

# TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU (TÜBİTAK)

## OCAK-HAZİRAN 2009 DÖNEMİ KURUMSAL MALİ DURUM VE BEKLENTİLER RAPORU

### I- OCAK-HAZİRAN 2009 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) 2008 yılı bütçe giderleri toplamı yılın ilk altı ayında 571.928.802 TL, 2009 yılı ilk altı ayında ise 657.108.295 TL olarak gerçekleşmiştir.

#### A. Bütçe Giderleri:

2009 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe giderlerinin ekonomik kodların 1. düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir:

<b>Personel Giderleri</b>	:	68.447.975 TL
<b>Sosyal Güv.Kurumlarına Devl. Primi Gid.</b>	:	10.057.357 TL
<b>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</b>	:	44.626.898 TL
<b>Cari Transferler</b>	:	78.547.395 TL
<b>Sermaye Giderleri</b>	:	40.657.675 TL
<b>Sermaye Transferleri</b>	:	414.770.995 TL
<b>TOPLAM</b>	:	657.108.295 TL

Ocak-Haziran 2009 dönemi itibariyle bütçe giderlerinde başlangıç ödeneğinin %58,30'u gerçekleşmiş iken, 2008 yılı bütçe giderlerinde başlangıç ödeneğinin %53,19'u gerçekleşmiştir.

#### B. Bütçe Gelirleri:

2009 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe gelirlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir :

<b>Özgelirler</b>	:	87.544.281 TL
<b>Hazine Yardımı</b>	:	456.492.500 TL
<b>TOPLAM</b>	:	544.036.781 TL'dir.

Gelir gerekleŒme oranı 2008 yılı ilk altı aylık dönemi için % 45,63, 2009 yılı ilk altı aylık dönemi için % 48,96'dır.

### **C. Finansman**

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

## **II. OCAK – HAZİRAN 2009 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER**

Kurumumuz hizmet birimlerinin faaliyetleri aŒaėıda sunulmuŒtur.

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

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 19. Toplantısı (17 Haziran 2009)

77 Sayılı Kanun Hükmünde Kararname (KHK) ile kurulan Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun sekreteryaya hizmeti yine aynı KHK uyarınca TÜBİTAK tarafından yürütülmektedir. Yılda iki kez düzenli olarak toplanması gereken BTYK'nın 2009 yılındaki ilk toplantısı 17 Haziran 2009 tarihinde yapılmıŒtır. Toplantıda, daha önce alınan kararlara iliŒkin geliŒmeler gözden geçirilmiş, bu kararlardan ikisi sonuçlandırılmış,  ek karar ve iki yeni karar alınmıŒtır. Yeni kararla:

- Küresel mali krize karŒı alınan tedbirler arasında Ar-Ge ve yenilik alanında uygulamaya alınabilecek ilave eylemlere ayrı bir baŒlık olarak yer verilmesine,
- Ülkemizde stn yetenekli bireylerin eğitimini iyileŒtirmek üzere Milli Eğitim Bakanlığı koordinasyonunda "stn Yetenekli Bireyler Strateji ve Uygulama Planı 2009-2013" hazırlanması için alıŒmaların baŒlatılmasına karar verilmiŒtir.

Ar-Ge Cazibe Merkezi Türkiye" Konulu Rektörler alıŒtayı (20-21 Œubat 2009)

Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynakları Stratejisinin hazırlıkları kapsamında 2008 yılı içerisinde bir dizi alıŒtay düzenlenerek, ülkemizde araŒtırma yapmanın önündeki engeller, çözüm nerileri ve ülkemizin araŒtırma ve geliŒtirme alanında bir cazibe

merkezi haline gelmesine ilişkin öneriler ele alınmıştır. 20-21 Şubat 2009 tarihinde düzenlenen ve bu çalıştay dizisinin son aşamasını oluşturan, Ar-Ge Cazibe Merkezi Türkiye konulu rektörler çalıştayında ise önceki çalıştaylarda elde edilen sonuç ve öneriler yükseköğretim sektöründeki en üst düzey yöneticilerin görüş ve önerilerine sunulmuştur. Bu çalıştayda elde edilen görüş ve öneriler BTYK'nın 19. Toplantısında alınan 2007/201 no.lu Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı adlı ek karara dayanak oluşturmuştur.

#### Uluslararası Araştırmacılar Koordinasyon Komitesi (UAKK) Çalışmaları

BTYK'nın 18. Toplantısında alınan 2008/201 no.lu karar uyarınca kurulan Uluslararası Araştırmacılar Koordinasyon Komitesi TÜBİTAK'ın sekreteryaya hizmeti ve koordinasyonu ile çalışmalarını yürütmüştür. UAKK ve alt çalışma gruplarının çalışmaları neticesinde, uluslararası araştırmacılar için ülkemizin daha cazip hale gelmesine yönelik öneriler hazırlanmış; bu öneriler BTYK'nın 19. toplantısında alınan 2008/201 no.lu ek karar ile kabul edilmiştir.

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

01.01.2009 – 31.06.2009 tarihleri arasında ARDEB'e önerilen ve desteklenen projelerin program bazında dağılımları aşağıda verilmektedir.

PROGRAMIN ADI	ÖNERİLEN	BİLİMSEL DEĞERLEN. ALINAN	DESTEK KARARI ALINAN	SÖZLEŞMESİ YAPILAN
1001 - Araştırma Projeleri Destek Programı	1.769	1.308	238	0
3501 - Kariyer Programları	-	-	-	-
1002 - Hızlı Destek Programı	456	415	59	51
xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri	79	79	10	0
1010 - Evrena Programı	18	15	7	0
1301 - İşbap Programı	3	3	0	0
1011 - Uluslararası Projelere Katılım Programı	8	4	4	4
1007 - Kamu Projeleri Destek Programı	97	96	1	0
<b>TOPLAM</b>	<b>2.430</b>	<b>1.925</b>	<b>319</b>	<b>55</b>

**Kaynak:** ARDEB Kayıtları

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

TEYDEB Bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında 1.047 firmanın 1.341 proje başvurusu gerçekleşmiştir. 1.047 firmanın 817'si ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, TÜBİTAK'a proje başvurusunda bulunan firmalardır. Destek programları kapsamında, 1 Ocak 2009 -30 Haziran 2009 döneminde yapılan başvurulara ilişkin istatistiki bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına 370 firma 550 proje başvurusu yapmıştır. 370 firmanın 187'si ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere proje başvurusunda bulunan firmalardır.

- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programına 676 firmanın 713 proje başvurusu gerçekleşmiştir. 676 firmanın 631'i ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, proje başvurusunda bulunan firmalardır.

- 1508 Teknoloji ve Yenilik Odaklı Girişimleri Destekleme Programına 64 girişimci, 64 iş fikri ile başvuruda bulunmuştur.

- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına 14 firma 14 proje başvurusu yapmıştır. 14 firmanın 9'u ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere proje başvurusunda bulunan firmalardır.

Diğer Faaliyetler: 2009 yılının ilk altı ayı içerisinde, TÜBİTAK destek programlarının ülke genelinde tanıtılması için, çeşitli illerde Sanayi Odalarında sektör STK'larının düzenlediği 12 tanıtım etkinliğine ve Sanayi Bakanlığında düzenlenen Sanayi Ar-Ge ilişkileri konusunda 3 toplantıya katılmış 27-28 Mayıs 2009 etkinliği ayrıca desteklenen proje pazarlarında Kocaeli ve Kayseri'de düzenlenen 2 proje pazarına ve diğer organizasyonlara katılım sağlanarak eğitim ve bilgilendirme yapılmıştır.

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

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

#### **4003 Çağrısı Kapsamında;**

- Sergi tedariki için firma ön seçim çalışmaları yapıldı.
- Seçilen firmalara gönderilmek üzere bilim merkezi sergilerinin tedariki için teklif daveti oluşturuldu.
- Bilim Merkezi Bilimsel Danışma Kurulu oluşturularak görev ve sorumlulukları belirlendi.
- Konya Büyükşehir Belediyesi ile gerekli yazışma ve toplantılar yapıldı.
- ECSITE 2009 Konferansına katılım sağlandı ve teklif gönderen firmalar ile görüşmeler yapıldı.
- Bilim Merkezi sergilerinin tedariki için süreçler ve iş tanımları çıkarılarak proje yönetimi açısından planlamalar yapıldı.

#### **4004 Çağrısı Kapsamında;**

- Hazırlıklar tamamlandı ve gerekli yasal düzenlemeler yapılarak çağrıya çıkıldı.
- Başvurular sisteme girildi.
- Değerlendirme Kurulu oluşturuldu.
- Panellere uzmanlar davet edildi ve panelle ilgili işlemler tamamlandı.
- Projelerin kabulü web sitesinde duyuruldu.
- Başvuruda bulunan 92 projeden 27'si kabul edilerek proje sözleşmeleri imzalandı ve taraflara gönderildi.

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

- Akademik Yayınlar Müdürlüğünce yayımlanmakta olan 12 Dergide 2009 yılında yayımlanan makaleler için *The Digital Object Identifier (DOI®) System* aracılığı ile DOI numarası alımı işlemi başlatıldı.
- Akademik Dergiler için Online Makale Başvuru ve Değerlendirme Sisteminin karara bağlanma aşamasına kadar olan 1. aşaması kuruldu ve kullanılmaya başlandı.

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

- TÜBİTAK Kitaplığı projesi kapsamında 73 ilde 2.000'e yakın kütüphane kuruldu. Ayrıca Yatılı İlköğretim Bölge Okullarındaki öğrenciler ile öğretmenlere 250.000 kitap ve dergi dağıtışı yapıldı.

- Bu proje kapsamında 600.000 kitap ile 2 milyon dergi bağışı yapıldı.
- Dergilerin maliyetlerinin düşürülmesi için fotoğraf ve objeler için online abonelik yapıldı.
- Sürekli kaliteli hizmet ve ürün üretilmesi için kurumsal kabiliyetin geliştirilmesi ve devamlılığının sağlanması amacıyla TÜSSİDE ile birlikte proje kapsamında süreçlerin iyileştirilmesi ve Popüler bilim yayınlarının akredite edilmesi çalışmaları devam etmektedir.

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

### **AB Çerçeve Programları Müdürlüğü:**

AB Çerçeve Programlarıyla ilgilenen araştırma ve iş dünyasının sektörel ve bilimsel çeşitliliği nedeniyle, farklı kesimlere yönelik özel etkinlikler tasarlanmış ve hayata geçirilmiştir. Etkinliklerin genel kapsamı, Türk araştırma ve iş dünyasının 7.ÇP'ye katılımını arttırmak amacıyla; farkındalık oluşturmak, proje hazırlama ile ilgili bilgileri aktarmak ve başarı öykülerini paylaşmaktır. 2009 yılında Haziran ayına kadar, AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi tarafından toplam 90 etkinlik gerçekleştirilmiş olup, bu etkinliklere 3500'e yakın araştırma ve iş dünyası temsilcisi katılmıştır. Bu etkinliklerin dağılımı aşağıda verilmiştir.

<b>2009 Ocak-Haziran</b>	
<b>Etkinlik/Eğitim Türü</b>	<b>Etkinlik Sayısı:</b>
Yurt İçi Bilgi Günü, Tematik Konferansı ve Proje Teklifi Sunma Eğitimleri	82
Yurt Dışı Çalıştay, Konferans ve İşbirliği Etkinlikleri	8
<b>TOPLAM</b>	<b>90</b>

AB 7. ÇP Çağrılarına Yönelik 2009 ilk yarısında düzenlenen geniş katılımlı etkinliklerden bazıları aşağıda verilmiştir.

- 7.ÇP Bilgi ve İletişim Teknolojileri (ICT) alanı bilgi günü, 7 Ocak 2009 tarihinde İstanbul'da Boğaziçi Üniversitesinde düzenlenmiştir.

- 7.ÇP Bilgi ve İletişim Teknolojileri (ICT) alanı bilgi günü İzmir'deki 8 Ocak 2009 tarihinde Dokuz Eylül Üniversitesi ve TÜBİTAK işbirliğinde Dokuz Eylül Üniversitesinde düzenlenmiştir.
- Avrupa Komisyonu yetkilisi Brito Ferreira'nın da katılımı ile 26 Ocak 2009 tarihinde TÜBİTAK'ta, Marie-Curie Araştırma Personeli Değişim Programı (International Research Staff Exchange Scheme - IRSES) Çalıştayı gerçekleştirilmiştir.
- TÜBİTAK, Brüksel'de kurulan TuR&Bo Ofisi ve Avrupa Parlamentosundaki ALDE Grubu tarafından, 29 Ocak 2009 tarihinde Avrupa Parlamentosunda Türk Ar-Ge Günü günü düzenlenmiştir.
- Bilgi ve İletişim Teknolojileri alanında açılan 4. çağrıya ortak proje hazırlamak amacıyla İrlanda'dan Enterprise Ireland ile TuR&Bo ve TÜBİTAK işbirliğiyle 3 - 4 Şubat 2009 tarihinde Dublin'de ortak bir çalıştay düzenlenmiştir.
- AB 7.ÇP INCO Alanı (Uluslararası İşbirliği Etkinlikleri) Güney Doğu Asya (SEA) INCO-NET projesi kapsamında 9-20 Şubat 2009 tarihleri arasında, bu ülkelere yönelik Ulusal İrtibat Noktaları(UIN) Eğitimi Ankara, Bonn ve Brüksel'de gerçekleştirilmiştir.
- Marie-Curie Burs ve Destek Programları kapsamında "EREF 2009: Attracting Research Talent Konferansı". 12 Şubat 2009 tarihinde TÜBİTAK'ta düzenlenmiştir.
- 7.Çerçeve Programı'na Nasıl Başarılı Bir Proje Teklifi Hazırlanır eğitimi, Sean McCarty'nin katılımıyla 13 Şubat 2009 tarihinde Ankara'da TÜBİTAK'ta düzenlenmiştir.
- Ulaştırma Bakanlığı ve Bakanlığa bağlı ve ilgili kuruluşlar için TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi ve Ulaştırma Bakanlığı işbirliği ile düzenlenen 7. ÇP Bilgi Günü, 25 Şubat 2009 tarihinde Denizcilik Müsteşarlığı'nda düzenlenmiştir.
- 7.ÇP kapsamında temel bilimsel araştırmalara destek sağlayan Avrupa Araştırma Konseyi (European Research Council-ERC) - ERC 2009 Türkiye Konferansı 13 Mart 2009 tarihinde İstanbul'da düzenlenmiştir.
- 5. Dünya Su Forumu kapsamında TÜBİTAK, 19 Mart 2009 tarihinde İstanbul'da "Water Research Funding in FP7 and EUREKA" başlığında bir yan etkinlik düzenlemiştir.
- 20 Mart 2009 tarihinde TÜBİTAK Başkanlık Binası'nda Türk Toraks Derneği üyelerinin katılımıyla Proje Teklifi Hazırlama odaklı 7.ÇP Bilgi Günü düzenlenmiştir.

- TÜBİTAK ve Ormana Dayalı Sektör Avrupa Teknoloji Platformu (FTP) işbirliği ile 1 Nisan 2009 tarihinde TÜBİTAK Başkanlık Binasında bir Ortak Paylaşım Toplantısı düzenlenmiştir.
- Marie Curie Sanayi – Akademi Ortaklığı çağrısına yönelik 7 Nisan 2009 tarihinde Dublin / İrlanda’ da "Pathways between Industry and Academia - Information Day on the Marie Curie IAPP Scheme" konulu bir etkinlik düzenlenmiştir.
- I. Ulusal Yüksek Başarımlar ve Grid Konferansı (BAŞARIM'09), 16-17 Nisan 2009 tarihlerinde Orta Doğu Teknik Üniversitesi Ankara yerleşkesi içinde yer alan Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir.
- 7.Çerçeve Programı Güvenlik Alanı 2. Çağrı Sonuçları Değerlendirme Toplantısı, 20 Nisan 2009 tarihinde Ankara’da yapılmıştır.
- 27 Nisan 2009 tarihinde “Marie-Curie Sanayi – Akademi İşbirlikleri Destekleri Konferansı” TÜBİTAK’ta düzenlenmiştir.
- 7. Çerçeve Programı “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” kapsamında, 28 Nisan 2009 tarihinde, Denizli Pamukkale Üniversitesi’nde “Teknoloji ve Ar-Ge Günleri” düzenlenmiştir.
- 7. Çerçeve Programı “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” kapsamında, 29 Nisan 2009 tarihinde, Isparta Sanayi Ticaret Odası’nda “Ulusal ve Uluslararası Ar-Ge Destek Programları Bilgi Günü” düzenlenmiştir.
- 7. Çerçeve Programı “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” kapsamında, 29 Nisan 2009 tarihinde, Burdur Sanayi Ticaret Odası’nda “Ulusal ve Uluslararası Ar-Ge Destek Programları Bilgi Günü” düzenlenmiştir.
- 7. Çerçeve Programı “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” kapsamında, 4 Mayıs 2009 tarihinde, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi’nde “7.Çerçeve Programı ve EUREKA Bilgi Günü” düzenlenmiştir.
- 7. Çerçeve Programı “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” kapsamında, 5 Mayıs 2009 tarihinde, Adana Sanayi Odası’nda “7.Çerçeve Programı ve EUREKA Bilgi Günü” düzenlenmiştir.
- 7. Çerçeve Programı “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” kapsamında, 6 Mayıs 2009 tarihinde, Konya Selçuk Üniversitesi’nde “Ulusal ve Uluslararası Ar-Ge Destek Programları Bilgi Günü” düzenlenmiştir.
- 7. Çerçeve Programı “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” kapsamında, 6 Mayıs 2009 tarihinde, Konya Sanayi Odası’nda “Ulusal ve Uluslararası Ar-Ge Destek Programları Bilgi Günü” düzenlenmiştir.

- 7. Çerçeve Programı “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” kapsamında, 7 Mayıs 2009 tarihinde, Kayseri Erciyes Üniversitesi’nde “Proje Park 09 – TÜBİTAK ve AB 7. Çerçeve Programı Ar-Ge Destekleri” düzenlenmiştir.
- 7. Çerçeve Programı “KOBİ’ler Yararına Araştırmalar Programı” kapsamında, 12 Mayıs 2009 tarihinde, İstanbul’da bulunan KOSGEB İMES’te “Ulusal ve Uluslararası Ar-Ge Destek Programları Bilgi Günü” düzenlenmiştir.
- 2 Haziran 2009 tarihinde İTÜ’de 7.ÇP eğitimi verilmiştir.
- 10 Haziran 2009 tarihinde Gazi Teknokent’te 7.ÇP Bilgi Günü düzenlenmiştir.
- 16 Haziran 2009 tarihinde İstanbul Aydın Üniversitesi’nde 7.ÇP Bilgi Günü düzenlenmiştir.

## **İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü:**

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

Türk-Alman İşbirliği Konseyi (TAK) Bilim, Araştırma ve Teknoloji Çalışma Grubu Toplantılarında alınan kararlar doğrultusunda aşağıda belirtilen önemli gelişmeler kaydedilmiş, yeni programlar oluşturulmuştur:

- TÜBİTAK ile Alman Eğitim ve Araştırma Bakanlığı arasında yürütülen Yoğunlaştırılmış İşbirliği (Intensified Cooperation-IntenC) Programı kapsamında, Mart ayında ortak proje önerileri için üçüncü çağrıya çıkmıştır. Üçüncü çağrıya 26 proje başvurusu gerçekleşmiş olup halen değerlendirme aşamasındadır.
- TÜBİTAK ile Alman Eğitim ve Araştırma Bakanlığı arasında Türk ve Alman sanayici ve akademisyenlerinin hazırladığı projeleri desteklemek amacıyla “2+2 Programı” başlatılmıştır. 2+2 Programı çerçevesinde Türkiye’den bir sanayi ve bir üniversite ile Almanya’dan bir sanayi ve bir üniversiteden ortağı olan projelere destek verilecektir. Bu kapsamda ülkemizde ilk defa uygulamaya başlamasına rağmen söz konusu programa 16 proje başvurusu gerçekleşmiştir. Projeler halen değerlendirilmektedir.
- TÜBİTAK ile Alman araştırma kuruluşu Helmholtz Birliği arasındaki işbirliğini geliştirmek amacıyla başlatılan ortak burs programının duyurusu yapılmıştır. Ortak burslara son başvuru tarihi 31 Temmuz 2009 olup halen 3 başvuru yapılmıştır.
- 30 Haziran 2009 tarihinde Almanya, Braunschweig’de “Türk-Alman ICT Çalıştayı” düzenlenmiştir. Çalıştaya ülkemizden katılan 5 bilim insanının uluslararası yol

masrafları Kurumumuz tarafından Almanya'daki yaşam masrafları ise BMBF tarafından karşılanmıştır.

Finlandiya ve Türkiye arasındaki bilimsel ve teknolojik işbirliklerinin geliştirilmesi amacıyla 8 Ekim 2008 tarihinde Kurumumuz ile Finlandiya Akademisi arasında imzalanan İşbirliği Niyet Mektupları uyarınca, potansiyel işbirliği alanlarını belirlemek üzere Akademiden bir heyet 27-29 Mayıs 2009 tarihlerinde ülkemizi ziyaret ederek çeşitli üniversite ve araştırma kuruluşları ile görüşmeler yapmışlardır. Böylece Finlandiya ile işbirliği konusunda somut adımlar atılmaya başlanmıştır.

“2010 Türkiye’de Japonya Yılı” etkinlikleri çerçevesinde, TÜBİTAK ile Japonya Eğitim, Kültür, Spor, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı (Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology – MEXT) ve Japon Bilimi Teşvik Birliği (Japan Society for Promotion of Science – JSPS) tarafından ortaklaşa düzenlenecek çalıştay ile ilgili hazırlık çalışmaları sürdürülmüştür. Bu kapsamda iki ülke araştırmacılarının ortak ilgi alanlarını belirleyebilmek amacıyla ülkemizdeki tüm üniversitelere duyuru yapılmış ve oldukça kapsamlı bir envanter çalışması yürütülmüştür. Söz konusu çalıştayın, taraflarca tematik alanların belirlenmesini takiben yaklaşık 50 Türk ve Japon araştırmacının katılımıyla 2009 yılının son çeyreğinde ülkemizde düzenlenmesi öngörülmektedir. Böylelikle ülkemizde TÜBİTAK tarafından ilk kez Türk Japon çalıştayını düzenlenerek iki ülke bilim insanlarının potansiyel çalışma alanlarında somut projeler hazırlamasına olanak sağlanarak ilgili kurum ile bir anlaşma imzalanması gündeme getirilebilecektir.

Sayın Cumhurbaşkanımızın 12-15 Şubat 2009 tarihlerinde Rusya’ya gerçekleştirdiği resmi ziyarette TÜBİTAK Başkanı da yer almış ve bu ülkede bilim ve teknoloji konusunda temaslarda bulunmuştur. Bu çerçevede, Rusya ile bilimsel ve teknolojik işbirliklerinin geliştirilmesi amacıyla, TÜBİTAK Başkanı Rusya Bilimler Akademisi (RAS), Rusya Federal Uzay Ajansı (ROSCOSMOS), Rusya Temel Araştırmalar Vakfı (RFBR) ve Kazan Devlet Üniversitesi yetkilileri ile görüşmelerde bulunmuştur. Söz konusu görüşmeler sonucunda, TÜBİTAK ile Rusya Temel Araştırmalar Vakfı (RFBR) arasındaki mevcut işbirliğinin yanısıra, Rusya Bilimler Akademisi (RAS) ve Rusya Federal Uzay Ajansı (ROSCOSMOS) ile de işbirliği anlaşmaları imzalanmasına karar verilmiştir.

Sayın Cumhurbaşkanımızın 3-6 Şubat 2009 tarihlerinde Suudi Arabistan'a gerçekleştirdiği ziyaret sırasında TÜBİTAK ile Kral Suud Üniversitesi arasında bir Hizmet Anlaşması (Service Contract) imzalanmıştır. Söz konusu ziyaret ile başlayan sürecin devamı olarak, TÜBİTAK Başkanı 26-28 Nisan 2009 tarihlerinde KACST (Kral Abdül Aziz Bilim ve Teknoloji Şehri) himayesinde Riyad, Suudi Arabistan'da düzenlenen İleri Teknolojiler Forumu'na katılmıştır. TÜBİTAK Başkanı Forumu açılış konuşmacısı (keynote speaker) olarak davet edilmiş; Forum'un ilk günü Bilim, Teknoloji ve Yenilik Girişimleri başlıklı oturumda "En İyi Uygulamalar (Best Practices)" örneklerinden biri olarak Türkiye'nin Bilim ve Teknoloji alanında girişimlerini özetleyen bir sunum yapmıştır. Söz konusu ziyaret sırasında TÜBİTAK ile KACST arasında bir İşbirliği Niyet Mektubu (Letter of Intent) 26 Nisan 2009 tarihinde imzalanmıştır. TÜBİTAK ile KACST arasında bir Mutabakat Zaptı ve iki ülke arasında BTY alanında hükümetlerarası bir anlaşma imzalanmasına yönelik çalışmalar ise devam etmektedir.

ABD Hükümetinin, *tarım* ana başlığı altında her yıl farklı bir konu seçilerek çeşitli ülkelerin katılımlarıyla düzenlenen Cochran Programı çerçevesinde, 11-18 Nisan 2009 tarihleri arasında "Tarımda Modern Teknolojiler" konulu bir ABD ziyareti gerçekleştirilmiştir. Söz konusu programa Kurumumuzu temsilen Başkan Yardımcısı Prof. Dr. M. Arif ADLI katılmıştır.

İkili ilişkilerin geliştirilmesi amacıyla; ABD, Arnavutluk, Bosna-Hersek, Çek Cumhuriyeti, Gürcistan, G. Kore, Kazakistan, Kosova, Makedonya, Rusya ve Suudi Arabistan ile ikili işbirliği anlaşmaları imzalanması yönündeki çalışmalar sürdürülmüştür. Ülkemizin Afrika'ya açılım politikası çerçevesinde ise, Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Benin, Etiyopya ve Kenya Hükümetleri arasında Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması imzalanması için girişimler başlatılmış, bu ülkelere yönelik burs paket programları oluşturulmuştur. Ayrıca, Sayın Cumhurbaşkanımızın 20-23 Şubat 2009 tarihlerinde Kenya ve Tanzanya'ya gerçekleştirdiği ziyaret ile başlayan sürecin devamı olarak, TÜBİTAK Başkanlığı ile Merkez/Enstitülerini ve Türkiye'deki üniversiteleri ziyaret etmek amacıyla bir Tanzanya heyeti Kurumumuzun davetlisi olarak 1-7 Haziran 2009 tarihlerinde Gebze, İstanbul ve Ankara'da temaslarda bulunmuştur.

Yukarda bahsi geçen girişimlerin başarıyla sonuçlanması halinde, ikili işbirliklerimizde coğrafi çeşitlilik artacak ve buna bağlı olarak da bu ülkelerle ortak projelerin ve bilim insanı değişimi yapılması mümkün olabilecektir. Bu yolla uluslararası bilim ve teknoloji arenasında ülkemiz daha geniş ölçüde temsil edilebilecektir.

Ayrıca, mevcut ikili işbirliği anlaşmaları çerçevesinde Ocak-Haziran 2009 döneminde, ABD (NSF), Almanya (BMBF), Belarus Ulusal Bilimler Akademisi (NASB), Fransa Dışişleri Bakanlığı (Bosphorus), Romanya Bilimsel Araştırma Otoritesi (ANCS), Slovenya Araştırma Ajansı (ARRS), Ukrayna Eğitim ve Bilim Bakanlığı ile ortak proje önerileri çağrılarına çıkmıştır. Yunanistan (GSRT) kuruluşu ile de 2009 Ağustos ayında çağrıya çıkmak üzere uzlaşmıştır.

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

COST (*European Cooperation in Science and Technology – Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği*): Ülke olarak katılımın gerçekleştiği yürürlükteki COST aksiyon sayısı Aralık 2008'den bu yana %4 artış ile 70'ten 73'e, proje sayısı ise %9 artış ile 89'dan 97'ye ulaşmıştır. Ayrıca bu süre içerisinde değerlendirme aşamasında olan 23 COST proje önerisi ve ülke olarak resmi katılım işlemlerimizin başlatıldığı 5 aksiyon bulunmaktadır.

ESOF (*Euroscience Open Forum*): Ülkemizin Program Komitesi üyeliği düzeyinde TÜBİTAK Başkanı tarafından temsil edildiği, 2010 yılında İtalya/Torino'da düzenlenecek olan 4. ESOF Toplantısı (ESOF2010) için açılan çağrılar ülkemiz araştırmacılarına ve YÖK'e geniş bir şekilde duyurulmuştur.

ESF (*European Science Foundation – Avrupa Bilim Vakfı*) ve *EUROHORCs* (*European Heads Of Research Councils – Avrupa Araştırma Kurumları Başkanları*): TÜBİTAK Başkanı, 22 Nisan 2009 tarihinde EUROHORCs Yönlendirme Komitesi, 23 Nisan 2009 tarihinde EUROHORCs Genel Kurul Toplantısına katılmıştır. Yönlendirme Komitesi'nde boşalan üyelikler için yapılan seçime katılmış ve üye seçiminde oy kullanmıştır.

Ayrıca, ESF bünyesinde TÜBİTAK'ın temsil edildiği Daimi Komitelerden, Temel ve Mühendislik Bilimleri (Physical and Engineering Sciences-PESC) 2010 yılı toplantısı ile Avrupa Tıbbi Araştırma Konseyleri (European Medical Research Councils-EMRC) 2011 yılı toplantısının ülkemizde yapılması karara bağlanmıştır. Böylece ülkemizin ve TÜBİTAK'ın uluslararası bilim camiasında görünürlüğünün artırılması hedeflenmektedir.

KEİ (Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü): 5-6 Mayıs 2009 tarihlerinde İstanbul'da KEİ Sekreteryası tarafından düzenlenen KEİ Bilim ve Teknoloji Çalışma Grubu Toplantısına Kurumumuz temsilcisi katılmıştır.

ICGEB (International Center for Genetic Engineering and Biotechnology – Uluslararası Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Merkezi): ICGEB, TWAS ve UNESCO/IBSP'nin ortaklığı ile oluşturulan ve gelişmekte olan bölgelerde tarımsal üretimi etkileyen bitki ve hayvan patojenleri üzerinde araştırma yapan laboratuvarların network oluşturma ve işbirliğini sağlamak amacıyla proje desteği sağlayan “Temel Moleküler Biyoloji’de Kapasite Geliştirilmesi” başlıklı yeni program ülkemizin ilgili araştırmacılarına geniş bir şekilde duyurulmuştur. Söz konusu yeni program, dünyada Kuzey-Güney ve Güney-Güney işbirliğini artırarak genelde uluslararası düzeyde, özelde ise bilimsel olarak geri kaldığı tespit edilen ülkelerde kapasite oluşturulmasını hedeflemektedir.

EMBO (Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü): EMBO Genç Araştırmacılar Programı (Young Investigator Program) 9. Toplantısı 13-15 Mayıs 2009 tarihlerinde Boğaziçi Üniversitesi'nde yapılmıştır. Söz konusu toplantının 15 Mayıs tarihli “Turkish Funding Agencies” başlıklı oturumuna Kurumumuz temsilcileri katılarak, İkili ve Çok Taraflı İşbirliği Programları, Avrupa Birliği Çerçeve Programları ve Araştırma Destek Programları ve sağladığı fon olanakları hakkında sunumlar yapmışlar, araştırmacıların sorularını yanıtlamışlardır.

EMBC Temsilcimiz 29 Haziran 2009 tarihinde Heidelberg/Almanya'da düzenlenen EMBO Yerleşim Desteği Toplantısı ve EMBO/EMBC 40. Olağan Toplantısı I. Bölümü'ne katılmıştır. Toplantıda, yıl içerisinde gerçekleştirilen EMBO YİP

Toplantıları ve diğer faaliyetler, uzun dönem bursların yaygınlaştırılması ve katkı paylarının arttırılması gibi konular tartışılmıştır.

#### Uzay alanında faaliyet gösteren kuruluşlarla işbirliği:

ESA (European Space Agency) : 8-9 Haziran 2009 tarihlerinde Kurumumuz Başkanlığı'nda ESA-TÜBİTAK Çalışma Toplantısı gerçekleştirilmiştir. Toplantı kapsamında ESA Uluslararası İlişkiler Bölümü Başkanı Chris de COOKER ile Uluslararası İlişkiler Bölümü Türkiye Sorumlusu Micheline TABACHE Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Toplantıda, Eylül 2006'da yürürlüğe giren Türkiye-ESA İşbirliği Anlaşması kapsamında şimdiye kadar yapılan faaliyetler değerlendirilmiş, anlaşmanın daha aktif şekilde uygulanması üzerine görüşmeler yapılmıştır. ESA Heyeti ile Kurumumuz arasında, toplantıda tespit edilen başlıklar hakkında önümüzdeki dönemde çalıştaylar ve seminerler düzenlenmesi, karşılıklı uzman ziyaretlerinin gerçekleştirilmesi, Türkiye'den öğrencilerin ESA'nın eğitim programlarına katılımını sağlamak amacıyla gerekli mekanizmaların kurulması gibi önemli kararlar alınmıştır. Son olarak önümüzdeki ay içerisinde yeniden bir toplantı yapılarak, gelişmelerin izlenmesi hususunda anlaşmaya varılmıştır.

Toplantıda alınan önemli kararlar hızla sonuç doğurmuştur. Kurumumuzdan iki kişi adına ESA'nın her yıl düzenlediği "Uzay Politikası ve Uzay Hukuku" konulu Yaz Okulu'na başvuruda bulunulmuştur. Başvurular değerlendirme aşamasında olup, Temmuz ya da Ağustos aylarında sonuçlanacaktır.

#### AB 7.ÇP INCO-NET ve INCO ERA-NET Projelerine Katılım:

Avrupa Birliği'nin INCO Programı kapsamında Balkan ülkelerine yönelik olarak başlatılan ve TÜBİTAK'ın da ortak olarak yer aldığı SEE-ERA-NET Plus projesi 1 Nisan 2009 itibariyle başlamıştır. Söz konusu proje kapsamında çağrıya çıkılacak ve kabul edilen proje önerileri desteklenecektir. Bu proje ile batı balkan ülkeleri ile olan ilişkimiz kuvvetlendirilip pekiştirilmektedir.

Karadeniz Bölgesine yönelik olarak başlatılan ve TÜBİTAK'ın da aktif olarak yer aldığı Black Sea ERA.NET projesi 1 Ocak 2009 tarihi itibariyle başlamış ve 26-27 Şubat 2009 tarihlerinde Romanya'da projenin başlangıç toplantısı gerçekleştirilmiştir. Söz konusu proje kapsamında 2011 yılında çağrıya çıkılması ve kabul edilen proje

önerilerinin desteklenmesi planlanmaktadır. Ayrıca proje kapsamında ilk iki iş paketinde yapılan/yapılacak aktivitelerin değerlendirilmesi ve bu iki iş paketindeki ilişkileri incelemek amacıyla İstanbul'da 11-12 Mayıs 2009 tarihlerinde bir çalıştay düzenlenmiştir.

Rusya'ya yönelik olarak geliştirilen ve TÜBİTAK'ın İş Paketi Lideri olarak yer aldığı ERA.NET RUS projesi 1 Şubat 2009 tarihinde resmen başlamıştır. 10-12 Şubat 2009'da Avusturya'da gerçekleştirilen Proje Başlangıç Toplantısına katılım sağlanmıştır. Proje kapsamında şu anda, AB Üye ve Asosye ülkeleri ile Rusya arasındaki BT projeleri veritabanı TÜBİTAK tarafından hazırlanmaktadır. Veritabanının Ağustos 2009'da tamamlanması öngörülmektedir.

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

Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı tarafından yürütmekte olan yurt içi / yurt dışı lisans, yüksek lisans, doktora, doktora sonrası burs programlarımız, bilimsel etkinliklere katılımı desteklemeye yönelik destek programları, konuk bilim insanı burs programı ve bilimsel değişim burs programları kapsamında ( toplam 24 program) 2009 yılının ilk altı ayı içerisinde önceki yıllardan desteklenmeye devam eden bilim insanları ile birlikte toplam 11.291 bilim insanına çeşitli burs ve destekler sağlanmıştır.

2009 yılının ilk altı ayı içerisinde düzenlenen faaliyetler ve verilen burs/destekler şunlardır:

- 31 Ocak - 14 Şubat 2009 tarihleri arasında Ulusal Bilim Olimpiyatları ikinci aşama sınavlarında belli bir başarı düzeyinin üstünde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla 12 şehir ve 27 farklı okuldan toplam 94 öğrencinin katılımıyla Kış Okulu düzenlendi.

- Üstün yetenekli ve yüksek zekalı gençlerimizin topluma kazandırılmaları amacıyla ülkemizde üstün zekalı/yeteneklilerin eğitimi konusunda birikimi olan akademisyenler, kamu yetkilileri (paydaşlar), veliler ve öğrencilerden oluşan 60 kişinin katılımı ile 13-15 Şubat 2009 tarihleri arasında MEB ve TÜBİTAK işbirliği ile "Üstün Zekalı/Yetenekliler Strateji Belgesi Oluşturma Çalıştayı" düzenlendi.

- 7-9 Nisan 2009 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 22-24 Mayıs 2009 tarihleri arasında Ankara'da Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması Final Sergisi düzenlendi.

- 25-26 Nisan 2009 tarihleri arasında 28 il ile Lefkoşa'da 12.433 öğrencinin katılımıyla 14. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı ve 17. Ulusal Bilim Olimpiyatları Birinci Aşama Sınavları yapıldı.

- 15 Mart-30 Mayıs 2009 tarihleri arasında Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılacak öğrencilerin yetiştirilmesi ve belirlenmesi amaçlarıyla Uluslararası Bilim Olimpiyatları Hazırlık Kursları ve Kesin Ekip Seçme Sınavları yapıldı.

- 28 Nisan-16 Ağustos 2009 tarihleri arasında Bosna-Hersek ve Sırbistan'da düzenlenen Balkan Olimpiyatları ile Almanya, Meksika, Japonya, Bulgaristan ve İngiltere'de düzenlenen Uluslararası Bilim Olimpiyatları'na ülkemizi temsil etmeleri için "Olimpiyat Takımları" gönderilmektedir.

- 15-29 Haziran 2009 tarihleri arasında 2229-Lisans ve Lisans Öncesi, Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında yatılı ilköğretim bölge okullarında görevli toplam 109 fen ve teknoloji öğretmenine yönelik olarak bilim danışmanlığı seminerleri düzenlendi.

- Yurt Dışı Doktora Burs Programı kapsamında 9, Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında 71, Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında 88, ve Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı kapsamında 84 bilim insanı desteklendi.

- Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında ilk altı ay içerisinde toplam 84 bilimsel etkinlik desteklendi. Bu bilimsel etkinliklere toplam 1.122 bilim

insanı katıldı. Ayrıca Lisansüstü Yaz Okulu ve Benzeri Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında desteklenen 25 bilimsel etkinlik çerçevesinde 1.909 lisansüstü öğrencisine eğitim verildi.

- 11. BTYK toplantısı 2005/9 nolu kararında yer alan “Ulusal Uzay Araştırmaları Programı” çerçevesinde belirlenen hedeflere ulaşmak için yeterli sayıda ve gerekli nitelikte uzmanların kısa vadede yetiştirilmesi amacıyla 2008 yılında uygulamaya konulan Yurt Dışı Yüksek Lisans Burs Programı çerçevesinde 6 kişi desteklendi.

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

TÜBİTAK - MAM da; 2009 yılı ilk yarısında, 2009–2013 Stratejik Planı ve 2009 Performans Programı doğrultusunda ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülmüş, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapılmış, ihtiyaç sahiplerine teknik destek sağlanmıştır. Lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunulmaya devam edilmiştir.

Yatırım Programında yer alan 23 Adet DPT GÜdümlü AR-GE ve altyapı projesi kapsamında çalışmalar devam etmekte olup, bu projelerin ilk altı aylık harcamaları 7.650 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

Söz konusu projeler dışında, BTE Tümlleştirme Laboratuvarı İnşaatının ihalesi tamamlanmış ve inşaatın Temmuz Ayı içerisinde başlaması beklenmektedir.

GMBAE Ek Bina İnşaatı projesinin bina içi donanım çalışmaları sonuçlanma aşamasına gelmiştir. İlk altı aylık harcama 822 Bin TL olmuştur.

EE Laboratuvar İnşaatının Çevre düzenleme çalışmaları yılın ilk aylarında tamamlanmış ve bina hizmete alınmıştır. İlk altı aylık harcama 383 Bin TL düzeyindedir.

Ek Yemekhane İnşaatı tamamlanmış ve anahtar teslimi yapılmıştır. İnşaatın iç donanımının yapılması için ek ödenek talebi bulunmakla beraber, bu işlemlerin 2010 yılında tamamlanması planlanmaktadır. İlk altı aylık harcama 1.188 Bin TL olmuştur.

EE Araç Laboratuvar İnşaatı fiilen başlamış ve bina inşaatının 2010 yılı yaz aylarında tamamlanması planlanmaktadır. İlk altı aylık harcama 958 Bin TL düzeyindedir.

Çocuk Bakımevi İnşaatının ihalesi tamamlanmış ve ihaleyi kazanan firma ile imza aşamasına gelinmiştir. 2009 Yaz sonunda inşaatın başlaması ve 2010 yılı ilk yarısında tamamlanması planlanmaktadır. İç donanımı için ek ödenek talebinde bulunulmuştur. 2011 yılında hizmete alınması planlanmaktadır. İlk altı aylık dönemdeki proje çizilmesi ve zemin etüdü gibi harcamalar 65 Bin TL düzeyindedir.

Kurum dışına verilen hizmetlere ait harcamaları ilk altı aylık dönemde 10.930 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

Büyük Bakım Onarımlar ise bu dönemde 1.429 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

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

UEKAE' de; 2009 yılı ilk yarısında , 2009-2013 Stratejik Planı ve 2009 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 bulunmaya devam edilmiştir.

Toplam Kalite Yönetimi kapsamında; mevcut kalite belgelerinin muhafazası ve yenilerinin alınmasına yönelik çalışmalara devam edilmiştir. Çabaların bir sonucu olarak Enstitü, Ocak ayında AQAP-2110 ve 2130 ile AQAP-160 ara denetimini ve Mart ayında ISO 9001:2008 belge yenileme denetimini başarıyla geçmiştir. Kamu Sertifikasyon Birimi ise Haziran ayında ISO/IEC 27001:2005 Bilgi Güvenliği Yönetim

Sistemi denetimini ve Mayıs ayında Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurulu denetimini başarıyla tamamlamıştır. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından ISO17025'e uygunluğu akredite edilmiş olan EMI/EMC ve OKTEM Test Merkezleri test hizmetlerine devam etmiştir.

UEKAE Bünyesindeki Kamu Sertifikasyon Merkezi'nin çalışmaları ve ilişkili Akıllı Kart projeleri sayesinde, Enstitü bünyesinde ve bazı Kamu Kuruluşlarında yasal ıslak imza yerine geçen nitelikli elektronik sertifika (e-imza) kullanımı başlatılmış ve yaygınlaşarak devam etmektedir. Bugüne kadar verilen nitelikli elektronik sertifika sayısı 49.000'e ulaşmıştır.

Tamamen UEKAE Bilgi Sistemleri tarafından geliştirilen İş Uygulama Yazılımlarının, diğer TÜBİTAK Birimlerinde de kullanımını sağlamak üzere yapılan çalışmalara devam edilmiştir. Uygulama yazılımlarının platform bağımsız çalışabilmesi için gerekli alt yapı iyileştirmelerine başlanmıştır.

2009 yılı ilk yarısında Enstitü personelinin teknik ve yönetsel konulardaki eğitim çalışmaları kapsamında düzenlenen 9 adet Bilgi Paylaşım Etkinliği'ne 170'e yakın çalışan katılmıştır.

UEKAE kütüphanesindeki yayın sayısı 10.900'e ulaşmıştır. UEKAE personelinin katılımıyla bilimsel nitelikli bir derginin ilk sayısı hazırlanmış basım aşamasına kadar getirilmiştir.

MARKER XP, AKIS, SİMA, METE-OSAY, FORENSIC ve İŞARETR markaları tescil ettirilmiş ve belgeleri alınmıştır. SRC için de tescil kararı çıkmıştır. İMZAGER, DAMA, Korugan, YİTAL, MİLCEP markalarının tescil ettirilmesi planlanmaktadır.

55 dış destekli, 5 endüstriyel hizmet, 8 DPT destekli, 40 iç destekli, 17 yönetim işletim projesi olmak üzere 125 adet proje yürütülmektedir.

ETTM bünyesinde; TEMPEST özellikli cihaz tasarımları, EMI/EMC ve TEMPEST testleri gerçekleştirilmiştir. Boyutları ve ağırlığı küçük yeni tip TEMPEST özellikli bir bilgisayar terminali geliştirilmiş ve İDEF'09'da tanıtılmıştır.

Kripto Analiz Merkezi bünyesinde; kripto algoritmaları tasarım ve analiz çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Kuantum kriptografi çalışmaları DPT'den alınan destekle başlatılmıştır.

Kamu Sertifikasyon Merkezi (Kamu SM) bünyesinde; nitelikli sertifika (e-imza) üretim ve dağıtım faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Azerbaycan Cumhuriyeti Devlet Muhafaza Teşkilatı ile sözleşme imzalanarak "Sertifikasyon Merkezi Kurulum Projesi" başlatılmıştır.

İLTAREN bünyesinde; Yazılım geliştirme, tümleştirme ve test çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Bilişim Sistemleri Güvenliği (OKTEM) bünyesinde; çeşitli kamu kuruluşlarına, kamu ve özel bankalara sistem güvenlik testleri ve güvenli ağ alt yapılarına ilişkin hizmetler gerçekleştirilmiştir. Nisan ve Haziran aylarında bilgi güvenliği günleri düzenlenmiştir. E-dönüşüm Türkiye projesi kapsamında DPT desteğiyle gerçekleştirilen Ulusal Bilgi Güvenliği projesinde çalışmalar sürmektedir. Başarılı çalışmalardan dolayı DPT projeyi 2010 yılına uzatmıştır. Hollanda'daki Credit Bank Europe'a sistem güvenliği ve danışmanlık hizmetleri verilmektedir.

Tümdevre Tasarım ve Üretimi bünyesinde; 0,35um CMOS sürecinin üretim akışını oluşturma çalışmaları tamamlanmış, 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. DPT'den ULSI/CMOS projesi için destek alınmıştır.

Ürün Gerçekleştirme bünyesinde; yaklaşık 72 proje ile ilgili çalışmalara devam edilmiş olup, bunlardan GEMRAD'ın testlerinin başarıyla gerçekleştirilip sonuçların SSM'ye gönderilmesi, Ulusal Marker Kontrol Cihazının geliştirilmesi, RTÜK için hazırlanan Sayısal Kayıt Arşiv ve Analiz Sisteminin ikinci safha çalışmaları, Kriptolu GSM'in son parti üretimleri, MİLSEC-3 ihalesinin alınması, SDH-RL'nin başarıyla çalıştırılması, FORMUS kapsamındaki ürünler ile bir çok NATO ve diğer tatbikatlarda başarılar sağlanması, yerli akıllı kart işletim sistemi ile çalışacak tümdevre prototipinin üretimi ve testleri, kimlik kart tasarımının son haline getirilmesi, NATO ve Karadeniz

İşbirliği kapsamındaki ülkelere ürün satışları örnek olarak sayılabilir. DPT'den alınan destekle Anten Test Araştırma Merkezi, Katot ve Mikrodalga Vakum Tüp Araştırma Altyapısı kurulumuna başlanmıştır. USB bellek cihazı (SIR), SECAN güvenlik değerlendirmelerinden ve OPEVAL testlerinden geçmiş ve "GİZLİ" gizlilik dereceli NATO bilgisini kriptolu olarak saklamak üzere NATO Askeri Komitesi tarafından da onaylanarak tek ürün olarak ihaleyi kazanmıştır. NOLCE ihalesi kapsamında geliştirilen TACEK (Taşınabilir Çevrim Dışı Kripto Cihazı) cihazlarının SECAN değerlendirme süreci devam etmektedir.

Ayrıca AB 7.Çerçeve Programları kapsamında ICE ve MULTISAUND gibi iyi örnek uygulaması olarak çeşitli toplantılarda tanıtılan projeler başlatılmış ve yürütülmektedir. Diğer taraftan CMMI çalışmaları devam etmektedir.

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

TÜBİTAK SAGE'nin Ocak –Haziran 2009 döneminde 2010-2014 Stratejik Planında belirlediği Stratejik Amaçları ve denk düşen Stratejik Hedeflerine dönük gerçekleşen faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

"Stratejik Amaç 2: Savunma alanında ulusal önceliğe sahip özgün ürünler/sistemler geliştirmek için gerekli teknoloji ve altyapıları kazanmak/kazandırmak" altında yer alan TARAL projelerinden bir tanesi başarı ile tamamlanmıştır.

"Stratejik Amaç 1: Savunma alanında ulusal önceliğe sahip özgün ürünler/sistemler geliştirmek ve envantere sokmak" kapsamında , 10 adet dış destekli proje yürütülmektedir.

Stratejik Amaç 2: Savunma alanında ulusal önceliğe sahip özgün ürünler/sistemler geliştirmek için gerekli teknoloji ve altyapıları kazanmak/kazandırmak kapsamında, 5 adet TARAL, 3 adet DPT Araştırma Altyapısı Geliştirme projesi yürütülmektedir.

"Stratejik Amaç 3: Mali açıdan kendi kendine yetebilen bir kurum olmak, kapsamında 1 adet dış destekli proje yürütülmektedir.

“Stratejik Amaç 4: Savunma sanayisinde öncü Ar-Ge kuruluşu olabilmek için nitelikli insan kaynağına sahip olmak” kapsamında, kişi başı ortalama toplam eğitim süresi (iş ile ilgili beceri edindiren veya geliştiren, hizmet içi eğitimler, konferans, sempozyum vb. katılımları), 11.5 saat olarak gerçekleşmiştir,

“Stratejik Amaç 5: Savunma sanayisinde öncü Ar-Ge kuruluşu olabilmek için etkin yönetim yapısının oluşturulması”, kapsamında bilişim sistemleri alanında Kurumsal Bilgi Yönetim Sistemi yazılımının sürekli iyileştirme çalışmaları sürdürülmektedir. Stratejik Yönetim Grubu ayrıca, bilgi güvenliğine dönük bir çalışma yürütmektedir. Kalite Yönetim Sistemi kapsamında ISO9001 2008 revizyonuna uygun olarak güncelleme çalışmaları yürütülmüştür. Bu çalışmalar sonrasında Mayıs- Haziran dönemi planlı iç denetimleri başarı ile tamamlanmıştır.

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

TÜBİTAK 1007 Kamu Projeleri Programı kapsamında desteklenmekte olan Göktürk-2 Projesi ön tasarım çalışmaları tamamlanmıştır, ayrıntılı tasarım çalışmaları devam etmektedir.

RASAT projesi kapsamında;

- Modüllerin mühendislik modellerinin üretimleri tamamlanmış, uçuş modeli üretimlerine başlanmıştır.
- Mühendislik modeli entegrasyon ve test çalışmalarına başlanmıştır, modüllerin büyük bölümünün entegrasyonu tamamlanmıştır.
- Yazılım tasarım ve gerçekleştirme faaliyetleri devam etmektedir.
- Fırlatma görüşmeleri ve ihale hazırlık çalışmaları tamamlanarak iki defa fırlatma ihalesi açılmış ancak ihaleler olumlu sonuçlanmamıştır. Konu ile çalışmalar devam etmektedir.

TÜBİTAK 1007 Kamu Projeleri Programı Projeleri kapsamında,

- Yüksek Kapasite Hızlı Bilgisayarlı Kovan ve Mermi Çekirdeği Balistik Analiz ve Tanıma Sistemi Geliştirilmesi Projesi kapsamında 1. Dönem raporu teslim edilmiş ve

onaylanmıştır, yurt içi tedarik işlemleri tamamlanmış, tasarım süreçleri büyük ölçüde sonlandırılmıştır. Gerçekleştirim ve test süreçleri üzerinde çalışılmaktadır.

- "RTÜK SKAAS KAVRAM TANIMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ - SKAAS KavTan" Projesi kapsamında 1. Dönem raporu teslim edilmiş ve onaylanmıştır. Birinci tasarım evresi tamamlanmıştır. Prototip sistemin gerçekleştirilmesine başlanmıştır.

- Güç Kalitesi Milli Projesi tasarım aşaması tamamlanmış, üretim aşamasına geçilmiştir ve kısmen tamamlanmış olan üretim faaliyetleri sürdürülmüştür.

- Küçük ve Orta Ölçekli Hidro Elektrik Santraller için Kontrol Kumanda, Ölçme ve Koruma Sistemi Tasarım, Geliştirme ve Prototip Üretme Projesi çalışmaları tamamlanmış, Proje Sonuç Uygulama Planı (PSUP) sürecine geçilmiştir.

.ERDEMİR Pota Isıtma Sistemleri için 14 kV 16 MVA Tristör Kontrollü Reaktör Tipi Reaktif Güç Kompanzasyon Sistemi Geliştirme Projesinin geçici kabulleri tamamlanmış, sistem üzerinde iyileştirme çalışmaları sürdürülmektedir.

.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.

.Fırçasız OC Servo Motor Projesi tamamlanmış, tanımlanan yeni isterler kapsamında ise projenin ikinci aşamasına devam edilmektedir.

Sayısal Frekans Ayırıştırıcı ii Projesi çalışmaları devam etmektedir.

.S+X Bant Yer istasyonu Projesinde sistem tasarım gözden geçirme ve tasarım onayı evresi tamamlanmıştır. S+X Bant Yer istasyonunun bir parçası olan MODEM sistemi temin edilerek XBANT ile entegrasyonu yapılmıştır. S+X Bant Yer istasyonu

anteninin kurulumu için bina da gereken güçlendirme çalışmaları için fizibilite çalışması yapılmıştır.

.Comparisons to maintain Traceability for Optical Sensors Projesi (CONTROLS) tamamlanmış, ikinci aşaması için teklif sunulmuştur.

."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.

.Enstitü bilişim altyapısının geliştirilmesine ve bilişim güvenliğinin artırılmasına yönelik faaliyetlere devam edilmiştir. İlk altı aylık süre içerisinde, güvenlik duvarı (firewall) uygulaması yenilenmiş ve devreye alınmıştır. E-posta ağ geçidinin güncellenmesi yapılarak hizmete alınmıştır. Enstitü ağ yapısı daha güvenli olacak şekilde tekrar düzenlenmiştir. Her çalışma grubu için ayrı sanal-ağ (Vlan) blokları oluşturulmuş ve uç nokta güvenliği yazılımı ile bu sanal-ağlarda erişim kontrolüne geçilmiştir.

.Enstitü uygulamalarında kullanılmak üzere doküman yönetim sistemi tedarik edilmiş ve kurularak devreye alma çalışmalarına başlanmıştır.

.Devlet Planlama Teşkilatı'nın 2010 Altyapı Proje çağrısına "Hall Etkili Elektrik itki Motoru Geliştirme Altyapı Projesi" teklifi verilmiştir.

.İş geliştirme faaliyetleri yürütülmüş; TÜBİTAK 1007 Kamu Projeleri Programı, uluslararası iş birliği ve dış destekli projeler için teklifler verilmiştir.

.Enstitü altyapısının geliştirilmesi amacıyla Yönetim Bilgi Sistemi güncelleme çalışmaları yürütülmüştür.

.Yürütülen araştırmalar sonucunda 8'i uluslararası olmak üzere toplam 9 makale yayınlanmış, 3'ü uluslararası olmak üzere 11 bildiri sunulmuş ve 2 adet uluslararası

kitap yayınlanmıştır.

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

TÜBİTAK-UME'de mevcut görevlerin yürütülmesinin yanı sıra, yedisi AB, ikisi DPT, ikisi TÜBİTAK 1007, dördü TÜBİTAK 1001 ve ikisi finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli olmak üzere 17 adet proje yürütülmektedir. 2 (iki) adet endüstriyel hizmet projesi 2009 yılının ilk 6 (altı) aylık dönemi içinde tamamlanmıştır. Dönem içinde 2 (iki) adet DPT projesi, 4 (dört) adet TÜBİTAK 1001 projesi ve 1 (bir) adet IPA projesi teklif edilmiştir. Ayrıca teklif edilen 4 (dört) TÜBİTAK 1001 projesi desteklenmek üzere kabul edilmiştir.

Avrupa Ülkeleri ve Güneydoğu Asya ülkeleri arasında bilimsel alanda koordinasyon ve işbirliğinin geliştirilmesini amaçlayan ve AB 7. Çerçeve programı kapsamındaki SEA-EU-NET Projesi yürütülmekte ve AB ERA NET+ kapsamında katılım sağlanan 5 (beş) projenin yürütülmesine devam edilmektedir. 2008 yılında teklif edilen 1 (bir) adet IPA projesi imzalanarak yürürlüğe girmiştir.

AB ERA NET+ kapsamında açılan Enerji tematik alanı için proje önerileri hazırlanarak BIPM'deki teknik komitelere değerlendirilmek üzere gönderilmiştir.

30 Haziran itibarı ile UME'de 84 adet iç proje yürütülmektedir.

Uluslararası ilişkiler açısından aşağıdaki gelişmeler söz konusu olmuştur;

- 4 Mart tarihinde Torino, İtalya'da düzenlenen EURAMET e.V.'nin EMRP Komitesi'nin 6. Olağan Toplantısı'na katılım sağlanmıştır. Toplantıda, iMERA PLUS Projesi ve A.169 Avrupa Metroloji Araştırma Programı'ndaki gelişmeler tartışılmıştır.

- 20-21 Mart tarihlerinde BIPM tarafından Paris'te düzenlenen "Ulusal Metroloji Enstitüleri'nin Uluslararası Faaliyetlerinin Koordinasyonu Üzerine Forum" toplantısına katılım sağlanmıştır.

- 20-22 Nisan tarihlerinde TÜBİTAK UME'nin ev sahipliğinde T2.J07 "Harici Işın Kanseri Tedavisi" Proje Toplantısı ve EURAMET TC-AUV "Ultrasonik ve Sualtı Akustiği" Alt Komitesi toplantıları gerçekleştirilmiştir.

- 23 Nisan tarihinde Suudi Arabistan Standartlar Kurumu'ndan (SASO) bir heyet TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmiştir. Ziyarete, TÜBİTAK UME ile SASO arasında bir teknik işbirliği protokolünün imzalanması konusu görüşülmüştür.

- 27 Nisan tarihinde Suriye'nin Petrol ve Doğal Kaynaklar Bakanı ve beraberindeki heyetinin IDEF'09 fuarına ziyareti sırasında TÜBİTAK UME'nin yönetimi ile işbirliği imkanlarının artırılması konusunda görüşme yapılmıştır.

- Suudi Arabistan'da faaliyet gösteren Al-Hisn Al-Waqi firmasının başkanı ve diğer yetkilileri ile CTECH, Sahara Group ve Turk - Suudi Yatırım Holding yetkililerinden oluşan bir heyet, 25 Mayıs'ta TÜBİTAK UME'yi işbirliği olanaklarını görüşmek amacıyla ziyaret etmiştir.

- 8-12 Haziran tarihleri arasında Malta'da gerçekleştirilen EURAMET'in 3. Genel Kurul ve 7. EMRP Komite toplantılarında TÜBİTAK UME, Müdür Vekili ve Müdür Yardımcısı tarafından temsil edilmiştir.

- Suudi Arabistan hükümetinin bilimsel ve teknolojik araştırma kurumu olan KACST'nin başkan yardımcısı ve diğer yetkililerinden oluşan bir heyet, 25 Haziran'da TÜBİTAK UME'yi işbirliği olanaklarını görüşmek amacıyla ziyaret etmiştir.

- 15-19 Haziran tarihleri arasında Tunus'un yeni kurulan Ulusal Metroloji Ajansı ziyaret edilmiştir. Ziyaret sırasında işbirliği olanakları ve TÜBİTAK UME'nin sağlayabileceği hizmet konuları görüşülmüştür.

- 2009 yılı ilk altı (6) aylık dönemde Makedonya, Mısır, Suudi Arabistan'a değişik kapsamlarda kalibrasyon hizmetleri sunulmuştur.

Dönem içinde TÜBİTAK UME'nin tanıtımını artırmak amacıyla WIN'09 ve IDEF'09 fuarlarında stant açılarak katılım sağlanmıştır.

30 Haziran 2009 tarihi itibarı ile UME Stratejik Planlama ve İş Geliştirme Birimi tarafından 30 firma ile iş geliştirme toplantıları yapılmıştır.

Dönem içinde endüstriyi yönlendirici 35 adet danışmanlık hizmeti sunulmuş, 38 adet eğitim verilmiş, ölçümlerde kullanılmak üzere 1 (bir) adet referans malzeme/cihaz üretilmiş ve 2061 adet kalibrasyon/deney hizmeti sunulmuştur.

4 (dört) adet uluslararası karşılaşmaya katılım sağlanmış, 12 adet Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma (LAK) organize edilmiş ve 13 adet kimya yeterlilik testi yapılmıştır.

Dönem içinde UME personelinin gelişmesini sağlamak amacıyla, 48 adet eğitim alınmıştır.

Dönem içinde EURAMET TC-EM SC Power and Energy komitesine üye olunmuş ve teknik komite üyelik sayısı 72'ye yükselmiştir.

Dönem içinde Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nde "Asansörlerde Aydınlatma Ölçümü" konulu bir bilgilendirme semineri verilmiştir.

3 Nisan 2009 tarihinde Savunma Sanayi Müsteşarlığı için yapılmakta olan bir proje kapsamında 54 kişinin katıldığı bir çalıştay düzenlenmiştir.

20 Mayıs Dünya Metroloji Günü tüm dünya ülkelerinin metroloji enstitülerinde olduğu gibi TÜBİTAK UME'de de paydaşlarının katıldığı çeşitli etkinliklerle kutlanmıştır.

Dünya Metroloji Günü kutlamalarında, TÜBİTAK UME ve TÜBİTAK Yerleşkesinde yer alan diğer Enstitülerin çalışanlarından oluşan Tiyatrometri Grubu "Ya Ölçemeseydik" adlı tiyatro gösterisi sergilemiştir.

Dönem içinde Empedans Grubu altında faaliyet gösteren RF ve Mikrodalga Laboratuvarı akreditasyon denetlemesinden, Gerilim Grubu Laboratuvarı da gözetim denetiminden geçmiştir.

Dönem içinde uluslararası endekslerde (SCI) geçen dergilerde 11 adet makale, popüler bir dergide 2 (iki) adet makale yayınlanmış, uluslararası konferanslarda 7

(yedi) adet, ulusal konferans ve toplantılarda 10 adet bildiri sunulmuş, 1 (bir) adet kitapta bölüm yazılmış, 1 (bir) adet eğitim dokümanı güncellenmiş ve 2 (iki) adet Enstitü içi Teknik Rapor hazırlanmıştır.

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

- Maliye Bakanlığı Stratejik Yönetim Sistemi-Model ve Yazılım projesi tamamlanmıştır.
- Diyanet İşleri Başkanlığına Eğiticilerin Eğitimi çalışması yapılmıştır.
- TC Ziraat Bankası Kurumsal Gelişim Projesi çalışmaları tamamlanmıştır.
- Vakıflar Genel Müdürlüğü Stratejik Yönetim Projesi çalışmaları tamamlanmıştır.
- Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü Stratejik Yönetim çalışmaları tamamlanmıştır.
- Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü Performans Programı çalışmaları başlatılmıştır.
- TÜBİTAK UAKAE Temel Kalite Kavramları ve Kurum Kültürü Eğitimleri verilmiştir.
- TÜBİTAK MAM Gelişim Yolculuğunda Bütünsel Bakış Eğitim programı yapılmıştır.
- TÜBİTAK MAM Ar-Ge Yönetimi Eğitimleri verilmiştir.
- TÜBİTAK UME Ar-Ge Yönetimi Eğitimleri verilmiştir.
- Küçükçekmece Belediyesi Stratejik Yönetim Projesi başlatılmıştır.
- TESK OAP ve Strateji Belgesi oluşturma çalışmaları yapılmıştır.
- TEMSA AR-GE Programları çalışması sürdürülmüştür.
- TOFAŞ AR-GE Programları çalışması sürdürülmüştür.
- SCHOTT Orim Cam San. İnovasyon , Ür-Ge Danışmanlık çalışması.
- İSO İş Geliştirme Eğitimleri verilmiştir.
- YİBO Eğitim Çalıştayları tamamlanmıştır.
- Ankara Emeklilik Pazarlama ve Satış Kadroları Temel Eğitim çalışmaları sürdürülmüştür.
- TESK Ortak Akıl Platformu çalışması yapılmıştır.
- MTA Stratejik Yönetim Projesi çalışmaları tamamlanmıştır.
- TKİ Stratejik Yönetim Projesi çalışmaları tamamlanmıştır.
- MAM Sunuş Teknikleri Eğitimleri yapılmıştır.
- UME Sunuş Teknikleri Eğitimleri yapılmıştır.
- Mesleki Yeterlilik Kurumu Stratejik Yönetim Projesi başlatılmıştır.
- Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Performans Programı çalışması başlatılmıştır.

- TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları Md. ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Projesi başlatılmıştır.
- Ulusal Kamu İdarelerinde İç Kontrol Uygulamaları Konferansı yapılmıştır.

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

a)Yaz Okulları:

1. İktim Fiziği Kış Okulu ( 2-6 Şubat 2009)

Katılım: 52

2. Nano Teknoloji Yük Taşınım Okulu( 22-27 Nisan 2009)

Katılım: 21

3. Geometry and Arithmetic Around Galois Theory Hazırlık Okulu ( 4-7 Haziran 2009)

Katılım: 28

4. Grup Teorisinin Fizikte Uygulamaları (29 Haziran - 3 Temmuz 2009)

Katılım: 15

b) Seminer ve ders vermek üzere Enstitüyü ziyaret eden bilim insanları:

- Prof. Dr. H . C. Hyung ve Prof. Dr. Hyungyu Park( 13-20 Mayıs 2009)

- Dr. Ramesh Sreekantan ( 14 - 19 Haziran 2009)

- Prof. Dr. Kumar Sankar Gupta (1-21 Haziran 2009)

- Prof. Dr. Pierre Debes (1-7 Haziran 2009)

- Prof. Dr. G . Wallace Bluman ( 12-18 Haziran 2009)

- Dr. Michael J. Hinczewski (23 - 28 Haziran 2009)

- Barry R . Holstein (28 Haziran - 4 Temmuz 2009)

- Baha Balantekin ( 28 Haziran - 4 Temmuz 2009)

## **TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TUG)**

RTT150 ve ROTSE teleskoplarında gözlemler başarı ile sürdürülmüştür.

2008 yılı ikinci yarısı sonunda 2009 yılının birinci yarısı için gün verilen tüm gözlem projelerinin gözlemleri hava ve teknik şartlar müsaade ettiği kadar gerçekleştirilmiştir. Bu dönem içinde 26 projenin gözlemi planlanmış, bunun 21'i gerçekleştirilmiş, 3 tanesi

gelecek dönemde tekrar gözlenmek üzere telafi programına alınmış, 2 projenin ise gözlemleri bitmiş ve gözlemi yapan bilim adamları tarafından yayına hazırlanmaktadır.

2009 yılı ilk üç ayı için, Güvenlik, Temizlik ve 2009 yılı boyu için Personel Servisi ihaleleri TUG tarafından yapılmıştır.

T100 teleskobunu ve aynasını yerinde görmek üzere ABD'de ilgili ACE şirketine ve Nu-Tek şirketine ziyaret gerçekleştirilmiş, ek sözleşme imzalanmıştır.

Yönetim binasının düzenli bakımı yapılmıştır.

RTT150 Teleskobunun aynası, Türk ve Rus teknik ekibi ile yıkanmıştır.

T60 Teleskobunun aynası yıkanmıştır.

TUG Yönetiminin ve işleyişinin yeniden yapılanması, eksik kadrolarının tamamlanması çalışmaları, kendi elemanlarını iç eğitimler ile eğiterek yetiştirmiş ve gerekli eleman açığını kapamaya çalışmıştır

T60 teleskobunun tam robotik bir teleskop olarak işletebilmek için gerekli çalışmalar yapılmaktadır. Bunun için Amerika'dan bir kişi gelmiş (Richard Williams) ve çalışma yaparak geri dönmüştür.

2008 yılı ikinci yarısında Saklıkent TUG Bakırlıtepe Yerleşkesi'ne içme suyu hattı döşenmesi projelendirmesi çalışması sonucu ihale TÜBİTAK Başkanlık birimleri tarafından gerçekleştirilmiş ve 2009 yılının ikinci yarısı içinde gerçekleştirilecektir.

2006 yılından bu yana süregelen Radyo Astronomi Yer Seçim çalışması sonuçlanmış ve ilgili ekip tarafından rapor sunulmuştur. Bu konuda DPT'ye nihai rapor ulaştırılacaktır.

**TÜBİTAK ANKARA TEST ve ANALİZ LABORATUVARI (ATAL)**

-2009 yılının ilk 6 ayında 65 kamu kurum - kuruluşu ve özel sektöre 870, 38 üniversiteye 1860, iç çalışma ve AB ÇP projelerine 374, uluslararası yeterlilik testlerine 75, eğitim faaliyetlerine 30, metod geliştirme çalışmalarına 801 olmak üzere, yüksek doğrulukta bilimsel yöntem, deneyim, bilgi ve teknolojiye dayalı toplam 4010 analiz yapılmıştır.

- 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. 2009 yılında araştırmacılara 2 eğitim verilmiştir.

- Gerçekleştirilen Ar-Ge faaliyetleri sonuçlarının bilimsel camiada paylaşılması amacıyla ulusal-uluslararası konferans ve çalıştaylara katılmakta, düzenleme komitelerinde görev alınmaktadır. 2009 yılının ilk 6 aylık döneminde uluslararası sempozyumlarda 3, ulusal sempozyumlarda 1 sözlü sunum yapılmıştır. Ayrıca uluslararası sempozyumlarda 1, ulusal sempozyumlarda 5 poster sunulmuştur. Mart ayı içinde AB 6. Çerçeve Programı çalışmaları kapsamında 1 çalıştay düzenlenmiştir.

- Ar-Ge çalışmalarının sonuçları ile ulusal hakemli dergilerde 1, uluslararası hakemli dergilerde 2 yayın yapılmıştır.

- AB 6. Çerçeve Programları kapsamında 2 toplantıya katılmıştır.

- Uluslararası 1, ulusal 4 eğitime katılmıştır.

- 2 uluslararası yeterlilik testine katılarak başarılı sonuçlar alınmış, IRMM Laboratuvarının tahıl ürünlerinde DON analizi testine 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. 2009 yılında 45 analiz metodu geliştirmiştir.

- 1 adet DPT altyapı projesi hazırlanmış ve sunulmuştur.

- 1 TURKAK Akreditasyon denetimine Teknik Uzman olarak katılmıştır.

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

AHP ve AFP Programlarına uygun olarak öz gelirlerimizle yapılan harcamalar tasarruf tedbirleri kapsamında gelirlerimizle orantılı olarak yapılmıştır.

2009K120040 Proje Numaralı Öz gelirlerimizden finansmanı sağlanan 1.345 Bin TL.ödenekli BUTAL Projesi AHP-AFP ile uyumlu gelirlerimizle orantılı olarak sürdürülmektedir.

2009120260 Proje Numaralı Hazine Yardımı ödenekli 2009-2010 Dönemini kapsayan Alt Yapı Projemizin 2009 yılı ödeneği 1.200 Bin TL. AHP-AFP' na uygun olarak sürdürülmektedir.

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

#### **Cahit Arf Bilgi Merkezi**

Ulusal ölçekte akademik bilgi ve belge erişim hizmetleri sunan Merkezde, 2009 yılının ilk 6 aylık diliminde akademik içerikli bilgi ve belge hizmetleri planlamaları ve hizmet sunumları gerçekleştirilmiştir. Her yıl düzenli olarak yapılan koleksiyon geliştirme çalışmaları kapsamında:

- Kullanıcı ihtiyaçları odaklı, istatistiksel ve dergi bazında ayrıntılı değerlendirme çalışmaları sonunda 522 basılı bilimsel dergiye ait ihale ve abonelik işlemleri yürütülmüş ve ilgili dergilere ait otomasyon sistemine kayıt ve takip işlemleri yapılmıştır.

- TÜBİTAK Başkanlık ve Enstitüleri ile koordinasyon sağlanarak 269 derginin ihale ve abonelik işlemleri ULAKBİM tarafından gerçekleştirilmiştir.
- 2008 yılında abonelikleri yapılan elektronik bilgi kaynaklarının, kullanıcı talepleri ve kullanım analizleri değerlendirilerek 2009 yılında 24'ü tam metin (e-dergi) 48 veri tabanına abonelik yapılarak, TÜBİTAK Başkanlık Birimleri ve Enstitüleri'ne online (doğrudan erişimli), diğer araştırmacılar için ise merkezimize doğrudan gelerek ve/veya uzaktan belge sağlama yolu ile erişime açılmıştır.
- Merkezin, bilgi kaynakları için ulusal kaynak arşivi oluşturma amacı doğrultusunda Elsevier, IoP ve IEEE veri tabanlarına ait dataların sağlanması ve arşivleme sistemleri ve altyapısı araştırma için detaylı teknik analiz çalışmalarına devam edilmiştir.
- TÜBİTAK Başkanlık ve Enstitüleri ile ULAKBİM arasında bilgi hizmetlerinin planlanması ve ULAKBİM bilgi hizmetlerinde farkındalık yaratılabilmesi için koordinasyon toplantısı yapılmıştır.
- TÜBİTAK ULAKBİM veri tabanlarının daha etkin kullanımı için ULAK-ARA portalı (Federe Arama Motoru, katalog tarama, uzaktan erişim, kütüphaneciye sor vb.) oluşturulmuştur.
- Elektronik ve basılı bilgi kaynaklarının etkinliğini ve tanıtımını artırmak amaçlı broşür ve CD çalışmaları yapılmıştır.

Ayrıca, ülkemiz araştırma kurumlarının akademik içerikli elektronik bilgi kaynaklarına etkin ve yaygın erişimlerini sağlamak amacıyla, dünyanın önde gelen yayınevleri ve veri tabanı üreticileri ile yapılan ulusal lisans anlaşmaları ve çalışmalarını kapsayan EKUAL projesi uygulamalarına 2009 yılı ilk çeyreğinde de devam edilmiştir. Buna göre:

- Bütçe kaynakları eşit olmayan araştırma kurumları arasında bilimsel bilgiye erişimde fırsat eşitliği yaratılması,
- Veri tabanlarının yerinde kullanımı ile araştırmacılara zaman tasarrufu sağlanması,
- Ülke çapında araştırma faaliyetlerinin etkinliğinin artırılması,

- Ülke kaynaklarının kullanımında tasarruf sağlanması,
- Ülkemiz ulusal ve uluslararası bilimsel yayın üretiminin artırılması,
- Ülkemizin bilimsel çalışmalarda rekabet gücünün artırılması hedeflenmiştir.

TÜBİTAK EKUAL Projesi kapsamında:

136 üniversite, 6 askeri kurum, 54 Eğitim ve Araştırma Hastanesi ile TÜBİTAK ve bağlı enstitüleri olmak üzere toplam 197 kuruma hizmet 14.486 elektronik dergi, 775.000 konferans bildirisi ve 1.800 standart ile verilmiştir.

- Proje kapsamında yaklaşık 7.600.000 araştırmacıya hizmet verilmiştir.
- Sunulan veri tabanlarının araştırmacılar tarafından etkin kullanımını sağlamak amacıyla 30 üye kurumda kullanıcı eğitimleri gerçekleştirilmiştir.
- Hizmetlerin etkinliğini artırmak ve araştırmacıların ihtiyaçlarının doğru şekilde tespitine yönelik çalışmalara yön verebilmek amacıyla üye Kurumları temsilen belirlenen kişilerden oluşan EKUAL Danışma Kurulu toplantıları yapılmıştır.
- Yaklaşık 310 kişinin katılımı ile V. TÜBİTAK EKUAL Yıllık Toplantısı Antalya'da gerçekleştirilmiştir.

Danışma hizmetleri kütüphanecilerinin gerçekleştirdiği bibliyometrik çalışmalar kapsamında, Türkiye'nin bilimsel yayın performansının ölçülmesine yönelik 2007 yılında birincisi basılan "Türkiye Bilimsel Yayın Göstergeleri (1): 1981-2006" adlı kitabın ikincisi olan "Türkiye Bilimsel Yayın Göstergeleri (2): 1981-2007" kitabı Nisan 2009 tarihinde basılarak ilgili adreslere gönderilmiş ve TÜBİTAK ULAKBİM' in Web sayfasından kamuoyu ile paylaşılmıştır. Bu eserlerin haricinde Bilimsel yayın göstergeleri grubu olarak çok çeşitli bibliyometrik çalışmalar yapılarak, inceleme ve analizlemeler sonucunda; Türkiye'nin dünya bilimindeki yerini ve konumunu ortaya koyan, ülke ve organizasyonların (BRICS Ülkeleri, Avrupa Birliği, OECD vb.) karşılaştırmalı soyut bilimsel analizlerini somutlaştırıcı grafiksel dökümler hazırlanmış, sunum ve poster şeklinde uygun platformlarda (AB-2009, EKUAL -2009) kamuoyu ile paylaşılmıştır.

Ayrıca ilk 6 aylık zaman diliminde okuyucu salonu aracılığı ile aşağıdaki hizmetler de verilmiştir:

- Okuyucu salonu kullanıcı sayısı: 3.439
- Okuyucu salonundan istenilen basılı makale istek sayısı: 10.929
- Okuyucu salonundan kişisel başvuru ile talep edilen elektronik makale istek sayısı: 15.320
- Atıf tarama sayısı: 271
- Konu tarama sayısı: 792
- JCR (dergi etki değeri) tarama sayısı: 282
- ISI Proceedings (toplantılar veri tabanı) : 183

Ulusal veri tabanları çalışmaları 2009 yılının ilk altı ayında şu şekilde gerçekleşmiştir. Veri tabanlarına yılın ilk 6 ayı içinde, 10.384 kayıt (makale) girişi, 7.958 makaleye ait "Türkçe ve yabancı dilde öz girişi, 8.198 makaleye ait kaynakça/ referans girişi yapılmıştır. Aynı süre içerisinde 4 veri tabanından toplam 483.367 adet tarama gerçekleştirilmiştir. Bu taramalar sonucunda 52.568 adet tam metin makale indirilmiştir. ISI WoS dizinlerinde yer alması için değerlendirilmek üzere 1 derginin ISI'a başvurusu yapılmıştır.

Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) ile 2009 yılının ilk 6 ayında toplam 12.230 başvuruya teşvik verilmiştir. Fen ve Sosyal Bilimler alanlarında toplam 7.532 yayın için 8.402 araştırmacı 3.800.960 TL teşvik almıştır. Teşvik verilen başvuruların 11.262 adedi Fen bilimleri, 968 adedi ise Sosyal bilimler alanında olmuştur.

Web tabanlı bir başvuru sistemi olan Ulusal Belge Sağlama sistemi üzerinden kullanıcılara 2009 yılının ilk 6 ayında, toplam 25.208 adet belge sağlanmıştır. Bunların 10.868'i elektronik olmak üzere 20.884'ü ULAKBİM bilgi kaynaklarından sağlanmıştır. Diğer istekler ise ULAKBİM Ortak Belge Sağlama projesi (OBES) ile OBES kapsamındaki kütüphanelerden (2.947 makale) ve yurtdışından (1.303 makale) sağlanmıştır. Uluslararası standartlar eğitim-öğretim faaliyetlerinde "eğitim" materyali olarak kullanmak şartıyla, Standartlar veri tabanlarında var olanlar 2009 yılında da sağlanmıştır.

Ayrıca yabancı tezlerin tam metinleri de gerek merkeze gelen gerekse ULAKBİM Belge Sağlama Sistemi'ne üye olan araştırmacılara Proquest Digital Dissertations veri tabanı aracılığı ile ulaştırılmaya başlanmıştır.

### **Ağ Teknolojileri Birimi (ULAKNET)**

Ağ Teknolojileri Birimi tarafından 2009 yılının ilk 6 ayında ULAKNET ağına;

- Uçların birbirleriyle olan bağlantıları için 12.500.618 TL
  - İnternet bağlantısı için 744.485 TL
  - Avrupa Akademik Ağı (GEANT) bağlantısı için 745.000 TL
  - Donanım ve teçhizat kaleminde 182.585 TL
- harcama yapılmış ve planlanan hedeflere ulaşılmıştır.

### **III- TEMMUZ-ARALIK 2009 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER**

#### **A. Bütçe Giderleri:**

2009 yılı bütçe giderleri başlangıç ödeneği 1.127.085.000 TL olarak öngörülmüş olup, bu tutarın %84,08 'ini oluşturan 947.636.000 TL'nin hazine yardımı ile karşılanması öngörülmüştür. Yıl sonu bütçe giderlerinin ise 1.419.100.000 TL olması öngörülmektedir. Yıl sonu 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:**

2009 yılı bütçe gelirleri başlangıç ödeneği 1.111.085.000 TL olarak öngörülmüş olup, yıl sonu bütçe gelirlerinin ise 1.316.310.000 TL olması öngörülmektedir. Bu tutar yıl sonu tahmin edilen gider bütçesinin %89,48 'ini oluşturmaktadır. Yıl sonu gelir tahminlerinde 1.150.000.000 TL'nin hazine yardımı ile karşılanması öngörülmüştür. Bu tutar ise yıl sonu tahmin edilen gider bütçesinin % 81,04' ünü oluşturmaktadır. Yıl sonu hedeflenen faaliyetlere ilişkin giderlerin karşılanabilmesi özellikle hazine yardımının elde edilebilmesine bağlı olarak gerçekleşebilecektir.

#### **C. Finansman**

2009 başlangıç ödeneği olarak net finansman kullanımınının 16.000.000 TL olması öngörülmüştür. Yıl sonunda ise bu tutarın 102.790.000 TL olması öngörülmektedir. Bu tutar yıl sonu tahmin edilen giderlerin % 7,24' ünü oluşturmaktadır.

#### **IV. TEMMUZ – ARALIK 2009 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER**

Kurumumuz hizmet birimlerinin yürütmeyi planladığı faaliyetler aşağıda sunulmuştur.

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

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 20. Toplantısı

BTYK'nın 2009 yılındaki ikinci toplantısının 2009 yılının Kasım veya Aralık ayında yapılması beklenmektedir.

OECD Yenilik Politikaları Değerlendirmesi

OECD Yenilik Politikaları Değerlendirmesi çalışması kapsamında yapılacak uzman ziyaretlerinin 2009 yılı sonu itibarıyla başlaması beklenmektedir.

Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynakları Stratejisi ve Eylem Planı'nın Hazırlanması

BTYK'nın 2007/201 no.lu ek kararı uyarınca kurulan Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynakları Koordinasyon Komitesi (BTİKKK) TÜBİTAK'ın sekreteryaya hizmeti ve koordinasyonu ile çalışmalarına başlamıştır. Çalıştaylarda saptanan sorunlara hızlı çözümler getirmek üzere çalışacak BTİKKK'in elde edeceği sonuçlar doğrultusunda Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynakları Stratejisi ve Eylem Planı'nın hazırlıklarının sürdürülmesi planlanmaktadır.

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

01.07.2009 – 31.12.2009 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	2.620	1.100
3501 - Kariyer Programları	122	46
1002 - Hızlı Destek Programı	715	306
xxxx - Uluslararası İşbirliği Projeleri	160	100
1010 - Evrena Programı	28	20
1301 - İşbap Programı	7	5
1011 - Uluslararası Projelere Katılım Programı	15	15
1007 - Kamu Projeleri Destek Programı	138	48
<b>TOPLAM</b>	<b>3.805</b>	<b>1.640</b>

**Kaynak:** ARDEB Stratejik Planı

2009 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)**

TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında yaklaşık 1.400 firmanın 2.500 civarında proje başvurusu yapacağı öngörülmektedir. Destek programları kapsamında 1 Temmuz 2009- 31 Aralık 2009 döneminde yapılacak başvurulara ilişkin öngörüler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına 1.050 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programına 1.300 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1508 Teknoloji ve Yenilik Odaklı Girişimleri Destekleme Programına, 120 iş fikri ile başvurunun yapılması öngörülmüştür.

- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına 30 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.

#### **EYLEM-5: Proje başvuru değerlendirme ve izleme süreçlerinin elektronik ortama aktarılması**

- 1 Şubat ve 1 Nisan 2009 tarihlerinde yürürlüğe giren Destek Programlarının Uygulama Esaslarında yapılan değişikliklerin elektronik ortama (PRODİS) uygulanması tamamlandı.
- Proje sorumlularının elektronik ortamda işlerini yürütmeleri için bir portal uygulaması geliştirilerek kullanıma açıldı.
- 1508 Teknogirişim Projelerinin –ilk defa- çağrı açılarak toplanan başvurularının elektronik ortamda alınması sağlandı.
- TEYDEB mali uzman, ödeme sorumlusu ve DTM temsilcilerinin kullanıcı rolleri tanımlandı ve PRODİS’i kullanmaları sağlandı.
- Hakem/İzleyici kısıtlama altyapısı (TEYDEB tarafından etik kurulu kararı dışında atanması engellenecek hakemlerin/izleyicilerin kısıtlanması) kullanıma açıldı.
- 1 Ağustos 2009’da ilk fazı kullanıma açılacak izleme süreçlerinin elektronik ortama taşınması ve dönemsel Ar-Ge yardım formlarının internet üzerinden alınması çalışmaları başlatıldı.

2009 yılı 2. Yarısında izleme süreçlerinin PRODİS’e aktarılmasının 2. Fazı gerçekleştirilecek ve tüm süreçlerin elektronik ortamdan sürdürülmesi sağlanacaktır.

#### **EYLEM-2: Destek Programlarının sosyo-ekonomik etkilerinin ölçülmesi:**

- TÜBİTAK ile TÜİK arasında etki analizi çalışmalarında gereken ulusal verilerin kullanımı konusunda bir protokol imzalandı.
- TÜBİTAK ile STEPI (BT Politika ajansı, Güney Kore) arasında etki analizi ve BTP alanında iki tarafın anlaşmaya varacağı diğer konularda işbirliği amaçlı bir iyi niyet anlaşması imzalandı.
- TÜİK de 2003-2005 yıllarına ait yapısal iş, Ar-Ge ve yenilik anketleri verileri ile “Özel sektör Ar-Ge faaliyetlerine sağlanan Kamu desteklerinin etki analizi” ekonometrik çalışması başlatıldı.
- TÜİK ve TEYDEB verileri kullanılarak destek alan ve alamayan sanayi kuruluşlarının yenilik faaliyetlerinin izlenmesi, yenilik yapmalarını engelleyen faktörlerin belirlenmesi çalışmasına başlandı.

2009 yılı 2. yarısında ekonometrik çalışma tamamlanacak, TÜBİTAK desteği alan sanayi kuruluşlarının faaliyet ve performanslarına göre sınıflanması ve firma ve sektör bazında yenilik göstergelerinin oluşturulmasına yönelik bir çalışma tamamlanacaktır.

### **Diğer Faaliyetler:**

1 Temmuz- 31 Aralık 2009 tarihi itibariyle, Destek Programları kapsamında, mevzuat iyileştirme çalışmalarına devam edilmesi planlanmaktadır. 1501, 1507 ve 1509 kodlu programlar kapsamında Ar-Ge yardımı İstek Formu Başvurularının 1 Ağustos 2009 tarihi itibariyle elektronik olarak yapılması uygulamasına geçecektir. Bu tarihten itibaren matbu başvurular kısmi olarak kabul edilecektir. Bu çalışmaların 2010 yılında tamamlanması öngörülmektedir. İç süreçlerde e-imza kullanımı uygulaması için çalışmalar ise, Temmuz ayı ortalarında başlanılacak olup, çalışmalar halen etmektedir. Ayrıca, destek programları kapsamında, program süreçlerinin internet üzerinden çevrimiçi olarak yürütülmesi çalışmalarına söz konusu dönem itibariyle devam edilecektir. Bu çalışmaların 2010 yılında tamamlanması hedeflenmektedir. Destek programlarının sosyo-ekonomik etkilerinin ölçülmesi amacıyla yürütülen çalışma kapsamında, destek programlarında tamamlanan projelerin sonuçlarının istatistikî bilgilerinin derlenmesi, sosyo-ekonomik etkilerin ölçümü için uygun modellerin incelenmesi ve uygun modelin seçilmesi, modelleme çalışmaları ve analiz raporunun oluşturulması, analiz sonuçlarının değerlendirilmesi ve programlarda değişiklik için geri bildirim raporunun hazırlanması alt çalışmalarının 2010 yılında bitirilmesi hedeflenmiştir.

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

### *Temmuz – Aralık 2009 Dönemine İlişkin Beklenti ve Hedefler*

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

##### **4003 Çağrısı Kapsamında;**

- Sürece ilişkin eğitim programlarına katılım sağlanarak Bilim Merkezi içeriğinin kesinleştirilmesi beklenmektedir.

#### **4004 Çağrısı Kapsamında;**

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

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

- Online Makale Başvuru ve Değerlendirme Sisteminin devreye girmesi ile birlikte gelen makale sayısında artış olması beklenmektedir.
- Ayrıca makalelerin değerlendirme ve karara bağlanma sürelerinin zaman içerisinde kısılması hedeflenmektedir.

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

- Sürekli kaliteli hizmet ve ürün üretilmesi için kurumsal kabiliyetin geliştirilmesi ve devamlılığının sağlanması amacıyla TÜSSİDE ile birlikte proje kapsamında süreçlerin iyileştirilmesi ve Popüler bilim yayınlarının akredite edilmesi çalışmaları sürdürülecektir.

#### *Temmuz – Aralık 2009 Döneminde Yürütülecek Faaliyetler*

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

#### **4003 Çağrısı Kapsamında;**

- Sergi tedariki için ihale dokümanları hazırlanarak firmalara çağrı yapılacaktır.
- Tedarikçi firmalarla görüşmeler yapılarak görüşmeler ışığında bilim merkezi içeriği kesinleştirilmeye çalışılacaktır.
- Kesinleştirilen bilim merkezi içeriği için şartnameler yazılarak ihaleye çıkılması planlanmaktadır.
- Technopolis Bilim Merkezi Akademisi bünyesinde gerçekleştirilecek olan "How to set up a low cost, high quality science center/Yüksek kaliteli düşük maliyetli bir bilim merkezi nasıl kurulur?" konulu eğitime ve STC 2009 Konferansına gidilmesi yine bu dönemde gerçekleştirilecektir.
- Sergi tedariki için tedarikçi firmalarla sözleşmeler 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.

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

- Akademik Dergiler için Online Makale Başvuru ve Değerlendirme Sisteminin baskı ve sonrası işlemleri için olan 2. aşaması ile ilgili çalışmalar devam etmekte olup kısa bir süre içinde sistem kullanıma açılacaktır.
- Dergimize sunulan bütün makalelerin, *lthenticate* ismi verilen online bir sistem üzerinden dünya çapında yayımlanan makalelerle karşılaştırılıp, bu yayınlarla olan benzerlikleri, her yeni sunulan makale ile rapor olarak editör ve hakemlere iletilmesi ve bu şekilde intihallerin önlenmesi planlanmaktadır.

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

- Popüler Bilim Kitapları Yayın Kurulunca yayımlanmasına karar verilen kitapların telif haklarının alınması işlemleri gerçekleştirilecek, ihalesine çıkılan 28 eski kitap ile 2 yeni kitap basılacak,
- Kitapların dağıtım (satış) ihalesi yapılacak,
- Popüler Bilim Dergilerinin performansının yükseltilmesi ve satış rakamları ile depoya dönüş oranlarının düşürülmesi için matematiksel modelleme yöneylem araştırması yapılacak.
- Dergilerin dağıtımı ve basımı ihaleleri yapılacak.
- Abonelik sisteminin kurulabilmesi için PTT Genel Müdürlüğü ile geliştirilecek yazılım tamamlanarak tekrar abone işlemleri başlatılacaktır.
- Sürekli kaliteli hizmet ve ürün üretilmesi için kurumsal kabiliyetin geliştirilmesi ve devamlılığının sağlanması amacıyla TÜSSİDE ile birlikte proje kapsamında süreçlerin iyileştirilmesi ve Popüler bilim yayınlarının akredite edilmesi projesinin akreditasyon ile ilgili bölümü devam edecektir.

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

### **AB Çerçeve Programları Müdürlüğü:**

2009 yılı ikinci yarısında da yaklaşık 80 etkinlik gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

## **İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü:**

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

2009 Mayıs ayında yapılması planlanan ancak, Alman tarafının talebi üzerine ertelenen Türk-Alman İşbirliği Konseyi (TAİK) Bilim, Araştırma ve Teknoloji Çalışma Grubu Toplantısının Ekim ayında gerçekleştirilmesi öngörülmektedir. TAİK toplantısı öncesi Eylül ayında Alman tarafı ile bir hazırlık toplantısı planlanmaktadır. Söz konusu toplantıda ayrıca, 2+2 programı kapsamında iletilen proje önerilerinden desteklenmesi uygun bulunanlar arasından Alman tarafı ile birlikte iki tarafça da desteklenmesi uygun bulunanlar seçilecektir. Intenc programı kapsamında Kurumumuza iletilen proje önerilerinin değerlendirilmesinin tamamlanarak sonbaharda projelerin yürürlüğe girmesi planlanmaktadır.

Finlandiya Akademisi ile 2008 yılında imzalanan İşbirliği Niyet Mektupları ve Mayıs 2009'da ülkemize gelen Finlandiya Akademisi Heyeti ile yapılan görüşmeler çerçevesinde, Eylül 2009 içerisinde yine Finlandiya Akademisi'nden sağlık alanında çalışan bir heyetin ülkemize gelmesi kararlaştırılmıştır. Heyet sağlık alanında çalışan kuruluşlarla görüşerek bu alanda ülkemizde kaydedilen gelişmeler hakkında bilgi sahibi olmayı amaçlamaktadır. Yine bu yıl içerisinde Ekim ayında Anlaşma çerçevesinde TÜBİTAK'tan bir heyetin Finlandiya'ya ziyaret etmesi planlanmaktadır.

Japonya Bilim Bakanlığı ile devam eden yazışmalar çerçevesinde, iki ülke arasında somut işbirliklerini geliştirmek amacıyla ortak bir çalıştay yapılmasına karar verilmiştir. Ana teması "deprem" olan bu çalıştayın 2009'un son çeyreğinde Türkiye'de (TÜSSİDE'de) düzenlenmesi planlanmaktadır. Söz konusu çalıştayla ilgili yazışmalar hem Bakanlık hem de ona bağlı JST (Japan Science and Technology Agency) ile sürdürülmektedir.

İtalya Dışişleri Bakanlığı ile Kurumumuz arasında yürütülmekte olan ikili işbirliği anlaşması çerçevesinde 2010-2013 Yılları İkinci Uygulama Programı başlatılacak ve çağrıya çıkılacaktır.

Ayrıca Kurumumuzun taraf olduğu ikili anlaşmalar çerçevesinde Eylül-Aralık 2009 döneminde Belarus, Fransa, Romanya ve Ukrayna ile Ortak Komite Toplantıları düzenlenecek, çeşitli ülkelerle ikili ilişkilerin geliştirilmesi amacıyla karşılıklı heyet ziyaretleri gerçekleştirilecektir.

#### Uzay alanında faaliyet gösteren kuruluşlarla işbirliği:

ROSCOSMOS (Russian Federal Space Agency): Taraflar arasında gerçekleştirilen ikili görüşmeler sonucunda ortak bir MoU üzerinde anlaşılmaya varılmış olup, Ağustos 2009'da Moskova'da gerçekleştirilecek olan "Moskova Uluslararası Havacılık ve Uzay Fuarı"nda ikili işbirliği anlaşmasının imzalanması Rus tarafınca teklif edilmiştir.

BNSC (British National Space Center) : İngiltere'nin Uzay Merkezi BNSC ile işbirliğinin geliştirilmesi yönünde TÜBİTAK'ta çalışmalara başlanmış olup, TÜBİTAK ile BNSC arasında bir anlaşma imzalanmasına yönelik görüşmelerin 2009 yılı içerisinde başlatılması öngörülmektedir.

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

Kurumumuzun üyesi olduğu çok sayıda uluslararası kuruluşun toplantılarına Kurumumuz temsilcilerince 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 9 Temmuz 2009 tarihinde EUROHORCS Yönlendirme Komitesi toplantısına katılmıştır. Ayrıca, 30 Eylül-1 Ekim 2009 tarihlerinde EUROHORCS Yönlendirme Komitesi, EUROHORCS Genel Kurul Toplantısı, ve ESF Yönetim Kurulu toplantılarına katılım sağlaması öngörülmektedir.

(EMBO) Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü : EMBO halihazırda vermekte olduğu burslara bu sene "Akademik İzindeki Araştırmacılar (Sabbaticals) İçin Moleküler Tıp Burs Programı"nı eklemiştir. Klinisyenler ile araştırma yapan bilim insanlarının

işbirliğini teşvik etmeye ve buldukları EMBC ülkesinden farklı bir üye ülkedeki temel araştırma laboratuvarlarında araştırma projesi yürütmek isteyen klinisyenlere destek vermeye yönelik olan bu program ülkemiz araştırmacılarına geniş bir şekilde duyurulmuştur. Son başvuru tarihi 1 Ağustos 2009 olan programa Türkiye’den de araştırmacıların katılımı beklenmektedir.

KEİ (Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü): KEİ Bilim ve Teknoloji Çalışma Grubunun bir sonraki toplantısının Eylül-Ekim ayları içerisinde düzenlenmesi planlanmakta olup, toplantının yeri henüz belirlenmemiştir.

Lindau Nobel Adayları Toplantıları: Her yıl, güncel bilimsel konuları ve geleceğe yönelik araştırma alanlarını konu alarak Nobel adayları ile genç araştırmacıları, ders, panel ve seminerler gibi çeşitli platformlarda buluşturan Lindau Nobel Adayları Toplantılarının 59 uncu bu yıl Kimya alanında yapıldı. Türkiye’den “Akademik Ortak” olarak TÜBİTAK’ın Lindau Nobel Adayları Toplantılarına katılmak üzere Türk Araştırmacıları aday gösterebilmesi için, toplantıya onur konuğu olarak davet edilen Prof. Dr. M. Arif ADLI Kurumumuz adına Lindau Konseyi ile Mutabakat Zaptını imzalamıştır. Bu konuda Kurumumuzun içerisindeki süreç de başlamış olup, 2010 yılında, kimya, fizik, tıp ve fizyoloji alanlarında disiplinlerarası olarak yapılacak olan Lindau Nobel Adayları Toplantısına Türk araştırmacılarımız da katılabileceklerdir.

Uzay alanında faaliyet gösteren kuruluşlarla işbirliği:

GEO (Group on Earth Observation) : ESA ve Avrupa Komisyonu(EC) destekleri de alınarak, GEO’nun her yıl düzenlediği Avrupa Projeleri Çalıştayı 2009 yılında Ekim ayında İstanbul’da düzenlenecektir. Kurumumuzun ev sahipliğini yapacağı çalıştayın ülkemizin uzay alanındaki görünürlüğüne olumlu katkı sağlaması ve ESA’ya üyelik sürecimizde Kurumumuzun prestijini güçlendirmesi beklenmektedir.

ESA(Avrupa Uzay Ajansı): ESA’nın her yıl düzenlediği “Uzay Hukuku ve Politikası” konulu iki haftalık yaz okulu eğitimine, Kurumumuz ile ESA arasındaki çerçeve anlaşma gereğince, 2009 yılında ilk defa ülkemizden ( Kurumumuz temsilcileri aracılığıyla ) katılım olması beklenmektedir. Eğitim Ağustos ayının sonunda düzenlenecek olup iki hafta sürecektir.

IAF (International Astronautical Federation) : 21 Ocak 2009 tarihinde IAF'e üyelik süreci için resmi yazışmalar başlatılmış olup, Ekim 2009 gibi üyeliğimizin kesinleşerek IAF tarafından ilan edilmesi beklenmektedir.

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

- 1 Nisan 2009 tarihinde başlayan SEE-ERA.NET PLUS Avrupa Birliği tarafından desteklenen ve AB üye ülkeleri ile Güneydoğu Avrupa ülkelerini Avrupa Araştırma Alanı çerçevesinde bütünleştirmeyi amaçlayan SEE-ERA NET projesinin devamı niteliğinde bir projedir. Türkiye SEE-ERA-NET'e dahil olmamış, ancak gözlemci statüsü ile Yürütme Komitesi Toplantılarına katılmıştır. TÜBİTAK, SEE-ERA-NET Plus Projesine ise maddi taahhüt ile ortak olarak katılmıştır. Proje kapsamında Eylül 2009'da çıkılacak çağrıda JERP'lerin (Joint European Research Project) desteklenmesi planlanmaktadır.

- 1 Ocak 2009 tarihinde başlamış olan Black Sea ERA.NET projesi kapsamında ilk Yönetim Kurulu toplantısı 16-17 Temmuz 2009 tarihlerinde Almanya'da (Bonn) gerçekleştirilecektir. Bu toplantıya Kurumumuzdan Bilim, Teknoloji, Yenilik Politikaları ve Stratejileri Müdürü ve UİDB-İÇİM Bil. Prog. Uzm. Yard. katılacaktır. Proje kapsamında ayrıca Aralık ayında Romanya'da geniş ve yüksek düzeyde katılımlı Karadeniz Bölgesine yönelik bir konferans düzenlenmesi planlanmaktadır.

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

- 29 Ağustos-12 Eylül 2009 tarihleri arasında 17. Ulusal Bilim Olimpiyatları 1. aşama sınavında belli başarı düzeyinin üzerinde olan öğrencilerin eğitilmesi amacıyla Yaz Okulu düzenlenecektir.

- 2009 yılının Aralık ayı içerisinde Ulusal Bilim Olimpiyatları 2. Aşama Sınavları ve Ödül Töreni ile Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılan ve derece alan öğrencilerin Ödül Töreni yapılacaktır.

Yıl sonu itibariyle 2009 yılının son altı ayı içerisinde yeni seçilecek bursiyerler ve daha önceki yıllardan devam eden bursiyerlerle birlikte mevcut bursiyer sayısının 16.000'e ulaşması hedeflenmiştir. 2009 yılı için bilim insanlarına aktarılması planlanan toplam fon miktarı yaklaşık 70 Milyon TL'dir.

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

2008–2012 Stratejik Planı ve 2009 Performans Programı doğrultusunda ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülmüş, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapmaya, ihtiyaç sahiplerine teknik destek vermeye, lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunulmaya devam edilecektir.

Devam etmekte olan 23 adet DPT Destekli AR-GE projesi kapsamında çalışmalara devam edilecek, yılsonunda bitirilmesi planlananların tamamlanmasına çalışılacaktır. Büyük yatırımlarımızın;

- BTE Tümlleştirme Laboratuvarı inşaatının Temmuz Ayı içerisinde fiilen başlaması planlanmaktadır.
- GMBE Ek Bina İnşaatı tamamlanmış donanım alımlarının tamamlanması beklenmektedir.
- Ek Yemekhane İnşaatı tamamlanmış ve donanım için ihale işlemlerine başlanması planlanmaktadır.
- EE Araç Teknolojileri laboratuvarı İnşaatı fiilen başlamıştır. 2010 yılında inşaatın tamamlanması planlanmaktadır.
- Çocuk Bakımevi İnşaat ihalesi tamamlanmış ve ihale sonucunda yüklenici firma ile sözleşmenin imzalanmasını takiben inşaatın yaz sonunda başlaması ve 2010 yılında tamamlanması planlanmaktadır.

Bunun dışında bütçe gider gerçekleşmesinin başlangıç ödeneğine göre %108 gerçekleşme ile 146.761 Bin TL düzeyinde olacağı öngörülmektedir. Gelir gerçekleşmesinin ise %111 gerçekleşme ile 147.736 Bin TL düzeyinde olacağı öngörülmektedir

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

Enstitü'de 2009 yılının ikinci yarısında; yukarıda bahsedilen eylem, proje ve çalışmalara devam edilecektir.

2008 Haziran ayında inşaatına başlanmış olan Gebze yeni binasında; kaba inşaat tamamen iç kısımlar da büyük ölçüde tamamlanmış olup, 2009 sonu itibariyle taşınılması hedeflenmektedir

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

TÜBİTAK SAGE'nin Temmuz-Aralık 2009 döneminde 2010-2014 Stratejik Planında belirlediği Stratejik Amaçları ve denk düşen Stratejik Hedeflerine dönük planlanan faaliyetler ve hedefler aşağıdaki gibidir:

Stratejik Amaç 1 kapsamında dış destekli 3 adet ana projenin, 2 adet alt projenin tamamlanması hedeflenmektedir. Bunun yanında 3 adet dış destekli projenin başlatılması hedeflenmektedir.

Stratejik Amaç 2 kapsamında 2 adet TARAL, 1 adet DPT Araştırma Altyapısı Geliştirme projesinin tamamlanması hedeflenmektedir. Ayrıca 1 adet dış destekli projenin başlatılması hedeflenmektedir.

Stratejik Amaç 3 kapsamında 1 adet dış destekli projenin başlatılması hedeflenmektedir.

Stratejik Amaçlar 1,2 ve 3 kapsamında toplamda 9 adet dış destekli, 3 adet TARAL ve 2 adet DPT Ar-Ge projesinde çalışmalara devam edilmesi hedeflenmektedir.

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

Göktürk-2 Projesi tasarım çalışmaları devam edecektir.

RASAT projesi kapsamında yapılması planlananlar;

- Mühendislik modeli entegrasyon ve test çalışmalarının tamamlanması,
- Uçuş modeli üretimlerinin tamamlanarak uçuş modeli entegrasyon ve test çalışmalarına başlanması,
- Uçuş modeli entegrasyonun tamamlanması,
- Uçuş modeli sistem seviyesi testlerin yapılması.

TÜBİTAK 1007 Kamu Projeleri Programı Projeleri kapsamında,

- Yüksek Kapasite Hızlı Bilgisayarlı Kovan ve Mermi Çekirdeği Balistik Analiz ve Tanıma Sistemi Geliştirilmesi Projesi kapsamında 2. Dönem raporu teslim edilecektir. Gerçekleştirim ve test süreçleri üzerinde çalışmalar yürütülecektir.
- "RTÜK SKAAS KAVRAM TANIMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ - SKAAS KavTan" Projesi kapsamında 2. Dönem raporu teslim edilecektir. Gerçekleştirilecek prototip sistemin ilk versiyonunun SKAAS' a entegre edilmesi için çalışmalara başlanacaktır.
- Güç Kalitesi Milli Projesinin dönem sonunda tamamlanması planlanmaktadır.
- Desteklenmesi uygun görülen "Süperküme Bölgelerindeki Abell Kümelerinin Çekimsel Etkileşimleri ve Kozmik Ağ Modelleriyle Kara-Maddenin Çalışılması" projesinin bütçe görüşmeleri yapılacak ve sonrasında proje faaliyetlerine başlanacaktır.
- ERDEMİR Pota Isıtma Sistemleri için 14 kV 16 MVAr Tristör Kontrollü Reaktör Tipi Reaktif Güç Kompanzasyon Sistemi Geliştirme Projesinin ikinci aşama çalışmaları yürütülecektir.
- TÜBİTAK UEKAE tarafından yürütülen RTÜK SKAAS Projesi'nin, TÜBİTAK UZAY sorumluluğunda bulunan Analiz Yazılımları Geliştirme Çalışmalarının nihai kabul çalışmaları sürdürülecektir.
- S+X Bant Yer istasyonu anteninin kurulumu için binada gerekli güçlendirme çalışmaları yapılacaktır. S+X Bant Yer istasyonu Projesi kapsamında yer istasyonu kurulumu yapılacak, çalışır hale getirilecektir. Yer Destek Ekipmanı (YEDE) temin edilecek, uydu S bant ve X bant haberleşme sistemleriyle entegre edilecektir.
- Fırçasız OC Servo Motor Projesinin ikinci aşamasına devam edilecektir.
- "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 sağlanmaya devam edilecektir.
- CONTROLS projesinin ikinci aşaması yürütülecektir.

- Avrupa Birliği 7. ereve Programı tarafından desteklenen "GEO capacity building initiative in Central Asia" projesi sözleşme görüşmeleri yürütülecektir.
- Bilişim altyapısı yenileme çalışmaları kapsamında faaliyetlere devam ederek; genişleyen çalışma alanlarına ağ hizmeti götürülmesi, güncelliğini kaybeden sunucu donanımlarının yenilenmesi çalışmaları yapılacaktır. Toplantı salonlarında kullanılmak üzere yerel ağdan izole edilmiş olarak, internet çıkışı sağlayacak kablosuz ağ kurulması planlanmaktadır.
- Doküman yönetim sisteminde iş akışlarının oluşturulması ve devreye alınması yönünde çalışmalar sürdürülecektir.
- Yeniden yapılanma kapsamında Yönetim Bilgi Sistemi güncelleme çalışmaları sürdürülecektir.
- TEMSAN tarafından gerçekleştirilecek olan "Keban HES Rehabilitasyon işleri" kapsamında TÜBİTAK UZAY olarak gerçekleştirilmesi planlanan SCADA sistemi için teklif verilmiştir, teklifinin kabul edilmesi durumunda sözleşme görüşmeleri yapılacaktır.
- TEDAŞ için geliştirilen "Dağıtım Sisteminin Dağıtık retim Sistemlerini de Kapsayacak Biçimde Güncellenmesi"ne yönelik TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı'na proje nerisi verilmesi planlanmaktadır.

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

İki (2) adet 1007 projesi teklifi sunulması planlanmıştır. AB ERA NET+ kapsamı Enerji tematik alanında önerilen ve BİPM teknik komitelerince sunulması uygun değerlendirilen projelerde yer almak amacıyla çalışmalar sürdürülecektir. Yürütülmekte olan i ve dış destekli projelere devam edilecektir.

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 Balkan lkeleri Metroloji Enstitüleri personeline ve talep gelmesi durumunda Güneydoğu Avrupa lkeleri Metroloji Enstitü personellerine metroloji konusunda eğitimler ve kalibrasyon hizmetleri verilecektir.

Başlatılan LAK'lara devam edilecek ve tamamlanmasına çalışılacaktır.

10 adet paydaş toplantısı yapılacaktır.

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)**

- Maliye Bakanlığı İç Kontrol projesi başlatılacak.
- TUBİTAK MAM Ar-Ge Yönetimi eğitimleri yapılacak.
- TUBİTAK UME Ar-Ge Yönetimi eğitimleri yapılacak.
- TUBİTAK MAM Kurumsal Gelişim eğitimleri yapılacak.
- TÜBİTAK UEKAE Temel Kalite Kavramları ve Kurum Kültürü Eğitimleri verilecek.
- TEMSA AR-GE Programları çalışması devam edecek
- TOFAŞ AR-GE Programları çalışması devam edecek
- SCHOTT Orim Cam San. İnovasyon , Ür-Ge Danışmanlık projesi başlatıldı.
- EPDK Stratejik Yönetim çalışmaları başlatılacak
- Milli Eğitim Bakanlığı Süreç Yönetimi Çalışmaları başlatılacak.
- VAKIF GUREBA Hastanesi Kurumsal Gelişim Projesi başlatılacak.
- AR-GE Uzmanlık Sertifikası Eğitimleri sürdürülecek .
- Ankara Emeklilik Pazarlama ve Satış Kadroları Temel Eğitim çalışmaları sürdürülecek.
- ALTAŞ Alimünyum Sanayi A.Ş. Kurumsal Dönüşüm Danışmanlığı çalışması başlayacak.
- Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Performans Programı çalışması sürececek
- BDDK Stratejik Yönetim ve Süreç Yönetimi çalışmaları başlatılacak
- Mersin Su ve Kanalizasyon İşletmesi İç Kontrol Eylem Planı çalışması başlatılacak
- Tuzla Belediyesi İç Kontrol Eylem Planı çalışması başlatılacak.
- Mesleki Yeterlilik Kurumu Stratejik Yönetim Projesi sürececek.
- Küçükçekmece Belediyesi Stratejik Yönetim Projesi sürececek.
- TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları Md. ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Projesi sürececek.
- Radyo ve Televizyon Üst Kurulu Stratejik Plan çalışmaları başlatılacak.
- Kadının Statüsü Genel Müdürlüğü İç Kontrol Projesi başlatılacak

- İçişleri Bakanlığı Dernekler Daire Başkanlığı STK'larda Finansal Şeffaflık 1007 Projesi başlatılacak.

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

a)Yaz Okulları:

1. Arttırılmış Mekanik: 12-23 Temmuz 2009
2. II. Yüksek Enerji Fiziği Okulu: 13-26 Temmuz 2009
3. Neutrino Mass and Grand Unification Yaz Okulu: 27.07.2009 - 1.08.2009
4. IARS 2009 Mathematical Physics and Integrable Systems Yaz Okulu: 10-28 Ağustos 2009

b) Seminer ve ders vermek üzere Enstitüyü ziyaret eden bilim insanları:

- Prof. Dr. Dimitri Vladimirovich Galtsov (2 hafta süre ile)
- Dr. Sudhir Rakjan Jain 9 -24 Ağustos 2009
- Prof. Dr . Subir Ghosh 30 Eylül – 6 Ekim 2009
- Prof. Dr. Goran Senjanovic 25 Temmuz -1 Ağustos 2009
- Prof. Dr. Hidenori Sonoda 20 Ağustos- 10 Eylül 2009

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

TÜBİTAK 12. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği 24-29 Temmuz 2009 tarihleri aralığında tamamen TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi tarafından düzenlenecektir. Şenlik iki ana bölüm halinde, 24-27 Temmuz 2009 tarihleri arasında yaklaşık 250 civarı katılımcı ile Şenlik Saklıkent/Antalya mevkiinde ve 28-29 Temmuz 2009 tarihlerinde ise Akdeniz Yerleşkesi içinde bulunan Bilim ve Toplum Merkezi'nde halka açık etkinlik olarak yapılacaktır.

RTT150 ve ROTSE III teleskopları ile ilgili gözlem proje uygulaması devam edecektir.

T60 teleskobu tam çalışılır hale getirilip, 2010 yılı ilk yarısı için projeye hazır konuma getirilecektir.

2009 yılı, ilk 6 ayı içinde yapılan içme suyu hattı döşenmesi projesi bitirilecektir.

T100 teleskobu Bakırlitepe Yerleşkesi içinde bulunan yerine yerleştirilecek ve 2010 yılı ilk gözlem proje dönemine yetiştirilecektir.

RTT150, T60, T100, ROTSE III teleskopları için proje teklifleri alınacak ve 2010 yılı gözlem proje dönemi için değerlendirilecektir.

Bakırtepe Yerleşkesi içinde bulunan tüm alan ve personel yeni yapılanmaya göre yeniden bilimsel amaçlı olmak üzere yapılandırılacaktır. Uzaktan erişim ve robotik teleskoplar için gözlemci alanları ana binaya taşınacaktır.

### **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 TUBİTAK 1001 proje önerisi ve 1 adet iç proje teklifi sunulacaktır.
- CNR Laboratuvarının düzenlemiş olduğu "Baby food " collaborative çalışmasına katılacaktır.
- IRMM Laboratuvarının "animal feed T2-HT2 toksin" ring testine katılacaktır.

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

2009K120269 Numaralı Hazine yardımlı Alt Yapı Projesinin 2009 Yılı Dönemi 1.200 Bin TL ödenekli Alt Yapı ve Cihaz alımları AHP kapsamında gerçekleşmesi için ihale açılmış olup,projenin 2009 yılı ödenekleri kapsamında gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

2009 Yılı Öz Gelir Finansmanlı 2009K120040 numaralı proje kapsamındaki cihaz alımları için ihale açılmış olup, özgelir gerçekleşmesi oranında alım yapılacaktır.

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

#### **Cahit Arf Bilgi Merkezi**

TÜBİTAK EKUAL Projesi kapsamında; yılın ikinci altı ayında ULAKBİM Cahit Arf Bilgi merkezi hizmetleri tanıtım faaliyetleri planı içerisinde TÜBİTAK EKUAL projesinin

etkinliğini ve tanıtımını artırmak amaçlı poster, broşür ve tanıtım materyalleri hazırlanacak ve kullanıcı eğitimlerine devam edilecektir.

Bilimsel yayın göstergeleri çalışmalarının devamı olarak Türkiye ve Dünya' nın konu kategorilerine göre performansını ortaya koyan bilimsel analizlerin grafiksel dökümleri afiş ve poster olarak temmuz ayında, "Türkiye Üniversitelerinin Bilimsel Potansiyeli:1981-2007" adlı ikinci kitap Ağustos ayında, "Sağlık Bakanlığı Kurumlarının Türkiye' nin Bilimsel Yayın Sayısına Katkıları: 1981-2007" adlı kitap Ekim ayında kamu ile paylaşılması planlanmaktadır.

2009 yılının kasım ayı içerisinde, Türk Tıp Dizini (20 Kasım), Yaşam Bilimleri Veri Tabanı (20 Kasım) ve Sosyal Bilimler Veri Tabanı (13 Kasım) yıllık toplantı ve sempozyumlarını düzenleyeceklerdir.

Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) ile ilgili olarak, yılın ikinci yarısında daha önce performans hedefleri tablosunda belirlenen performans ölçütleri değerlerinin tutturulacağı ve sene sonuna kadar araştırmacılara yaklaşık 2.700.000 TL daha teşvik ödemesi yapılması öngörülmektedir.

Yılın ikinci yarısında; yurt dışından ödünç kitap getirtme projesi kapsamına dahil olacak yurt içi üniversite kütüphanelerine yurt dışından ödünç kitap getirtme çalışmaları yapılacaktır.

Belge Sağlama Hizmetleri kapsamımızda yurt içi ve yurt dışı belge sağlama hizmetlerine ek olarak, enstitülerimize bu hizmetin hızlı ve ücretsiz olarak verilmesi amaçlanmaktadır. Kulacılarımıza, belgeleri posta yoluyla göndermekten ziyade elektronik ortamda kendi ekranlarında en hızlı şekilde görebilmeleri ve kullanabilmelerini sağlamak da hedeflerimiz içerisinde yer almaktadır.

### **Ağ Teknolojileri Birimi (ULAKNET)**

a) Yılın ikinci yarısında, 07 Temmuz 2009 günü gerçekleştirilen ihale sonucunda Internet kapasitesi Ankara'da 5 Gbps'e, Ankara-İstanbul bağlantısı da noktadan noktaya 10 Gbps'e yükseltilecektir.

b) Tr-Grid Altyapısını Güçlendirme Projesi kapsamında 26.06.2009 tarihinde

gerçekleştirilen cihazlar teslim alınacak ve projede kullanılmak üzere infiniband anahtarlama cihazı satın alınmak üzere ihaleye çıkılacaktır.

c) İzmir'deki ULAKNET PoP noktasına 2002 yılında alınmış olan cihaz yenilenerek yeni bir yönlendirme cihazı alınacaktır. İstanbul ve İzmir'deki PoP noktalarındaki iklimlendirme ortamının iyileştirilmesi yönünde fizibilite yapılarak üniversitelerin (9 Eylül ve İTÜ) olumlu görüşüne istinaden yenileme çalışmaları başlayabilecektir. Benzer şekilde ULAKNET2 projesi kapsamında, fiber optik kablo erişimindeki gelişmelere paralel olarak, ana dağıtım noktalarına xWDM ve ilgili cihazların satın alınması için ihaleye çıkılabilecektir.

d) İstanbul şehir içinde maliyeti yüksek güzergahlarda, hat kiralama yönteminden fiber optik kablo döşeme/kiralama stratejisine geçilecek, İstanbul Belediyesi ile işbirliği ortamının bulunması durumunda 2009 yılının sonlarında bu geçişin ilk fazı için altyapı satın alma ve kablolama işi hayata geçirilecektir. Belediye ile işbirliğinin sağlanamaması durumunda özel firmalardan fiber optik kiralama yöntemi için girişimlerde bulunulacaktır.

e) 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.

f) ULAKNET2 projesinin ve Yüksek Başarımlı ve Grid Hesaplama Merkezi gereksinimlerine cevap verecek şekilde ve sistem odasının genişletilmesi amacıyla, iklimlendirme, soğutma ve elektrik altyapısına yönelik mal ve hizmet alımları gerçekleştirilecektir.

g) 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 yer gösterilmesi durumunda, devam eden protokol gereği yılın ikinci yarısında bu iş tamamlanacaktır. İzmir Büyükşehir Belediyesi ve Ankara Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisindeki ULAKNET uçları için, 2009 yılı içinde bir protokol ile ilişkilendirilebilen proje söz konusu olursa yılın ikinci yarısında bu işler bütçe sınırları içerisinde hayata geçirilecektir.

h) 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.

i) ATB tarafından kullanılan III. Katta kurum içi, yurtiçi ve yurtdışı kullanıcılara yönelik eğitim amaçlı bir oda oluşturulacaktır.