasyonu ve TÜBİTAK'ın ev sahipliğinde 14-17 Eylül 2010 tarihlerinde İstanbul'da "Uzay Teknolojileri Uygulamalarının Sosyal ve Ekonomik Yararları" başlıklı uluslararası bir çalıştay düzenlenecektir.

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

- Black Sea Era.Net projesi içerisinde Eylül 2010'da açılması planlanan ortak çağrıya yönelik son ve en önemli toplantı, 8-9 Temmuz 2010 tarihlerinde Ankara'da Kurumumuz Başkanlık binasında düzenlenecektir. Kurumumuzun evsahipliği yapacağı projenin 3. Yönetim Kurulu toplantısında hem çağrıya yönelik

kararlar alınması hem de projenin ilk 18 ayının değerlendirmesinin yapılması planlanmaktadır.

- KORANET (Korean scientific cooperation network with the European Research Area) projesi çerçevesinde açılan pilot çağrı sonucu değerlendirilen projelerin desteklenmesi planlanmaktadır.

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

21 Ağustos-4 Eylül tarihleri arasında 18. Ulusal Bilim Olimpiyatları 1. aşama sınavında belli başarı düzeyinin üzerinde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla 19 şehir ve 55 farklı okuldan toplam 143 öğrencinin katılımıyla Yaz Okulu düzenlenecektir.

26 Kasım-1 Aralık 2010 tarihlerinde Ulusal İlköğretim Matematik ve Ulusal Bilim Olimpiyatları 2. Aşama Sınavları ve Ödül Töreni ile Uluslar arası Bilim Olimpiyatlarına katılan ve derece alan öğrencilerin Ödül Töreni yapılacaktır.

2 Temmuz-21 Ağustos tarihleri arasında Kanada, Japonya, Güney Kore, Hırvatistan ve Kazakistan'da düzenlenecek Uluslar arası Bilim Olimpiyatları'nda ülkemizi temsil etmeleri için "Olimpiyat Takımları" gönderilecektir.

2011 yılında 43'üncüsü Ülkemizin ev sahipliğinde TÜBİTAK tarafından düzenlenecek olan Uluslar arası Kimya Olimpiyatı Yürütme Komitesi Toplantısı 9-12 Aralık 2010 tarihlerinde üye ülkelerden 13 kişinin katılımıyla gerçekleştirilecektir.

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

- Hâlihazırda enstitülerimizde yürütülmekte olan 179 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalara devam edilecektir. Alınacak yeni projelerle bu sayının 200'ü geçeceği düşünülmektedir.
- Yürütülen projelerin -gecikme yaşanmaması durumunda- 80 tanesinin yılsonuna kadar tamamlanması planlanmaktadır.
- Kamu ve özel sektör kuruluşları ile kişilere verdiğimiz analiz hizmetlerine devam edecektir. 2009 yılının aynı dönemi itibari ile gelen 2.963 talep kapsamında yapılan 18.846 analiz bu yılın aynı döneminde 4.130 talep ve 25.526 analiz olarak gerçekleşmiş ve analiz sayısında % 35 lik bir artış

meydana gelmiştir. Özellikle yakıt analizlerindeki yoğunluk nedeni ile yılsonunda analiz sayımızın 35-40 bin arasında olacağı tahmin edilmektedir.

- 2009 yılı sonu itibariyle 62 adet uluslararası makale (SCI), 26 adet ulusal, 17 adet uluslararası olmak üzere 43 adet makale, 274 adet ulusal, 4 adet uluslararası olmak üzere toplam 278 adet teknik rapor yayımlanmıştır. Yılsonu itibariyle SCI alan ve almayan makale sayısının geçen yılın altında kalacağı, teknik raporda ise geçen yılın verilerinin çok üstüne çıkılacağı görülmektedir.
- 2009 yılı sonu itibariyle 83 adet ulusal ve 148 adet uluslararası olmak üzere toplam 231 adet bildiri sunulmuştur. Bu yılsonu itibariyle bu değerlere yaklaşılacağı beklenmektedir.
- 2009 yılı sonu itibariyle toplam 624 kişinin katıldığı 9 ulusal ve 3 de uluslararası olmak üzere toplam 12 adet çalıştay düzenlenmiştir. Toplam 1.205 kişinin katıldığı 43 adedi ulusal ve 2 adedi uluslararası olmak üzere toplam 45 adet seminer, toplam 1.696 kişinin katıldığı 87 adet ulusal ve 5 adet uluslararası olmak üzere toplam 92 adet eğitim düzenlenmiştir. Ayrıca yürütülen projeler kapsamında 244 adet proje gelişim toplantısı düzenlenmiştir. Bu yılsonu itibariyle bu değerlere yaklaşılması beklenmektedir.
- Makale, bildiri, çalıştay, seminer ve eğitim rakamlarının geçen yılın altında kalma ihtimali, 2009 yılı rakamlarına MAM' dan ayrılarak Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Enstitüsüne bağlanan Bilişim Teknolojileri Enstitüsü rakamlarının dahil olmasından kaynaklanmaktadır.
- 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 İnşaatının tamamlanabilmesi için DPT' na ek ödenek talebi yapılmıştı.
  - EE Araç Teknolojileri laboratuvarı İnşaatı fiilen başlamıştır. Yılsonunda inşaatın büyük ölçüde tamamlanması planlanmaktadır. İnşaatın donanımının tamamlanabilmesi için 2011 yılı için ek bütçe teklifinde bulunulmuştur.

- o Çocuk Bakımevi İnşaatı tamamlanmış ve kesin kabul aşamasına gelinmiştir. Binanın çevre düzenlemesi işlerinin ve iç donanımında tespit edilen eksikliklerin tamamlanarak ve 2010-11 eğitim-öğretim dönemi başına yetiştirilerek hizmete alınması planlanmaktadır.
- o KE Ek Laboratuvar Binası İnşaatı ihalesinin yılın ikinci yarısında tamamlanarak inşaaata başlanması planlanmaktadır.

## **TÜBİTAK ULUSAL ELEKTRONİK VE KRİPTOLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ(UEKAE)**

Enstitü'de 2010 yılının ikinci yarısında yukarıda bahsedilen eylem, proje ve çalışmalara devam edilecektir.

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

Enstitümüz, Temmuz-Aralık 2010 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 3 adet ana projenin, 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 1 adet TARAL projesinin tamamlanması ve 1 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 9 adet dış destekli, 1 adet TARAL ve 3 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 2010 yılı sonunda tamamlanması ve belgelendirmeye hazır hale gelinmesi hedeflenmiştir.

AQAP 2010 Kalite Belgesinin alınmasına yönelik çalışmaların Temmuz 2010 içerisinde başlaması ve yılı sonuna kadar tamamlanması hedeflenmiştir.

Test ve kalibrasyon çalışmaları için akreditasyon talebi, TÜRKAK'a, hazırlanan başvuru dosyaları ile birlikte Temmuz 2010'da iletilecektir.

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)**

1 Temmuz – 31 Aralık 2010 Döneminde Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler

- Göktürk-2 Projesi kritik tasarım gözden geçirme aşaması tamamlanacak ve proje çalışmaları plana uyumlu şekilde devam edecektir.
- RASAT projesi kapsamında yapılması planlananlar:
  - Uçuş modeli titreşim testi gerçekleştirilecektir,
  - Geliştirme çalışmalarının son aşaması olan sistem seviyesi ısı vakum testleri gerçekleştirilecektir,
  - Fırlatma çalışmaları gerçekleştirilecektir.
- TÜBİTAK 1007 Kamu Projeleri Destekleme Programı ve TARAL 1001 Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında,
  - Yüksek Kapasite Hızlı Bilgisayarlı Kovan ve Mermi Çekirdeği Balistik Analiz ve Tanıma Sistemi Geliştirilmesi Projesi kapsamında sistem seviyesinde entegrasyon, kullanıcı testleri ve performans testleri yapılacaktır.
  - TEDAŞ için geliştirilen "Dağıtım Sisteminin Dağıtık Üretim Sistemlerini de Kapsayacak Biçimde Güncellenmesi"ne yönelik TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı'na proje önerisine ilişkin istenen revizyonlar gerçekleştirilecektir.

- “RTÜK SKAAS KAVRAM TANIMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ - SKAAS KavTan” Projesi kapsamında 4. Dönem raporu teslim edilecektir. Altyapı paketlerinin entegrasyon gerçekleştirimi ve testi yapılacaktır. Eğitim ve test sistemleri kullanıcı ara yüzü gerçekleştirimine devam edilecektir. Birinci aşama entegrasyon çalışmaları tamamlanacaktır.
- Desteklenmesi uygun görülen “Süperküme Bölgelerindeki Abell Kümelerinin Çekimsel Etkileşimleri ve Kozmik Ağ Modelleriyle Kara-Maddenin Çalışılması” projesi proje planına uygun şekilde devam edecektir.
- S+X Bant Yer İstasyonu Projesi kapsamında bir eğitim alınacak ve son testler gerçekleştirilerek Eylül ayı itibari ile proje tamamlanacaktır.
- “Union for the Coordination of Transmission of Electricity” (UCTE) Çalışma Grubu’nun, halen devam eden Türkiye Elektrik Sisteminin Avrupa Elektrik Sistemine senkronize bağlanması projesi kapsamında (The rehabilitation of the frequency control performance of Turkish power system for synchronous operation with UCTE) gerçekleştirdiği çalışmalarda TEDAŞ’a teknik hizmet sağlanmaya devam edilecektir.
- Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı tarafından desteklenen “GEO capacity building initiative in Central Asia” Projesi’nin proje planına uygun şekilde yürütülmesi ve ilgili konuda Türkiye’de uluslararası bir çalıştay yapılması planlanmaktadır.
- 2010 yılının ikinci altı aylık süresi içinde, sunucu sanallaştırmasına yönelik çalışmaların tamamlanması ve sunucuların kademeli olarak sanallaştırılmasına başlanması, kapı geçiş sisteminin satın alınması ve devreye alınması, istemci sanallaştırmasına yönelik araştırma ve hazırlıkların yapılması planlanmaktadır.
- Doküman yönetim sisteminde iş akışlarının oluşturulması ve devreye alınması yönünde çalışmalar sürdürülecektir.

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

1 (bir) adet TÜBİTAK 1007 projesi teklifi sunulması planlanmıştır. Yılsonuna kadar bağışlanmış ve sürdürülen projeler yürütülürken, AB EMRP enerji tematik alanında önerilen ve kabul edilen diğer 2 (iki) adet proje ve kabul edilen 7 (yedi) adet TÜBİTAK 1001 projesi yürütülmeye başlanacaktır. Yürütülmekte olan iç ve dış destekli projelere de devam edilecektir.

TÜBİTAK UME laboratuvarlarının akreditasyonu için TÜRKAK programına uygun olarak akreditasyon faaliyetlerine devam edilecektir.

Uluslararası ilişkiler açısından; Suriye Metroloji Enstitüsü (NSCL) personeline, Suudi Arabistan Metroloji Enstitüsü (SASO) personeline ve Güneydoğu Avrupa Ülkeleri Metroloji Enstitüleri personeline metroloji konusunda eğitimler ve kalibrasyon/deney hizmetleri verilecektir.

Başlatılan LAK'lara devam edilecek ve tamamlanmasına çalışılacaktır.

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

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

İlk dönem için belirtilen faaliyetler ikinci dönemde de devam edecektir.

### **TÜBİTAK TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ(TBAE)**

#### **Yaz Okulları ve Ziyaret Program Detayları**

- 1- Nuclear Collective Dynamics (4-10 Temmuz 2010)
- 2- Arttırılmış Mekanik (4-15 Temmuz 2010)
- 3- Sosyal Bilimler Yaz Okulu (Temmuz 2010)
- 4- Renormalizaiton&Phase Transitions (Ağustos 2010)
- 5- Condensed Matter Physics (Ağustos 2010)

#### **2010 Yılı Ziyaret Programı:**

- 1- Prof. Dr. Pavel Winternitz
- 2- Prof. Dr. Bijan Bagchi
- 3- Prof. Dr. Henri Orland
- 4- Prof. Dr. Edward Farhi
- 5- Prof. Dr. Julius Jellinek

### **TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ(TUG)**

#### **Temmuz-Aralık 2010 Dönemlerine İlişkin Beklentiler Ve Hedefler**

A. 2010 yılı Temmuz-Aralık dönemi sonu itibariyle en az %85 harcama yapılması beklenmektedir. Harcamaları etkileyecek temel etken, iş süreçlerinde ve planlamada oluşacak beklenmedik aksamalar olabilir. Örneğin; Teleskop Uzmanı Yetiştirme Projesi kapsamında işe alınacak nitelikte yeterince personelin bulunamaması veya geç bulunması bu proje için 2010 yılında öngörülen giderin istenen miktarda harcanmasına bir engel teşkil edecektir.

B. Temmuz-Aralık 2010 döneminde, faiz gelirleri yanında düzenlenen gözlem şenliğine katılan katılımcılardan gelir beklenmektedir.

### **Temmuz-Aralık 2010 Döneminde Yürütülecek Faaliyetler**

- T05 Araç alımı bu dönemde gerçekleştirilecek olup maliyeti 53.000TL'dir.
- TUG Teleskop Uzmanı Yetiştirilmesi Projesi kapsamında yapılan mülakat sonucunda seçilen mühendislerin işe alım süreci sonlandırılacaktır.
- Kurulması planlanan ve siparişi verilen robotik teleskop kubbesi bu dönemde kuruma ulaşacak ve kurulacaktır. Robotik teleskopun tam olarak faaliyete geçmesi ve ilk ışık alınması Eylül 2010'da öngörülmektedir.
- TUG teleskoplarını kullanarak bilimsel gözlem projelerini yürütmek ve seminerler vermek üzere araştırmacıların TUG'u ziyareti bu dönemde de devam edecektir.
- TUG Bakırlıtepe Yerleşkesi Hizmet tesislerinin dış cephe yenilemelerinin 38.000TL maliyetle yapılması işi gerçekleşecektir.
- TUG Bakırlıtepe Yerleşkesinde, muhtelif tadilat ve güvenlik hizmeti için gerekli olan bekçi kulübeleri yapımı işleri Ağustos 2010 içerisinde yürütülecektir. TUG Bakırlıtepe Yerleşkesindeki olumsuz hava şartlarından dolayı her sene zarar

gören ve masraf çıkaran T60 teleskop binasının dış cephe kaplaması tamamen sökülerek yerine, T100 teleskop binasında uygulanan ve başarılı olan, dış cephe kaplaması sistemi yapılacaktır.

- TUG teleskopları ve alıcıları için sıklıkla ihtiyaç duyulan yedek malzemeler temin edilecektir.
- 2010 kış hazırlıkları için, çeşitli mal ve malzeme alımları gerçekleştirilecektir.
- T60 ve T100 teleskopları, bilimsel gözlem projelerine tam olarak bu dönemde açılacaktır.

#### **TÜBİTAK ANKARA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI(ATAL)**

- Üniversite, Kamu Kurum/Kuruluşu, Özel Sektör ve kişilere verilen analiz hizmetleri sürdürülecektir.
- Uluslararası sempozyumlarda 3 sözlü sunum ve 3 poster sunumu yapılması planlanmaktadır.
- 2 adet yaz okulu düzenlenmesi için BİDEP 2217 programına başvuru yapılacaktır.
- 1 adet Uluslar arası ortaklı proje başvurusu yapılacaktır.

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

- Üniversitelere, Kamu kurum/kuruluşu, özel sektör ve kişilere verilen analiz hizmetleri sürdürülecektir.

- Analiz sayısı 14000 olarak hedeflenmiştir.

- Yeni geliştirilecek test analiz sayısı 38 olarak hedeflenmiştir.

- Laboratuvar Yönetim Sistemi (LYS Otomasyon Sistemi Programı) uygulaması Temmuz başından itibaren tamamen kullanıma geçecektir.

Bilgisayar ağı ve sisteminin yenilenmesi için bu süreçte satın alınan 38 adet yeni bilgisayarın Ana yazılım, Office setleri ve diğer programları tamamına yüklenerek Araştırmacı ve ilgili personele teslim edilecektir.

- Hedeflenen Karşılaştırma Test sayıları artırılarak sürdürülecektir.
- Uluslararası UNIDO (Sustainable Cotton Production) Çalıştayı gerçekleştirilecektir.
- V.Ulusal Tekstil Boya ve Kimyasalları Kongresi gerçekleştirilecektir.
- Hedeflenen Ulusal /uluslararası yayın bildiri ve poster sayısı artırılarak sürdürülecektir.
- EN ISO 14001:2005 'e göre başlatılan Çevre Yönetim Sistemi Akreditasyon çalışmaları sürdürülecektir.

K120050 Butal Projeleri (1) AHP ve AFP programlarına uygun olarak finansmanı öz gelirlerimizle karşılanacak olan harcamalar tasarruf tedbirleri kapsamında gerçekleşen öz gelirlerimizle orantılı olarak yapılacaktır.1.6 Ay gerçekleşme oranı kapsamında cihaz ihalesine Temmuz 2010 ayında çıkmıştır.

2009K120260 numaralı, ödeneği Hazine Yardımı ile karşılanacak olan 2010 Yılı ödeneği 1.120 Bin TL olan 2009-2010 Dönemi Butal Alt Yapı Geliştirme projesi, AHP ve AFP ile uyumlu olarak cihaz alımı ihalesi bir kısmı gerçekleşmiş teslim süreleri beklenmekte, kalan kısmı için ihale açılmış 23/07/2010 tarihinde ihalesi yapılacaktır.

2010K120020 numaralı, Hazine Yardımı Ödenekli Muhtelif İşler Projesiyle ilgili olarak Yağmur suyu drenaj çalışmaları devam etmekte, Çatı Örtüsünün Yenilenmesi ve Güvenlik Sistemi İhalesi çalışmaları tamamlanmış olup,ihale aşamasındadır. 2010 sonu itibarıyla tamamlanacaktır.

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

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

- Kurumsal ve TÜBİTAK EKUAL kapsamında abone olunan basılı bilimsel dergiler ile ilgili 2011 ihalesi ile ilgili ön çalışmalar yapılacaktır. Ayrıca elektronik bilgi kaynaklarının yıllık kullanım verileri değerlendirilecek

(koleksiyon değerlendirme çalışması) ve konsorsiyum lisanslama koşulları ile ilgili ön çalışmalar yapılacaktır.

- 2011 Kurumsal ve TÜBİTAK EKUAL kapsamında değerlendirilecek elektronik bilgi kaynaklarının teknik ön çalışmaları (fiyat teklifleri ve lisans koşulları ön değerlendirme ve müzakereleri) yapılacaktır.
- ULAKBİM koleksiyon geliştirme yönergesi ve iş süreçleri dokümanı ve “koleksiyon geliştirme politika” metni hazırlanacaktır.
- TÜBİTAK EKUAL kapsamında üye kurum istatistikleri (araştırmacı sayıları vb.) çalışması tamamlanacak ve eğitim faaliyetleri gerçekleştirilecektir.
- ULAKBİM Veri tabanları kapsamında mevcut veri tabanlarının yanı sıra ulusal atıf sistemi, bildiriler veri tabanı ve hukuk veri tabanlarının veri giriş ve sınıflama işlemleri gerçekleştirilecektir.
- 26 Kasım 2010 tarihinde TÜBİTAK Başkanlık toplantı salonlarında ulusal akademik dergi yayıncıları ve ilgili kesimin katılacağı “*Ulusal Akademik Yayıncılık 2010*” toplantısı düzenlenecektir.
- Eylül ve Ekim 2010 aylarında TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinin Bilgi hizmetlerinden sorumlu kişi ve uzmanların katılacağı bir eğitim ve bilgilendirme toplantısı, ayrıca Sağlık Bakanlığı Eğitim Araştırma Hastanesinde EKUAL'den sorumlu iletişim kişilerinin katılacağı bir eğitim toplantısı düzenlenecektir.
- UBYT kapsamında teşvik uygulamasına devam edilecek, bunun yanı sıra UBYT'de nitelikli yayınların teşvik edilmesine yönelik uygulama geliştirme ön çalışmaları tamamlanarak Yönetim Kurulu görüş ve Onayı ile çalışma sonuçlandırılacaktır.
- “Basılı Yayın Alımı ve Elektronik Arşivleme Yatırım Projesi” kapsamında arşivleme anlaşması yapılan yayıncılara ait dergilerin ULAKBİM sunucularına yüklenmesi (indirilmesi) işlemi yapılacaktır. Ayrıca lokal indirilen dataların işletimi ile ilgili yazılım araştırmasına devam edilecektir.

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

- TR-Grid Altyapısını Güçlendirme Projesi kapsamında, ULAKBİM'deki sistem

odasının ihtiyacı olan; trafo, jeneratör, soğutma (klima) altyapısı ve trafo ile yeni jeneratörün konuşlandırılacağı yeni bina için 2010'nun ikinci yarısında projelendirme ve satın alma işlemleri gerçekleşecektir. Paralelinde, sözleşme süreci içinde olunan depolama sunucuları ile kapasite arttırım planları içinde yer alan hesaplama sunucularının alımı da yılın ikinci yarısında gerçekleşecektir.

- ULAKNET2 projesi için, Gebze MAM Yerleşkesi ile İTÜ'deki ULAKNET Toplam Noktası arasında fiber optik kablo satın alımı ihalesine çıkılacaktır. Bu ihale yapısı itibarıyla ULAKBİM için bir ilktir. İhalenin başarılı olması durumunda ULAKNET'in maliyeti yüksek güzergahlarında özel telekom operatörlerinin iyi fiyat sunması ile yaygınlaşabilecektir. Fiber optik kabloların satın alınabilmesi aynı zamanda ULAKNET2 projesi kapsamında, fiber optik kablo erişimindeki gelişmelere paralel olarak, ana dağıtım noktalarına xWDM ve ilgili cihazların satın alınması için ihaleye çıkılabilecektir. Fakat bu yıl içinde böyle bir ihalenin (zira bu cihazların üretilip teslim edilmesi uzun bir süreç gerektirmektedir) yapılması öngörülmemektedir.
- ULAKNET'in Türk Telekom'dan kiralanan uçlarında dolu hatlarının kapasitelerini artırma çalışmaları özellikle yeni öğretim yılının başlaması ile karşılanmaya başlanacaktır. Metro Ethernet teknolojisi için uygun olan üniversiteler, meslek yüksek okulları ve enstitüler için kapasite artırımına gidilecektir.
- Konya Büyükşehir Belediyesi ile 2007 yılında yapılan protokol gereği, Konya şehir içinde yapılacak fiber optik kablolama çalışmaları Belediyenin metro çalışmaları yüzünden askıya alınmıştır. Belediye tarafından 2010 Haziran ayı sonunda yer gösterilmesi ile, devam eden protokol gereği yılın ikinci yarısında bu iş tamamlanacaktır. İzmir Büyükşehir Belediyesi ve Ankara Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisindeki ULAKNET uçları için, 2010 yılı içinde bir protokol ile ilişkilendirilebilen projeler söz konusu olursa yılın ikinci yarısında bu işler bütçe sınırları içerisinde hayata geçirilecektir.
- Altyapı operatörleri veya kamu kurumları ile uygun maliyetlerin elde edilmesi amacıyla İzmir-Ankara, İzmir-İstanbul arasında fiber optik kablo

kiralama/döşeme yönünde çalışmalar yürütülecek, olumlu bir gelişme kaydedilmesi durumunda kiralama/döşeme/satın alma işlemi gerçekleştirilecektir.

- Yılın ikinci yarısında bazı ULAKNET servisleri için, yeni kablosuz ağ erişim cihazlarının alınması, ULAKBİM'de ATB'nin konuşlandığı üçüncü katta bazı düzenlemelerin gerçekleşmesi gibi küçük çapta alımlar gerçekleştirilecektir.