

TÜRK YE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU (TÜB TAK)

2014 YILI KURUMSAL MAL DURUM VE BEKLENTİLER RAPORU

1. OCAK-HAZİRAN 2014 DÖNEM BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜB TAK) 2013 yıl² bütçe giderleri toplam² yıl²n ilk alt² ay²nda 838.481.025,68 TL, 2014 yıl² ilk alt² ay²nda ise 891.931.019,47 TL olarak gerçekleşmiştir.

1.1. BÜTÇE GİDERLERİ :

2014 yıl² ilk alt² ay²nda gerçekleşen bütçe giderlerinin ekonomik kodlar²n 1. düzeyinde da²m² a² daki gibidir:

Personel Giderleri	:	125.488.821 TL
Sosyal Güv. Kurumlarına Devl. Primi Gid.	:	20.241.108,68 TL
Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	:	110.275.501,22 TL
Cari Transferler	:	48.795.111,28 TL
Sermaye Giderleri	:	28.299.553,62 TL
Sermaye Transferleri	:	556.205.923,67 TL
Borç Verme	:	2.625.000 TL
TOPLAM	:	891.931.019,47 TL

Gider gerçekleşme oran² 2014 yıl² ilk alt² aylık dönem için %47, 2013 yıl² ilk alt² aylık dönem için %39dur.

1.2. BÜTÇE GELİRLERİ :

2014 yıl² ilk alt² ay²nda gerçekleşen bütçe gelirlerinin da²m² a² daki gibidir:

Özgelirler	:	236.925.201,74 TL
Hazine Yardımı	:	545.786.306,55 TL
TOPLAM	:	782.717.548,29 TLdir.

Gelir gerçekte me oranı 2014 yılı ilk altı aylık dönem için %41, 2013 yılı ilk altı aylık dönem için %49'dur.

Alınan 695.786.307 TL Hazine Yardımlarının 534.014.400 TL'si 2013 yılı sonu Saymanlık Emanetinde kalan tutardır. 2014 yılı ödeneğinden 394.398.408 TL serbest bırakılmaktadır.

1.3. FİNANSMAN

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

2. OCAK - HAZİRAN 2014 DÖNEMİNDE TÜB TAK TARAFINDAN BİRİMLERİNİN FAALİYETLERİ

Kurumumuz hizmet birimlerinin faaliyetleri aşağıda sunulmuştur.

2.1. TEKNOLOJİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ DESTEK PROGRAMLARI BAĞLI FAALİYETLER (TEYDEB)

1 Ocak-30 Haziran 2014 Döneminde Gerçekleştirilen Faaliyetler

TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında, 1.503 proje başarıyla gerçekleştirilmiştir. 1.145 firmanın 488'i ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, TÜB TAK'a proje başvurusunda bulunan firmalardır. Destek programları kapsamında, 1 Ocak 2014 - 30 Haziran 2014 döneminde yapılan başvurulara ilişkin istatistikî bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına 370 firma 527 proje başvurusu yapmıştır.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı kapsamında; üniversite, araştırma ve özel sektör kuruluşlarından temsilcilerin bir araya gelerek aktif katılımları ile projelerini birbirlerine tanıtmaları yoluyla işbirliği olanaklarına ortam oluşturulmasına yönelik düzenlenen 29 adet ulusal ve/veya uluslararası etkinlik desteklenmiştir.
- 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programına 32 farklı üniversite 33 proje başvurusu yapmıştır.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programına 693 firmanın 742 proje başvurusu gerçekleştirilmiştir.

- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına 24 firma 28 proje başvurmuştu.
- 1511 TÜB TAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında açılan 23 adet çağrıdan kapanan 11 çağrıya 97 firma toplam 124 proje başvurmuştu.
- 1512 Girişimcilik A Amali Destek Programı kapsamında, 24 Nisan 2014- 23 Mayıs 2014 tarihleri arasında çağrıya çekilmiş, bu çağrıya 1.251 girişimci aday değerlendirilmek üzere başvurularını göndermiştir. Fikirlerinin 1. A amali değerlendirilmeleri Haziran ayı içerisinde panellerde yapılmıştır. **(2. A amaya başvuruya hak kazanan 419 girişimci Temmuz 2014 tarihinde yapılan duyuru ile açıklanmıştır.)**

Programın, %512-B Özel Sektör ile Ortak Girişimcilik Destek Çağrısına 13 Kasım 2013-10 Ocak 2014 tarihlerinde çekilmiş, söz konusu dönemde, KOB statüsünde olmayan 19 büyük firma başvuruda bulunmuştur. Programa Nisan-Haziran 2014 döneminde büyük firmaların bilgi birikiminden yararlanmak isteyen 59 girişimci başvuruda bulunmuştur.

- Başlangıç firmalarını destekleyen risk sermayesi fonlarına kamunun ortak olabilmesinin amaçlandığı 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı kapsamında; 2013 yılında çağrıya yapılan 16 başvurunun değerlendirme süreci tamamlanmış olup, Nisan-Haziran 2014 döneminde 8 başvurunun desteklenmesi uygun bulunmuştur.
- 1601 - Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında; 2013 yılında açılan ve **07 Nisan 2014de kapanan çağrısına 30 başvuru yapılmıştır. İkinci amali olan bu çağrının ilk amasında, 3 ay sürecek mentorlük mekanizmasının oluşturulması, en fazla 9 ay sürecek ikinci amada ise oluşturulan bu mekanizmanın en az 15 en fazla 25 KOB ile uygulanması sağlanacaktır.**

Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başvuru İ (TEYDEB) Tanıtım ve Bilgilendirme Etkinlikleri:

KOBlerin destek mekanizmalarına daha etkin katılımı, yeni KOBlerin mevcut mekanizmalardan yararlandırılması ve TÜB TAK TEYDEB Destek Programlarının tanıtılması kapsamında;

2014 yılında, Ocak - Haziran 2014 dönemi içerisinde; Ankara, Bursa, Gaziantep, İstanbul, İzmir, Kayseri, Kırkkale, Kocaeli ve Mardin olmak üzere toplam 9 ilde 17 adet tanıtım ve bilgilendirme etkinliklerine katılım sağlanmıştır.

Üniversite-sanayi işbirliğini arttırmaya yönelik tanıtım ve bilgilendirme toplantıları kapsamında ise çeşitli üniversitelerin akademik personeli ve teknopark firmalarının katılımıyla 7 farklı ildeki toplantıya aktif katılım sağlanmıştır.

Ocak - Haziran 2014 döneminde 56 e-seminer (çevrimiçi e itim) düzenlenmiştir. Bu dönemde e-seminer e itimine toplam 1.377 kişi katılmıştır. (Seminer ortalaması 25 kişidir). Aylık düzenli olarak yapılan e-seminerlerle programlar tanıtılmış ve sorular online olarak cevaplandırılmıştır.

Mevzuat ve Destek Programı Çalışmaları:

1501, 1507 ve 1509 kodlu destek programlarının Uygulama Esaslarının bazı maddelerinde (Destek oranı ve süresi, Dönemsel Destek Oranının Hesaplanması, Hakem Değerlendirmesi v.b.) değişiklik yapılarak ilgili çalışmalar yürütülmüş olup, 1 Mart 2014 tarihli Bilim Kurulu toplantısında değişiklik önerileri kabul edilmiştir.

Haziran ayında gerçekleştirilen Bilim Kurulunda 1512 Girişimcilik A Amalı Destek Programı Uygulama Esaslarında aşağıda belirtilen değişiklikler yapılmıştır.

- Programın 1. Amasının tamamlanma zamanı daha açık bir şekilde belirtilmiştir.
- 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu 4. maddesi birinci fıkrasının (a) veya (c) bendine tabi olan şirket ortaklarının program kapsamında desteklenecek olan ortalama aylık maliyetleri sınırlandırılmıştır.
- Programın 2. Amasında ilan planı benilen ve desteklenmesi uygun bulunan girişimin çeşitli sebeplerle firma kurmaktan vazgeçtiğinde Programın sonraki çalışmaları başarabilmesi sağlanmıştır.
- Destek karar yazısının girişimin eline ulaşmasında yaşanan aksaklıklar nedeniyle destek karar yazısının gönderilmesi yerine elektronik ortamdan erişilmesi sağlanmıştır.
- Programın 2. Amasında desteklenen kuruluşun TEYDEB'in diğer destek programlarına başarabilmesi sağlanmıştır.
- Program kapsamında yapılan ara ödemelerinin gecikmesinden dolayı ödemelerin hızlandırılabilmesi sağlanmıştır.
- Programın yapısı gereği fikri sahibi girişimin 2. Ama boyunca proje yürütücülüğünü sürdürmesi ve kuruluşu yetkilisi olarak kalması hedeflenmiştir.

1602 TÜB TAK Patent Destek Programı:

- Bilim Kurulunun 02 Kasım 2013 tarihinde gerçekleştirilen toplantısında, ülkemiz kaynaklı ulusal ve uluslararası patent başvuru sayısının artırılması, gerçek ve tüzel kişilerin patent başvurusu yapmaya teşvik edilmesi ve ülkemizdeki patent sayısının artırılması hedefleyen 1602 kodlu TÜB TAK Patent Destek Programının 01.01.2014 tarihinde yürürlüğe girmesine karar verilmiştir.

- Bu program kapsamında Türk Patent Enstitüsüne (TPE), Dünya Fikri Haklar Örgütüne (WIPO), Avrupa Patent Ofisine (EPO), Japonya Patent Ofisine (JPO), Amerika Birleşik Devletler Patent ve Marka Ofisine (USPTO) yapılacak olan patent başvurularına desteklenecektir. 1602 program kapsamında Ocak-Mart 2014 döneminde 1.278 ulusal patent , 124 uluslararası patent başvurusu yapılmıştır.

1515 TÜB TAK Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programi:

- Program ile Türk bilim insanlarının ara tırma niteliklerinin yükseltilmesi ve ülkemizin belirli bilim ve teknoloji alanlarında küresel çekim merkezi olması sağlanarak alanında öncül bilimsel ve teknolojik bilgi üreten ulusal/uluslararası kuruluşların Türkiye'de kurulan Ar-Ge Laboratuvarlarının desteklenmesini hedeflenmektedir. Bu destek programı kapsamında kurulacak Ar-Ge Laboratuvarları ile münhasıran temel ve uygulamalı ara tırmaların yapılması, yeni bilgilerin üretilmesi bu ara tırma sonucunda elde edilen yeni bilgileri kullanarak yeni sistemlerin tasarlanması ve hazırlanması, bu yolla patentler, yeni teknolojiler ve yeni know-how oluşturulması amaçlanmaktadır.
- Programın Uygulama Esasları hazırlanmıştır , program 07/06/2014 tarihli Bilim Kurulunda kabul edilmiştir.

2.2. BİLİM VE TOPLUM DA REBAKANLIĞI

2.2.1. Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü

4003 Bilim Merkezi Kurulması Destek Programi Kapsamında:

- Konya'da Bilim Merkezi Kurulması Projesiyle ilgili çalışmaların devam ettiği süreçte, 27 Aralık 2011 tarihli Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu toplantısında özellikle çocukların ve gençlerin bilime olan ilgi ve meraklarının artıracak, teknolojiyi daha doğru kullanmalarını sağlayacak bilim merkezlerinin öncelikle tüm büyük şehirlerde olmak üzere 2023 yılı itibarıyla tüm illerde kurulmasına yönelik çalışmaların yerel yönetimlerle birlikte halinde gerçekleştirilmesine karar verilmiştir.
- Belediyelerin talepleri üzerine Samsun ve İstanbul gibi belediyeler ziyaret edilmiş bilim merkezi için tahsis edilmesi düşünülen arsa ve binalar yerinde incelenmiştir.
- Bilim Merkezi standartlarının kurulması ile ilgili çalışmalarına başlanmıştır.
- Bilim Merkezi Denetleme Kurulu Kurulması ile ilgili çalışmalarına başlanmıştır.
- Bilim merkezlerinde sergilenmek üzere temin edilecek kiralık sergilerle ilgili çalışmalarına başlanmıştır.

- Sergi tedarik sürecinin hızlandırılması ile ilgili çalışmalar başlanmıştır.
- Sözleşmesi olan bilim merkezleriyle üst düzey katılımların sağlanması sürecinde değerlendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir.

Konya'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Sözleşme ve diğer yükümlülükler (gelir raporlarının takibi, proje yürütücüsü kurumun yerine getirilmesi gereken yükümlülüklerin takibi vb. çalışmalar) proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmüştür.
- Baş Tasarımcı ve Kontrolör Firma LSC sergilerin tematik tasarımlarını ve galeri tasarımlarını tamamlamış, üretim ihalesine çıkması sürecinde destek sağlanmıştır.
- Konya Bilim Merkezi Üretim ihalesi-2 yapılmıştır. Ancak tekliflerin yaklaşık maliyetin çok üzerinde olmasından ve rekabetin sağlanamamasından dolayı ihale iptal edilmiştir.
- Bilimin Sultanları adlı serginin kiralaması yapılmıştır.
- Konya Bilim Merkezi Üretim ihalesi-3 ve Üretim ihalesi-4 gerçekleştirilmiştir.
- İhale-3'te (Basic Steps Sergileri) Hollanda'da Bruns firması, ihale-4'te (Our Bodies Sergileri) ABD'de Maltbie firması yüklenici olmuştur.
- İhaleleri alan firmalar ile ABD'de ve Hollanda'da proje başlangıç toplantıları yapılmıştır.
- Kontrolör firma LSC ile sözleşme bitmesinden dolayı sergilerin üretim kontrolü için yapılan doğrudan temin çalışmaları sonucu Alchemy firması ile sözleşme imzalanmıştır.
- Sergi teminini kolaylaştırmak amacıyla alternatif satın alma yöntemleri üzerine çalışmalar yapılmıştır.
- Bilim merkezi sergilerinin bakım ve onarımlarının yapılması için gerekecek alet ve malzemelerin temini ile ilgili çalışmalar başlanmıştır.
- Eğitim birimleri tasarımı çalışmaları başlanmıştır, tasarım firmaları ile görüşmeler yapılmıştır.
- Eğitim programları ve personel eğitim hizmet alımı için yapılan doğrudan temin çalışmaları sonucu LSC firması ile sözleşme imzalanmıştır.
- Bilim Merkezi binasının açılış çalışmaları tamamlanmıştır. Bilim Merkezi 2014 yılının Nisan ayında Başbakanımız'ın da katılımlarıyla ziyarete açılmıştır.
- Sürecin takibini kolaylaştırmak amacıyla tarafların katılımlarıyla online toplantılar gerçekleştirilmiştir.

Kocaeli'de Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

Sözlemeden doğan yükümlülükler (geliştirme raporlarının takibi, proje yürütücüsünün kurumun yerine getirilmesi gereken yükümlülüklerin takibi vb. çalışmalar) proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmüştür.

- Baş Tasarımcı ve Kontrolör Firma Exploratorium sergilerin tematik tasarımlarını ve galeri tasarımlarını tamamlamış, üretim ihalesine çıkış sürecinde destek sağlamıştır.
- Kocaeli Bilim Merkezi Üretim halesi-1 yapılmıştır. Ancak haleye bir firmanın katılımı olması ve sadece 2. grup için teklif vermesi olması, verilen teklifin yaklaşık maliyet bedelinin çok üzerinde olması sebebiyle ihalede rekabet ortamı sağlanamamış ve ihale iptal edilmiştir.
- Kocaeli Bilim Merkezi Üretim halesi-2 yapılmıştır.
- Hale-2 (Perception and Thinking Sergileri) Alman Hüttinger firması tarafından kazanılmıştır.
- Perception and Thinking Sergilerinin 35 sergiden oluşan ilk paketi bilim merkezine teslim edilmiş ve montaj yapılmıştır.
- Perception and Thinking Sergilerinin 36 sergiden oluşan ikinci ve son paketinin üretiminde sona gelinmiştir.
- 2014 yılında başında Üretim halesi-3'e çıkılması fakat ihaleye katılan firma teklifinin yaklaşık maliyet üzerinde olması ve yeterli rekabet sağlanamamasından dolayı ihale iptal edilmiştir.
- Üretim halesi-4'e çıkılması büyük ölçüde tamamlanmış olup en kısa sürede ihaleye çıkacaktır.
- Bilim Merkezinin 2015 yıl Mart ayında ziyarete açılması için çalışmalar sürdürülmektedir.
- Sürecin takibini kolaylaştırmak amacıyla tarafların katılımıyla online toplantılar gerçekleştirilmiştir.

Kayseri'de Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Baş Tasarımcı ve Kontrolör Firma Northernlight bilim merkezi master planının yapılması ve mimari gözden geçirme çalışmalarını tamamlamıştır.
- Northernlight firması sergilerin kavramsal tasarımlarını tamamlamış olup tematik tasarımlarının yapımına devam etmektedir.
- Süreç boyunca Kayseri'de ve Ankara'da birçok toplantı gerçekleştirilmiştir.
- Bilim Merkezinin 2015 yıl Mart ayında ziyarete açılması için çalışmalar

sürdürülmektedir.

- Sürecin takibini kolayla tırmak amacıyla tarafların katılmayla on line toplantılar gerçekleştirilmiştir.
- Planetaryum temini çalışmalarına başlanmıştır.

Bursa'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- 5 Nisan 2013 tarihinde Bursa Büyükşehir Belediyesi ile imzalanan Sözleşme feshedilerek 4 Nisan 2014 tarihinde Bursa Büyükşehir Belediyesi ile yeniden bir Bilim Merkezi Kurulması Sözleşmesi imzalanmıştır.
- Başvuru Tasarımı ve Firmanın belirlenmesi çalışmaları büyük ölçüde tamamlanmıştır.
- Bilimin Sultanları sergisinin kalıcı olarak temini çalışmaları başlanmıştır.
- Bilim Merkezinin 2017 yıl Haziran ayında ziyarete açılması için çalışmalar sürdürülmektedir.
- Sürecin takibini kolayla tırmak amacıyla tarafların katılmayla on line toplantılar gerçekleştirilmiştir.

Diğer Çalışmalar:

- Samsun Büyükşehir Belediyesi ile Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı kapsamında ön protokol imzalanmıştır.
- Daha önceki yıllarda Sakarya, Ankara, Eskişehir ve Gaziantep Büyükşehir belediyeleri ile ön protokol imzalanmıştır. Bu belediyeler ile sözleşme imzalanabilmesi için belediyelerin ön protokol yükümlülüklerini yerine getirmesi ve ilgili bakanlıklardan bu illerin bilim merkezi kurulması projeleri için bütçe ayrılması beklenmektedir.
- Mayıs ayında Hollanda'da yapılan ECSITE (Avrupa Bilim Merkezleri ve Müzeler Birliği) Yıllık Konferansına katılmaları sağlanarak yurtdışında TÜBİTAK bünyesinde yürütülen Bilim Merkezi faaliyetleri anlatılmış, sergi üretimi ve tasarımı yapan firmalar ile iletişim sağlanarak imkân elde edilmiştir.
- Kiralık gezici sergi ve paket sergi listesi hazırlama çalışmaları başlanmıştır.

4004 Çarşısı Kapsamında;

- Yürürlükteki projelerin gelişme ve sonuç raporlarının takibi gerçekleştirildi.
- Yürürlükteki projelerin avans/kesin hesap formu incelemeleri yapıldı.
- Yürürlükteki projelerin izlenmesi amacıyla izleyici görevlendirildi.

- 2013 y² sonunda çıkılan a r²ya ait ba vurular²n n de erlendirmesi tamamland².
- n de erlendirme a amas²nda evrak eksikli i ve idari nedenlerden dolay² iade edilecek olan projeler incelendi.
- Dan² ma ve De erlendirme Kurulu olu turuldu.
- ade edilmesine karar verilen projeler Dan² ma ve De erlendirme Kurulu karar²yla ba vuru sahiplerine bildirildi.
- n/teknik kontrolleri takiben ilgili veri taban²ndan panelistler seçilerek paneller olu turuldu.
- Panele giren projelerin Panel Ortak Raporlar² ba vuru sahiplerine iletildi.
- Mart ay²nda a r² sonucu desteklenmesine karar verilen 50 proje web sitesinde ilan edildi.
- Projelerin bütçe revizyonlar² yap²ld². Proje sözle meleri imzaland² ve taraflara gönderildi.

4005 a r²isi Kapsamında;

- Yürürlükteki projelerin geli me ve sonuç raporlar²n²n takibi gerçekle tirildi.
- Yürürlükteki projelerin avans/kesin hesap formu incelemeleri yap²ld².
- Yürürlükteki projelerin izlenmesi amac²yla izleyici görevlendirildi.
- 2013 y² sonunda çıkılan a r²ya ait ba vurular²n n de erlendirmesi tamamland².
- n de erlendirme a amas²nda evrak eksikli i ve idari nedenlerden dolay² iade edilecek olan projeler incelendi.
- Dan² ma ve De erlendirme Kurulu olu turuldu.
- ade edilmesine karar verilen projeler Dan² ma ve De erlendirme Kurulu karar²yla ba vuru sahiplerine bildirildi.
- n/teknik kontrolleri takiben ilgili veritaban²ndan panelistler seçilerek paneller olu turuldu.
- Panele giren projelerin Panel Ortak Raporlar² ba vuru sahiplerine iletildi.
- Mart ay²nda a r² sonucu desteklenmesine karar verilen 50 proje web sitesinde ilan edildi.
- Projelerin bütçe revizyonlar² yap²ld². Proje sözle meleri imzaland² ve taraflara gönderildi.

Alternatif Enerjili Araç Yarışmaları;

- 2014 yılında düzenlenmesi planlanan TÜB TAK Alternatif Enerjili Araç Yarışmaları organizasyonu için takvim belirlendi.
- Yarışma pisti için piyasa araştırması yapılarak, Kocaeli Körfez Yarışma Pisti ile anlaşılmasına karar verildi, sözleşme imzalandı.
- Danışma Kurulu ve Değerlendirilme Kurulu oluşturuldu.
- Yarışma organizasyonu için ihale şartnamesi hazırlandı ve ihaleye çıktı.
- İhaleyi kazanan firma ile sözleşme imzalanarak, ihale kâğıtları ile ilgili görüşmeler yapıldı.
- Yarışma başvuruları 31 Ocak - 3 Mart tarihlerinde alındı. Toplam 91 takım başvuruda bulundu.
- Başvurular kayıtlı altına alındı ve başvuruların üniversite hesaplarına destek aktarımı gerçekleştirildi.
- Başvuran takımların teknik tasarım raporlarının takibi gerçekleştirildi.

4006 Bilim Fuarları kapsamında;

- Danışma ve Değerlendirme Kurulu oluşturuldu.
- TÜB TAK Bilim Fuarları Web sitesi güncellenerek programa dair bilgi ve kılavuzlar yayınlandı.
- 2013 yılında başvuru yapan okulların destek aktarımı gerçekleştirildi.
- 2013 yılında desteklenmesine karar verilen okulların izlemek üzere 217 izleyici görevlendirildi.
- Fuarların kesin hesap formlarının incelemeleri yapıldı.
- Okulların web sitesine girdi ihale proje sonuç raporları kontrol edilerek, istatistikler döküldü.
- Türkiye genelinde yaklaşık 873 okulda Bilim Fuarları gerçekleştirildi ve destekleri aktarıldı.
- Öğrenci ve öğretmenlere verilecek katılım belgesinin hizmet alınmasına ilişkin piyasa araştırması yapılarak, sözleşme imzalandı.
- Katılım belgeleri, sonuç raporu onaylanan okullara gönderildi.

2.2.2. Akademik Dergiler Müdürlüğü

- Akademik Dergiler Müdürlüğü önce Ocak . Haziran 2014 döneminde

yayınlanan 40 sayıda 697 makale yer almıştır.

- Dergilerde yayınlanan makalelerin kaynaklarına 2014 yılından itibaren link verilmeye başlanmıştır.
- Akademik Dergilerin Indexlerde taranmaları amacıyla Fizik dergisi için Sciences Citation Index, Sağlık, Biyoloji, Botanik, Zooloji ve Tarım dergileri için ise PUBMED ile bağlantı yapılmıştır.

2.2.3. Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü

- Bilim ve Teknik dergisi Ocak - Haziran 2014 döneminde ortalama 27.500 adet satılmıştır.
- Bilim Çocuk dergisi Ocak - Haziran 2014 döneminde ortalama 98.750 adet satılmıştır.
- Meraklı Minik dergisi Ocak - Haziran 2014 döneminde ortalama 34.000 adet satılmıştır.

2.2.4. Kitaplar Müdürlüğü

e-satış sitesinin güncellenmesi:

TÜB TAK yayınlarının internet satış sitesi olan esatis.tubitak.gov.tr sitesinin hem satış hem tanıtım sitesi olarak güncellenmesi ve interaktif içeriği de olan bir web sitesi haline dönüştürülmesi için çalışmalar başlanmıştır. Bu kapsamda

- E-katalogun, kitapların 3D kapak görselleri, kitapların içerisinden preview sayfaları, popüler bilim kitapları tanıtım videosunu içerecek şekilde güncellenmesine ve mevcut kitapların içerisinden animasyonlu e-lansetli bilimsel testler hazırlanmasına karar verildi.
- Kitaplar Müdürlüğü personelinin katılımıyla bir günlük bir çalıştay yapıldı. Bu çalıştayda kitapların içerisinden çoktan seçmeli 120 bilimsel soru hazırlanmıştır.

Çeviri Kitap Sayısının Artirilmesi

- 2014 yılının ilk basım ihalesi kapsamında toplam 412.500 baskı adedine sahip 67 adet (Toplam 71 kalem) kitap için basım ihalesine çıkıldı. Bu kitapların çeviri, redaksiyon, bilimsel danışman, sayfa tasarımı süreci tamamlandı.
- İlk ihalede üçüncü yetkin olmak üzere 48 adedini ilk defa yayınlanacak kitaplar olacaktır. Basım yapılacak kitapların Temmuz-Ağustos 2014 döneminde matbaalardan teslim alınması hedeflenmektedir.
- Mayıs ayında doğrudan temin ile toplam 7.500 baskı adedine sahip 1 adet (Toplam 2 kalem) yeni yetkin kitabın basım ihalesine çıkıldı. Basım yapılacak

1 adet yeni kitabın Temmuz-Austos 2014 döneminde matbaalardan teslim alınması hedeflenmektedir.

Toplumun beenisini kazanmı TÜB TAK popüler bilim dergilerinde yayımlanmı bazı yazı dizilerinin TÜB TAK tarafından kitapla tirilmesi:

- Dergilerde yayımlanan yazı dizilerinin birleştirilerek süresiz yayın olarak TÜB TAK popüler bilim kitaplarına kazandırılması kapsamında Popüler Bilim Dergileri Müdürü ve Daire Başkanı ile yapılan görüşmeler neticesinde Bilim Teknikte yayımlanan Türkiye Doğası, Bilim Çocukta yayımlanan Simit ve Peynir ile Bilim İnsan Öyküleri yazılarının smartlama hazırlanarak eklenmesi sonucunda yayımlanması uygun görüldü. Doğru bilim insanlarından öyküleri tirilebilecek bilim insanları listesi hazırlandı.

5000 Dijital Çerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamında:

2 farklı çarşı yer almaktadır. Bunlardan;

5001 Akademik e-Kitap çarşısı kapsamında;

- 5001 Akademik e-Kitap I. çarşısı sonucunda kabul edilen projelerin ayrıntılı bütçe tabloları oluşturuldu.
- 31.01.2014 tarihli Danışma ve Değerlendirme Kurulu toplantısına düzenlendi. 5001 Akademik e-Kitap programı kapsamında açılacak yeni çarşılar ile ilgili bilgilendirmeler yapıldı.
- 5001 Akademik e-Kitap programı kapsamında çeşitli üniversiteler ile kamu kurum ve kuruluşlarından gelen araştırmacı/akademisyenlerle çok sayıda bilgilendirme toplantıları yapıldı.
- Çeşitli üniversitelerin Uzaktan Eğitim Merkezleri ve Teknoloji Transfer Ofisleri/Merkezleri yöneticileriyle 5001 Akademik e-Kitap çarşısının üniversiteler, TTO/TTM ve UZEM i birliyle hazırlanmasına yönelik fikir ve görüşlerin paylaşılması toplantıları gerçekleştirildi.
- 5001 Akademik e-Kitap III. çarşı dokümanları hazırlandı.
- 5001/A Akademik e-Kitap ve 5001/B Akademik e-Kitap programlarının kapsayacak şekilde 5000 Dijital Çerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı Usul ve Esasları dokümanı hazırlandı.
- 5001 Akademik e-Kitap programı çarşıları kapsamında proje başvurularının değerlendirilmesi için paneller düzenlendi.

5002 Akademik e-Ders çarşısı kapsamında:

- 31.01.2014 tarihli Danışma ve Değerlendirme Kurulu toplantısı düzenlendi. Panele giren 5002 Akademik e-Ders projeleri incelenerek görüşler paylaşıldı.

5002-B Akademik e-Ders programı ile ilgili bilgilendirmeler yapıldı.

- Çe itli üniversitelerin Uzaktan Eğitim Merkezleri ve Teknoloji Transfer Ofisleri/Merkezleri yöneticileriyle 5002 Akademik e-Ders çalışmalarının üniversiteler, TTO/TTM ve UZEM i birli iyle hazırlanmasına yönelik fikir ve görüşlerin paylaşılması toplantıları gerçekleştirildi.
- 5002 Akademik e-Ders programı I. çalışmaları kapsamında paneller düzenlendi.
- 5002 Akademik e-Ders programı kapsamında çe itli üniversiteler ile kamu kurum ve kuruluşlarından gelen araştırmacı/akademisyenlerle çok sayıda bilgilendirme toplantıları yapıldı.
- 5002/A Akademik e-Ders ve 5002/B Akademik e-Ders programlarının kapsayacak şekilde 5000 Dijital içerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı Usul ve Esaslar dokümanı hazırlandı.
- 5002/A Akademik e-Ders ve 5002/B Akademik e-Ders programlarının kapsayacak şekilde 5000 Dijital içerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı Usul ve Esaslar dokümanı hazırlanarak son haline getirildi.

2.2.5. Eğitim Araştırmaları Müdürlüğü

- Milli Eğitim Bakanlığı ile TÜB TAK arasında 14 Mart 2012 tarihinde birli i Protokolü imzalanmıştır.
- Protokolün genel kapsamı olan eğitim ve Ö retimin niteliğinin artırılması için MEB'in ihtiyaçlarına yönelik Ar-Ge faaliyetlerine yönelik çalışmalar 2014 yılında içerisinde devam etmektedir. Protokol kapsamında Eğitim Araştırmaları Müdürlüğü bünyesinde yürütülen faaliyetler;

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

Yapılan birli i protokolü çerçevesinde, önceliklendirilen öğretim programlarının revize çalışmaları 30 Ocak 2013 tarihi itibarıyla tamamlanmıştır. TTKB tarafından onaylanan öğretim programlarına yönelik kademeli olarak 2013 yılında başlanılan eğitim materyallerinin hazırlanması çalışmalarının yürütülmesine 2014 yılında da devam edilmiştir. Amaç; revize edilen öğretim programlarının en iyi yansıtacak şekilde içeriklerle donatılması; öğretimin süreçte daha etkin kullanabileceği, öğrencinin bireysel öğrenimini kolaylaştıran, gerçek günlük hayat olayları ile senaryolaştırılması, analitik düşünme-karar verme-yaratıcı düşünmeyi vurgulayıcı, öğrenciyi düşünmeye sevk eden sorular olan, Fatih projesi felsefesine uygun, uluslararası standartlarda yazılması, belgesel tasarımda anlatılmı olan, görsel tasarım açısından kaliteli eğitim materyallerinin hazırlanmasıdır. 2014 yılının Mayıs ayından itibaren

Matematik 10, Matematik 6, Fen Bilgisi 3 ve 6, Fizik 10, Kimya 10, Biyoloji 10. Sınıf e itim materyallerinin hazırlanması çalışmalarına başlanmıştır.

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

Dilbilgisine dayalı yabancı dil öğrenim sistemi yerine daha etkin bir öğrenim yöntemi hazırlanması üzerinde çalışmalar yürütülmektedir. Ülkemize en uygun İngilizce öğrenim modelinin belirlenmesi için alanlarda uzman akademisyenlerin ve öğretmenlerin yer aldığı bir çalışma grubu oluşturulmuştur. Temel hedef; ülkemizde yabancı dil öğrenimini kolaylaştırarak yaygınlaştıracak bir İngilizce öğrenim modelinin hazırlanmasıdır. Bu doğrultuda;

- 2008. sınıf İngilizce çerçeve ders programları hazırlanmış ve 2013 Ocak ayında MEB TTKB onayından geçmiştir. 2013-2014 eğitim-öğretim döneminde uygulamaya konulmuştur.
- MEB TTKB tarafından onaylanan 2008. sınıf öğrenim programına yönelik kademeli olarak 2016 eğitim materyallerinin hazırlanması çalışmalarının yürütülmesine 214 yılında da devam edilmiştir. Bu doğrultuda 3. sınıf ve 6. sınıflara yönelik eğitim materyalleri hazırlama çalışmalarına Mayıs 2014'te başlanmıştır.
- Diğer yandan 2012. sınıf öğrenim programına yönelik öğrenim programı hazırlama çalışmalarını yürütülmüştür ve taslak program hazırlanarak MEB TTKB'ye Haziran 2014'te sunulmuştur.

3. MEB'in ihtiyaçları doğrultusunda diğer çalışmalar:

- 2013 yılında 5-8. sınıflarda seçmeli bir ders olarak okutulacak Matematik Uygulamaları dersi için öğrenim programı çalışmaları tamamlanmış ve teslim edilmiştir. Eğitim materyalleri hazırlama çalışmalarına 2014 yılında devam edildi ve bu kapsamda; 6. sınıflara yönelik eğitim materyali hazırlandı.
- Çevre ve Bilim 7-8+ adlı seçmeli ders içeriğinin hazırlanması kapsamında akademisyenler, öğretmenler ve uzmanlardan oluşturulan çalışma grupları ile toplantılar gerçekleştirildi. Çevre ve Bilim dersinin, öğrencilerin yalnızca dinleyerek değil, yaparak-yaayarak öğrenmesini teşvik edecek bir ders olarak tasarlanması düşünülmüştür. Bu kapsamda gerçekleştirilen öğrenim programı

çalımların tamamlanarak taslak program hazır hale getirilmiştir. Haziran 2014'te taslak program MEB TTKB'ye teslim edilmiştir.

- Zekâ Oyunları eğitim materyallerinin hazırlanması ile ilgili çalışmalar da yürütülmüş olup taslak eğitim materyali üzerinde çalışmalar devam edilmektedir.
- Ayrıca MEB'in ihtiyaçları doğrultusunda; İleri Fizik, Kimya, Biyoloji (9-12), Teknoloji ve Tasarım (7-8), Matematik (1-4), Türkçe (1-8), Hayat Bilgisi (1-3), Sosyal Bilgiler (4-7), Edebiyat, Dil ve Anlatım (9-12), Tarih (9-12) ve Coğrafya (9-12) dersleri için de öğretim programı hazırlama çalışmaları için planlamalara başlanmıştır.

2.3. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAĞERİ BAĞKANLIĞI

i. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulunun 27. Toplantısının Gerçekleştirilmesi

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulunun (BTYK) 27. Toplantısı, Bağıbakan Recep Tayyip Erdoğan başkanlığında 18 Haziran 2014 tarihinde Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Ana gündemi Ulusal Yenilik Sistemi ve Medikal Biyoteknoloji olan toplantıya, Bağıbakan Yardımcıları Ali Babacan ve Beğir Atalay'dan yanısıra 12 bakan katılmıştır.

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulunun 27. toplantısında:

- Sağlık ve Biyoteknoloji Alanında Dış Ticaret Açmasını Azaltması ve Teknolojik Yetkinliğimizin Artırılmasına Yönelik Destekler Oluşturulması [2014/101]
- Yüksek Teknoloji Şirketlerinin Satın Alınmasına Yönelik Desteklerin Geliştirilmesi [2014/102]
- Uluslararası Şirketlerin Ar-Ge Laboratuvarlarının Ülkemizde Kurulmasına Yönelik Destekler Oluşturulması [2014/103]
- Sağlık ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma Altyapılarının Kurulması, Geliştirilmesi ve Desteklenmesi [2014/104]
- Horizon 2020 Programı Ulusal Ortak Kurulunun Görevlendirilmesi [2014/105]
- 2014-2016 Yıllarında Kamu Ar-Ge ve Yenilik Fonlarının Kullanımında Ziyatlenecek Politikalar [2014/106]

başlıklarında altı yeni karar alınmıştır.

Alınan yeni kararların yanında çalışmalarla başlatılan 2011-2013 yıllarında Kamu Ar-Ge ve Yenilik Fonlarının Kullanımında Zelenek Politikalara [2010/202]+, Ar-Ge Yoluyla Başlangıç Firmalarının Etkinleştirilmesi ve Sayılarının Artırılması Amacıyla Politika Araçlarının Geliştirilmesi [2011/103]+, Üniversitelerde Yenilikçiliğin ve Girişimciliğin Tetiklenmesi Amacıyla Politika Araçlarının Geliştirilmesi [2011/104]+, Girişimcilik Kültürünün Yaygınlaştırılması [2011/105]+, Lisans Düzeyinde Dijital Ders İçeriklerinin Geliştirilmesinin Tevki Edilmesi ve Erişime Sunulması [2012/103]+, İlk ve Ortaöğretim Öğrencileri İçin Bilim Fuarlarının Düzenlenmesi [2012/107]+ ve AB Çerçeve Programları Horizon 2020'ye Katılım Hazırlıklarının Yürütülmesi [2012/109]+ kararları sonuçlandırılmıştır.

BTYK öncesinde davetlilere iletilen ve BTYK alanında güncel gelişmelerin raporlandığı dosyanın hazırlıkları sürecinde 30'un üzerinde kurum ile işbirliği yapılmış ve bu kurumlardan gelen bilgilerle hazırlanan dosya 100'e yakın katılımcıya iletilmiştir.

BTYK Kararları her toplantı sonrasında TÜB TAK internet sitesinde yayımlanmakta ve Bakanlıklar, Kamu Kurumları, Özel Sektör Kurumları ve Sivil Toplum Kurumları da içinde bulunduğu 400'e yakın kuruluşa resmi yazı ile iletilmektedir.

ii. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Hazırlık Toplantısının Gerçekleştirilmesi

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulunun (BTYK) 27. Toplantısının öncesinde, Kurul üyesi Bakanlıklar ile ilgili Bakanlıkların müsteşarları ve ilgili diğer kurum/kurumların üst düzey yöneticilerinin katıldığı hazırlık toplantısında Türkiye'nin ulusal bilim teknoloji ve yenilik sistemindeki son dönem gelişmeleri gözden geçirilmiştir; Ulusal Yenilik Sistemi ve Medikal Biyoteknoloji gündemi ve öneriler değerlendirilmiştir.

iii. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016 2013 Yılı Eylem Planinin Hazırlanması, Eylem Toplantısının Yapılması ve Gelişmelerin BTYK'ya Raporlanması

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

Ocak-Haziran 2014 döneminde, UBTYS 2011-2016 kapsamında belirlenen stratejilerin hayata geçirilmesi amacıyla 2014 yılı için ilgili Bakanlıklar/Kurumlar tarafından TÜB TAK'a iletilmiş olan eylem önerilerine yönelik ön-değerlendirme çalışmalarını yürütmüştür.

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

UBTYS 2011-2016'nın 2014 yılı eylem planı, 19 Mart 2014 tarihinde TÜB TAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsünde 30'dan fazla kurumdan 80'den üzerinde yetkilinin katılımıyla yapılan Eylem Toplantısında nihai haline getirilmiştir. Daha sonra UBTYS 2014 yılı eylem planı Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Fikri Işık'ın onayına sunulmuş olup, onaylanan plan kamu kurumlarına gerekli için gönderilmiştir. 120 eylemden oluşan UBTYS 2014 yılı eylem planı geniş kitlelere ulaşması amacıyla TÜB TAK internet sitesi üzerinden de duyurulmuştur.

UBTYS 2015 yılı eylem önerilerinin TÜB TAK internet sitesinde yer alan form ile 1 Kasım 2014 tarihine kadar BTYPDB'ye iletilmesi beklenmektedir.

UBTYS 2014 Eylem Planı'nın ilk raporlaması BTYK'nın 18 Haziran 2014 tarihinde gerçekleştirilen 27. toplantısında yapılmıştır.

iv. Teknoloji Yol Haritaları Hazırlık Çalışmalarının Yapılması

Ocak-Haziran 2014 döneminde UBTYS 2011-2016'nın öncelikli alanlarından Otomotiv, Bilgi İletişim Teknolojileri ve Makina-Malat sektörlerine hizmet edecek 3 alt alanda Teknoloji Yol Haritası hazırlanması çalışmaları TÜB TAK tarafından başlatılmıştır.

Teknoloji Yol Haritası hazırlanacak alt alanlar GT P kodlarıyla ticaret verilerinin analizi yapılarak ve sektörel Ar-Ge problemleri dikkate alınarak aşağıdaki şekilde belirlenmiştir:

- Makina Kontrol ve Fabrika Otomasyon Sistemleri,
- Otomotiv ve Makina Sektörlerinde Gömülü Yazılımlar,
- Otomotiv Sektörü Özelinde Hafifletmeye Yönelik Malzeme Teknolojileri (Mühendislik Plastiği, Metal Teknolojileri dâhil).

Bu süreç kapsamında ilk olarak belirtilen alt konularda geleceğe yönelik Ar-Ge ve yenilik hedeflerinin belirlenebilmesi için yurtiçinden ve yurtdışından konularında uzman 1400'den fazla özel sektör temsilcisi ve akademisyenden 5000'den fazla hedef önerisi anket aracılığıyla elde edilmiştir. Bu önerilerden man görüldüğü için uzmanların da katkılarıyla konsolide edildikten sonra Delfi Anketi aracılığıyla yapılabirlik ve önem düzeyleri açısından analiz edilmiştir.

Hedeflerin seçileceği ve hedefe gidecek adımların belirleneceği Grup Toplantıları+ Teknoloji Yol Haritaları oluşturma çalışmaları sona ermiştir. Oluşturma çalışmaları; toplantılara yönelik ön hazırlıklar hâlihazırda devam etmektedir.

v. Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi 2013'ün Oluşturulması

Üniversitelerde girişimcilik ve yenilikçilik faaliyetlerinin teşvik edilmesini amaçlayan Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi kapsamında üniversiteler, bilimsel ve teknolojik araştırma yetkinliği, fikri mülkiyet havuzu, işbirliği ve etkileşim, girişimcilik

ve yenilikçilik kültürü ile ekonomik katkı ve ticari ölçme boyutları altında 23 göstergeye göre sıralanmaktadır.

2014 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi veri toplama sürecine 212 kurum katkı sağlamıştır. 23 göstergeden oluşan endeks kapsamında yaklaşık 900.000 hücrelik veri seti 6 aylık boyunca bir çalınma sonunda toplanmış ve çeşitli kontrollere tabi tutularak değerlendirilmeye alınmıştır.

2014 Yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi sonuçları 4 Temmuz 2014 tarihinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Fikri ve İK tarafından kamuoyuna açıklanmıştır.

vi. Araştırma Merkezlerinin Yeterlilik Değerlendirmesi

Araştırma Altyapılarının Desteklenmesine Dair Kanun Tasarısı çalışmalarını sürdürülmüştür. Bu kapsamda Kanun tasarısı hakkında görüş bildirmek üzere Kalkınma Bakanlığı ile 5 toplantı düzenlenmiş ve mecliste gerçekleştirilen 3 komisyon toplantısına katılım sağlanmıştır. Kalkınma Bakanlığı ile Araştırma Altyapılarının Desteklenmesine Dair Yönetmelik üzerine toplantı gerçekleştirilerek görüş bildirilmiştir. Nicel değerlendirmenin gerçekleştirilmesi kapsamında nicel verilerin teminini sağlayacak formlar hazırlanıp Kalkınma Bakanlığına iletilmiştir. Nicel değerlendirme verilerinin elde edilmesi amacıyla 174 üniversiteden ve/veya araştırma altyapılarından gelen sorular yanıtlanmıştır, bu amaçla ihtiyaç duyulan teknik destek sağlanmıştır.

vii. Bakanlık Birimleri ve Enstitüler Göstergesinin Oluşturulması ve Takibi

TÜB TAK Bakanlık Birimleri ve Enstitülerin verilerinin sistematik olarak izlenebilmesi için aylık bazda takip edilecek göstergelerin tespitine yönelik çalışmalar yürütülmüştür.

TÜB TAK Bakanlık Birimleri ve Enstitülerin gösterges setleri, 2014 yılı birim hedeflerini de kapsayacak şekilde belirlenmiştir. Belirlenen göstergelere ilişkin Bakanlık Birimlerinin ve Enstitüler tarafından aylık olarak iletilen veriler, rapor haline dönüştürülerek TÜB TAK üst yönetimine Bakanlık birimleri için her ayın 15'inde, enstitüler için de her ayın 20'inde sunulmaktadır.

viii. BTY Politikalarının Uluslararası Düzeyde Oluşturulma Süreçlerine Katılım

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Alanında OECD Nezdindeki Çalışmalar

TÜB TAK bilim, teknoloji ve yenilik politikaları alanında OECD nezdinde yürütülen çalışmalarda Ulusal Etkinlik Birimi olarak görev yapmaktadır. Bu çerçevede Ocak-Haziran 2014 döneminde OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesi (Committee for Scientific and Technological Policy - CSTP), Teknoloji ve Yenilik Politikası Çalışma Grubu (Working Group on Innovation and Technology Policy - TIP), Bilim ve

Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çal2 ma Grubu (Working Party of National Experts on Science and Technology Indicators - NESTI) ve Küresel Bilim Forumu (Global Science Forum - GSF) toplant2 lar2 na kat2 l2 m sa lanm2 t2 r. Ayr2 ca Birle mi Milletler Bilim ve Teknoloji Komisyonu (CSTD) toplant2 s2 nda da Türkiye temsil edilmi tir.

Avrupa Ara tırma Alanı ve Yenilik Komitesi (ERAC) Toplantıları

5-6 Haziran 2014 tarihleri aras2 nda Girit/Yunanistan2 da Avrupa Ara tırma Alan2 ve Yenilik Komitesi 20. Ola an Toplant2 s2 na Avrupa Birli i nezdinde gerçekte tirilen bilim ve teknoloji politikalar2 ndan haberdar olunmas2 amacıyla kat2 l2 m sa lanm2 t2 r.

Avrupa Ara tırma Alan2 ve Yenilik Komitesi 21. Toplant2 s2 2-3 Ekim 2014 tarihlerinde talya2 da gerçekte tirilecek olup kat2 l2 m öngörülmektedir.

SEARCH Projesi

SEARCH Projesi AB 7. Çerçeve Program2 kapsam2 nda Sosyal ve Be eri Bilimler alan2 nda desteklenmi bir %küçük ölçekli ara tırma i birli i projesi-dir. Projede, AB ile Avrupa Kom uluk Politikas2 n2 (ENP - European Neighbourhood Policy) kapsayan ülkeler aras2 ndaki "Avrupa Ara tırma Kom ulu u" (European Research Neighbourhood) ili kilerini güçlendirmek amacıyla, bir dizi politika incelemesi hedeflenmi tir. Proje kapsam2 nda AB ile AB Kom uluk Politikas2 kapsam2 ndaki ülkeler aras2 ndaki yenilik, bilgi, e itim, hukuk, sosyal, kültürel, ekonomik ili kiler hakk2 nda akademik incelemeler yap2 larak, politika önerileri geli tirilmi tir. Proje, 1 A ustos 2011 de ba lam2 olup; 30 Temmuz 2014 de sona erecektir.

11-12 ubat 2014 de Barselona2 da düzenlenen %final Academic Conference-a kat2 l2 m sa lanm2 ve proje kapsam2 ndaki geli meler sunulmu tur.

TÜB TAK koordinatörlü ünde 2-3 Haziran 2014 tarihlerinde stanbul2 da projenin %final Politika Konferans2 +düzenlenmi tir.

ix. Ülkelerin Yenilik Sistemi Analizlerinin Gerçekte tirilmesi

Ülkelerin yenilik sistemleri incelenerek ülkemize uyarlanabilecek yakla 2 mlar2 n tespit edilmesi amacıyla Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikalar2 Daire Ba kanl2 2 taraf2 ndan yenilikçi ve h2 zla yükselen ekonomiler aras2 nda yer alan ülkelere çal2 ma ziyaretleri düzenlenmi tir. Ocak ve Haziran 2014 aras2 nda s2 ras2 yla Brezilya, ABD, Hindistan ve Meksika2 ya çal2 ma ziyaretleri gerçekte tirilmi tir.

Çal2 ma ziyaretlerinde an2 lan ülkelerin Ar-Ge ve yenilik alan2 nda fon sa layan kamu kurumlar2 n2 n üst düzey yetkilileri ile görü meler düzenlenerek Ar-Ge ve yenilik alan2 ndaki destek mekanizmalar2 hakk2 nda ayr2 nt2 l2 bilginin elde edilmesi sa lanm2 t2 r. Ayr2 ca, ulusal ampionlardan küresel aktörlere yükselen özel sektör firma yöneticileri ve ara tırma merkezleri bünyesinde ba ar2 hikayesi sunan aktörler ile teknoloji transfer ofisleri ve kuluçka merkezleri gibi çe itli yenilik aktörleri ziyaret

ve teknolojinin üretilerek, sonuçların hizmet ve/veya ürüne dönü türülmesi yoluyla topluma kazandırılması için Ar-Ge faaliyetlerini yürüten bilim insanlarımızı desteklemektedir. Ayrıca Kamu Kurumları Ara tırma ve Geli tirme Projeleri Destekleme Programı dahilinde kamu kurumlarımızın Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarını kar şlamak ve sorunlarına çözüm üretmek amacıyla bilim ve teknoloji alanlarında Ar-Ge projelerini desteklemektedir. ARDEB faaliyetlerini kendisine ba lı olarak a a 2daki ara tırma destek grupları vasıtasıyla gerçekle tirir.

Ardeb Ara tırma Destek Grupları:

- Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Ara tırma Destek Grubu - ÇAYDAG
- Elektrik, Elektronik ve Enformatik Ara tırma Destek Grubu - EEEAG
- Kamu Ara tırmaları Destek Grubu - KAMAG
- Mühendislik Ara tırma Destek Grubu - MAG
- Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Ara tırma Destek Grubu - SAVTAG
- Sa lık Bilimleri Ara tırma Destek Grubu - SBAG
- Sosyal ve Be eri Bilimler Ara tırma Destek Grubu - SOBAG
- Matematik, Fizik Ara tırma Destek Grubu . MFAG
- Kimya, Biyoloji Ara tırma Destek Grubu - KBAG
- Tarım, Ormanlık ve Veterinerlik Ara tırma Destek Grubu . TOVAG
- Mali Denetleme ve Sözleşmeler Müdürlü ü . MADES

ARDEB bünyesinde ara tırma destek grupları tarafından yürütülen destek programları ve kapsamları aşağıda açıklanmıştır.

1000-Üniversitelerin Ara tırma Potansiyelinin Geli tirilmesine Yönelik Destek Programı

Üniversitelerde; ara tırma proje kültürünün yaygınlaştırılması, nitelikli proje üretilmesi, ulusal/uluslararası proje destek mekanizmaları hakkında farkındalık oluşturulması ve üniversitelerin ulusal/uluslararası proje üretme potansiyelinin geliştirilmesine yönelik projelerin desteklenmesine yönelik bir programdır.

1001-Bilimsel ve Teknolojik Ara tırma Projelerini Destekleme Programı

Bilimsel ve Teknolojik Ara tırma Projelerini Destekleme Programı(1001); yeni bilgiler üretilmesi, bilimsel yorumların yapılması veya teknolojik problemlerin çözümlenmesi için bilimsel esaslara uygun olarak yapılan çalışmalar ve ülkemizin uluslararası pazarlardaki rekabet gücünün artırılması amacıyla ileri teknoloji uygulamalarına yönelik projeleri, öncelikli alanlar çerçevesinde desteklemeye yönelik bir programdır.

1002-Hızlı Destek Programı

Hızlı Destek Programı (1002); üniversitelerde, ara tırma hastanelerinde ve ara tırma enstitülerinde yürütülecek acil, kısa süreli, küçük bütçeli ara tırma ve geli tirme projelerine destek sağlamak amacıyla yönelik bir programdır.

1003Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi çerçevesinde belirlenecek öncelikli alanlarda sonuç odaklı, izlenebilir hedefleri olan, ilgili bilim/teknoloji alanların dinamiklerini gözeten ve yurt içinde yapılan Ar-Ge projelerini desteklemek ve bu projeler arasında e güdümlü olarak çalışmaya yönelik bir programdır.

1005Ülusal Yeni Fikirler ve Ürünler Ara tırma Destek Programı

Ülkemizde ihtiyaç duyulan, teknolojik olarak başarımlı ve maliyet azaltacak, rekabet gücünü arttıracak ürün/süreç/yöntem/model geli tirme amaçlarına yönelik uygulamalı ara tırma, deneysel geli tirme projelerini desteklemeyi amaçlayan bir programdır.

1007-Kamu Kurumları Ara tırma ve Geli tirme Projelerini Destekleme Programı

Kamu Kurumları Ara tırma ve Geli tirme Projelerini Destekleme Programı (1007); kamu kurumlarının Ar-Ge çalışmaları ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanması ve sorunlarının giderilmesine ilişkin projelerin desteklenmesini amaçlayan bir programdır.

3001-Ba lanğıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

Ar-Ge projesi hazırlama ve yürütme kültürünün yaygınlaştırılması sağlamak için, ARDEB tarafından desteklenen projelerde yürütücü olarak görev almamış olan ara tırmacıların sunacakları Ar-Ge projelerini desteklemeyi hedeflemektedir.

3501-Ulusal Genç Ara tırmacı Kariyer Geli tirme Programı (Kariyer Programı)

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

ERA-NET Projeleri Programı

Avrupa Birliği Çerçeve Programları kapsamında bir uygulama aracı olarak kullanılmakta olan ERA-NET projeleri, Avrupa Birliği üyesi ve Avrupa Birliği üyesi olmayan aday olan ülkelerde, ulusal ve bölgesel ara tırma programları arasında koordinasyon sağlayarak, ara tırma programlarının geliştirilip güçlendirilmesi hedeflenmektedir.

COST (Bilimsel ve Teknik Birliği Alanında Avrupa Birliği)

Ulusal olarak desteklenen ara tırma projelerinin yürütücülerinin Avrupa düzeyinde olu turulmu a lara (aksiyonlara) dahil olmaların sa lamay amaçlayan bir programdır.

iki Proje Destekleri

Bilim ve teknoloji alanında çe itli ülkelerle hükümetleraras ya da kurumlararas düzeyde imzalanan ikili i birli i anla malar mevcut. Söz konusu anla malar çerçevesinde ortak ara tırma projeleri desteklenmekte ve izlenmekte, ortak bilimsel toplantılar, uzman de i imleri, çal ma ziyaretleri v.b gibi etkinliklere maddi destek sa lanmaktadır.

Ocak-Haziran 2014 Döneminde Gerçekle tirilen Faaliyetler

01.01.2014 . 30.06.2014 tarihleri arasnda ARDEB'e önerilen ve desteklenen projelerin program baznda da larına a da verilmektedir.

PROGRAMIN ADI	ÖNER LEN	DESTEK KARARI ALINAN	SÖZLE MES YAPILAN
1000 . Program	21	-	-
1001 - Ara tırma Projeleri Destek Program	2195	293	327
1002 - Hızlı Destek Program	630	211	203
1003 . Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Prg.	607	52	52
1005 . Ulusal Yeni Fikirler	151	3	3
1007 - Kamu Projeleri Destek Program	26	15	15
3001 . Ba langıç Ar-Ge Projeleri Des Pr.	745	246	206
3501 - Kariyer Programlar	378	79	78
xxxx - Uluslararası birli i Projeleri	244	105	92
TOPLAM	4.997	1.004	976

Kaynak: ARDEB Kayıtlar

2.5. ULUSLARARASI B RL DA RE BA KANLI I (U DB)

i. Avrupa Birli i Çerçeve Programları Müdürlü ü

Horizon 2020'i Yaygınla tırmaya Yönelik Ülkemizde ve Yurtdi nda Yürütülen Faaliyetler

Türkiye'deki üniversiteleri, ara tırma merkezlerini, KOB deri ve di er özel sektör kurulu ların 2014 yıl Ocak ayında ba layan ve 2020 yılına kadar yürürlükte olacak Horizon 2020 (H2020) Program hakknda bilgilendirmek ve gerekli yetkinlikleri kazandırmak amacıyla TÜB TAK AB Çerçeve Programlar Ulusal Koordinasyon Ofisi

çe itli etkinlikler düzenlenmektedir. Bu kapsamda Türkiye'nin birçok bölgesinde Avrupa Komisyonu destekli bilgi günleri, proje teklifi hazırlama ve proje yönetimi çalıştayları ile çe itli konularda konferanslar düzenlenmektedir.

1. Horizon 2020 Ulusal Açılı Etkinli i

Uluslararası ortaklıklar yolu ile gelece in teknolojilerine yön verme amacıyla oluşturulan Horizon 2020 Programı'nın Türkiye Ulusal Açılı Konferansı 4-5 Haziran 2014'te Hilton İstanbul Bosphorus Oteli'nde gerçekleştirildi. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri I İK, AB Bakanlıı Müste ar Vekili Ahmet YÜCEL, TÜB TAK Başkan Prof. Dr. Yücel ALTUNBA AK ve Avrupa Komisyonu Ara tırma ve Yenilik Genel Müdürü Robert-Jan SMITS'ın katılımıyla yapılan etkinlik Türk ara tırma kurulları ile politika belirleyicileri tarafından yoğun ilgi ile kar ılındı. İstanbul'da 900'ün üzerinde katılımcıya ev sahipli i yapan açılı ta Türkiye'nin Horizon 2020 katılımcısına yönelik hazırlanan Uluslararası Anlamalı Türkiye adına Müste ar Vekili Ahmet Yücel, AB adına ise Genel Müdür Robert-Jan SMITS imzaladı. İlk kez 2002-2006 yıllarında TÜB TAK koordinasyonunda 6. Çerçeve Programına asosiy üle statüsüyle üye olan Türkiye, imdi de 7. Çerçeve Programı'nın devamı olan Horizon 2020 Programı'nda (2014-2020) yer alacak. Ara tırma ve inovasyon alanlarında AB ile ili kilerini geli tiren Türkiye, Norveç ve zlanda'dan sonra Horizon 2020'ye asosiy statüsüyle katılan üçüncü üle oldu.

iki gün boyunca devam eden kapsamlı etkinlikte Avrupa Komisyonu yetkilileri ve TÜB TAK uzmanları tarafından Horizon 2020 Programı'nın içeri i, çarı ve katılım kuralları hakkında bilgiler verildi. Bilgi ve iletişim teknolojileri, ara tırmacı dola ım, bireysel ara tırma destek programları paralel oturumlarının yanı sıra, gıda güvenli i, tarım, denizcilik ara tırmaları, ula ım ve enerji alanlarının da tanıtıldı. Etkinlikte 7.ÇP'de yer almı ba arılı bazlı Türk ara tırmacılar da sunumlarını gerçekleştirerek katılımcılarla deneyimlerini payla tı. Ayrıca TÜB TAK'ın Türk bilim ve teknoloji çevrelerinin Çerçeve Programlarına katılımını özendirmek amacıyla tasarladığı seyahat, organizasyon, proje yazma-yazdırma, ön-de erlendirme hizmeti destekleri kapsamında yürürlü e giren yeni destek ve te vik mekanizmaları ara tırmacıların yoğun ilgisini çekti.

2. Hedef Türkiye 2014 Çalı tayı

TÜB TAK Uluslararası Birli i Daire Başkanlıı, yurtdışından Türkiye'ye dönecek ara tırmacılara sunulan Avrupa ve Ulusal Kaynaklı Fon Fırsatları'nı tanıtlaması ve tersine beyin göçünün sağ lanması hedefi ile 2010 yılından bu yana Hedef Türkiye Çalı tayları'nı gerçekle tirmektedir.

Daha çok ara tırmacıların Türkiye'ye dönerken Avrupa ve Ulusal Kaynaklı Fon Fırsatları'ndan faydalanması için düzenlenen Hedef Türkiye 2014 Çalı tayına 24 Ocak 2014 tarihinde Almanya'nın Berlin şehri ev sahipli i yapıldı.

Önceki yıllarda olduğu gibi bu çalışmada da, gerçekleştirilen bölgedeki üniversite ve sanayi kuruluşlarından araştırmacıların yürüten Türk araştırmacılar hedef alınmıştır. Bilim Sanayi Teknoloji Bakanlığı Fikri ve İK'nın da katılımıyla çalışmalarında çalışmada TÜB-TAK Başkanlığı Prof. Dr. Yücel ALTUNBAK, Uluslararası Birlik Daire Başkanlığı Prof. Dr. Ali Rıza ÖZDEMİR ve Bilim İnsanları Destekleme Daire Başkanlığı'ndan Araştırma Burs Programları Müdürü Dr. Nuh ERDOĞAN konunun önemine dikkat çeken sunumlar gerçekleştirildi.

250'den fazla araştırmacının katılımıyla çalışmalarında çalışmalarıyla ölen sonraki bölümünde ise Türk Alman Bilim Yılı ve Avrupa Birlikli Horizon 2020 Programı Kapsamında Araştırma Birlikli Oturumları ile 120 araştırmacının birebir katılımıyla çalışmalarında çalışmalarıyla Türkiye'den Avrupa'ya giderek araştırma faaliyetleri yürüten araştırmacıların görüşleri ve önerileri alındı.

3. TÜB-TAK UDB Horizon 2020 Eğitim ve Bilgilendirme Günleri

Ülkemizin Avrupa Birlikli'nin (AB) yeni Çerçeve Programı (ÇP) Horizon 2020'ye katılım müzakereleri başarıyla sonuçlanmış ve katılım anlaşması 4 Haziran 2014'te İstanbul'da yapılan Ulusal Açık Konferansı sırasında imzalanmıştır. Horizon 2020'nin 7. ÇP'ye kıyasla artan bütçesi, programın yapısındaki değişiklikler ve ülkemizin önceki dönemlere kıyasla artan finansal katkı payı da göz önüne alındığında, Türk Araştırma Alanında yer alan paydaşlara harekete geçirecek farklı stratejiler üretilmesi gerekliliği ortaya çıkmaktadır. H2020'ye hazırlık çalışmaları kapsamında 2013 yılında 83 eğitim verilmiş, eğitimler başlangıç düzeyi, orta düzey ve ileri düzey olmak üzere derecelendirildi.

2014'ün ilk 6 ayında Ankara, Antalya, Berlin (Hedef Türkiye Çalışması), Bursa, Çanakkale, Denizli, İstanbul, İzmir, Kocaeli, Konya ve Muğla illerinde toplam 83 adet eğitim düzenlenmiş, bu eğitimler kapsamında 109 alan eğitimi verilmiş, yaklaşık 3000 kişi programla ilgili bilgilendirildi.

4. Horizon 2020 Toplum ve Bilim Proje Pazarı

SiS-Net projesi kapsamında Horizon 2020 Toplum ile ve Toplum için Bilim Alanı 2014 çalışmalarına yönelik, Toplum ile ve Toplum için Bilim Alanı çalışmalarını tanıtmak ve bu alanda çalışan araştırmacı ve sivil toplum temsilcilerini bir araya getirerek ortak projeler geliştirilmesini sağlayacak amaçlayan Proje Pazarı etkinliği 14 Mayıs'ta Brüksel'de düzenlendi.

200'den fazla Avrupalı araştırmacı ve firma temsilcisinin katılımıyla çalışmalarında ve ilgili alandaki dört çalışma hakkında detaylı bilgilerin sunulduğu etkinlikte, bilim eğitimi ve bilimsel kariyerler ile araştırma ve yenilik alanında cinsiyet eşitlik konularında paneller gerçekleştirildi, bunu takiben etkinliğin ölen sonraki kısmında katılımcılar arasında ortak projeler geliştirmeye yönelik ikili görüşmeler gerçekleştirildi.

5. ITEA3 Kümesi Proje Pazarı Etkinliği

Bir EUREKA Kümesi olan, ITEA 3, Avrupa'nın yazılım ve servisler ve sistemler alanında lider konuma ulaşmak amacıyla sanayi liderlerinde rekabet öncesi uluslararası Ar-Ge projelerinin desteklenmesini sağlamaktadır.

ITEA kümesi 2014 yılından itibaren faaliyetlerine ITEA 3 kümesi olarak devam edecektir. ITEA 3 kapsamında ilk çağrının 14 Eylül 2014 tarihinde açılması planlanmaktadır.

İlk çağrının açılması öncesinde TÜB TAK ve ITEA birliği ile 15 Mayıs - İzmir, 22 Mayıs - Ankara ve 29 Mayıs - İstanbul'da ITEA 3 açılış etkinlikleri kapsamında bilgilendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir.

Etkinlikte, ITEA yönetimi tarafından ITEA 2 kümesi projelerinin sonuçları sunulmuş ve ITEA 3 kümesi kapsamında faaliyetleri ve 2014 yılı çağrı süreci hakkında bilgi verilmiştir. Ülkemizden ITEA proje tecrübesi olan araştırmacıların da (Arçelik, Aselsan, AGM Lab, Vistek) sunumları ile katılım sağlanması ve tecrübelerini paylaşmaları etkinlik kapsamında, ITEA3 kümesi için yeni proje fikirlerine sahip firmaların fikirlerini diğer katılımcılarla paylaşmalarıdır. TÜB TAK yetkililerince ise, EUREKA Ulusal Koordinasyon Ofisi faaliyetleri ve ulusal fon mekanizması özelinde bilgi verilmiştir. ITEA Yönetim Kurulu üyelerinden PHILIPS ve Turkcell Teknoloji ise sunumları ile İstanbul'da düzenlenen etkinliğimize katılım sağlamıştır.

ii. İkili Ve Çoklu İkili Kiler Müdürlüğü

1. İkili Birlik Etkinlikleri

Ülkemizin dış politikası ile uyumlu olarak, ikili birliklerimizde artan coğrafi çeşitlilik bu dönemde de devam etmiş, mevcutların yanı sıra, Orta Asya, Orta Doğu, Kuzey ve Güney Amerika ile Avrupa ülkeleri ile birliği yapabilme fırsatı yakalanmıştır. 2014 yılının ilk yarısında Hindistan, Japonya, Hollanda, Portekiz, İngiltere, İspanya, Kosova, Bosna-Hersek, Kanada, Brezilya, Meksika, Ekvator, Singapur, Avustralya, Polonya, Kazakistan, Gürcistan, Kuveyt, Suudi Arabistan, Katar, Birleşik Arap Emirlikleri, Filistin ve Ürdün ile Bilimsel ve Teknolojik Birlik Anlaşması/Uygulama Protokolleri imzalanması yönünde girişimler sürdürülmüştür. Japonya, Portekiz, Fransa, Pakistan, Hindistan, Türkmenistan, Afganistan ve Nijerya ile Bilimsel ve Teknolojik Birlik Protokolü/Anlaşması imzalanmıştır.

Geçmiş yıllarda olduğu gibi 2014 yılında da çeşitli ülkelerin ve kuruluşlarının bilimsel ve teknolojik birliği konusunda ülkemize yoğun ilgisi söz konusudur. Hollanda, İngiltere, Fransa, Ürdün, ABD Kanada, Japonya ve Singapur TÜB TAK muadili kuruluşlarından heyetlerin TÜB TAK ziyaretlerinin yanı sıra; ülkemizdeki Avustralya, ABD, Kanada, Meksika, Ekvator, Güney Kore, Slovenya, Belarus, Polonya Büyükelçiliklerinden yetkililer ile de görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Bu ziyaretlerde kurumların ülkelerinde gerçekleştirdikleri faaliyetler ile ilgili bilgi alınamamış, ikili birliği

olanaklar² konusunda görüşmeler yapılmıştır. Bu dönemde kaydedilen önemli gelişmeler bölgelere göre aşağıda özetlenmektedir:

Avrupa

2014 Yılı Türk-Alman Bilim Yılı ilan edilmiştir. Bu doğrultuda 24 Ocak 2014 tarihinde Berlin'de Hedef Türkiye Çalışmaları gerçekleştirilmiş olup, yurtdışında yayınlanan Türk araştırmacılara geri dönüş fırsatları, ikili ve birliktelik fırsatları ve Çerçeve Programlara katılım ile ilgili bilgi verilmiştir. 23 Ocak 2014 tarihinde Bilim Yılı açılış toplantısında kurumumuz ile DFG bir anlaşma imzalanmıştır. Ayrıca Bilim Yılı süresince gerçekleştirilecek etkinliklerin desteklenmesi amacıyla TÜB TAK B DEB tarafından 2223-D Programı Yurt dışı Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı açılmıştır. İlk olarak Kasım 2013'te açılmış olup, 90 bakanlıktan 50'si desteklenmiştir. İkinci olarak Mayıs 2014'te açılmış olup, 107 bakanlığının değerlendirme süreci devam etmektedir. Bunun yanında, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Almanya Araştırma ve Eğitim Bakanlığı (BMBF) tarafından Almanya'da düzenlenen Türk-Alman Bilim Yılı Yürütme Komitesi 1. Toplantısına katılımları Çoklu İlişkiler Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilmiştir.

Fransız Ulusal Araştırma Ajansından (ANR-Agence Nationale de la Recherche) bakanlık ile devam eden birliktelik görüşmeleri sonucunda 27 Ocak 2014 tarihinde TÜB TAK . ANR arasında Kurumlararası birliktelik Protokolü imzalanmıştır. Mevcut durumda ortak çalışmalar açılması ile ilgili görüşmeler devam etmektedir. Ayrıca, Fransa Büyükelçiliği Ekonomi Servisi'nden Tarım Müsteşarı Pierre Autissier ve Kültür Etkinlikleri ve birliktelik Müsteşarı Yardımcısı Prof. Maria Bonnafous-Boucher 13 Haziran 2014'te kurumumuzda bir ziyaret gerçekleştirilmiştir. Ziyaretin akabinde, 24-25 Haziran 2014 tarihlerinde gerçekleştirilen Türk-Fransız Ortak Ziraat Araştırma Semineri'ne katılımları Çoklu İlişkiler Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilmiştir.

Portekiz Eğitim ve Bilim Bakanı Prof. Dr. Nuno Crato bakanlık'taki Portekiz Heyeti 28 Ocak 2014 tarihinde kurumumuzu ziyaret etmiştir. Prof. Dr. Yücel ALTUNBAK bakanlık'taki Türk Heyeti tarafından karışılan Bakan Crato'ya kurumumuz ve faaliyetleri hakkında bilgi verilmiştir. Ziyaret sırasında, 2014 yılı içinde TÜB TAK ve FCT arasında imzalanacak birliktelik Protokolü üzerinde görüşülmüştür. Birliktelik Protokolü Nisan 2014 tarihinde yazılı yolu ile imzalanmıştır.

İngiltere , Yenilik ve Yetenekler Bakanı The Rt. Hon David WILLETTS tarafından Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Fikri IŞIK'a iletilen 25 Şubat 2014 tarihli mektupta İngiltere Hükümeti tarafından 2013 yılı Aralık ayında başlatılan Newton Fonu hakkında bilgi verilmiş ve Newton Fonu'ndan Türkiye için her yıl 4 milyon £'lık bir bütçe öngörüldüğü belirtilerek bu fon kapsamında ortak birliktelik yapma niyetleri ifade edilmiştir. Söz konusu mektuba cevaben Prof. Dr. Yücel ALTUNBAK tarafından yazılan Niyet Mektubu İngiltere'de 16 Haziran 2014 tarihinde , Yenilik ve Yetenekler Bakanı David Willetts'ın bakanlık'ta gerçekleştirilen görüşmeler sırasında deklare edilmiştir.

Polonya ile Bilimsel ve Teknolojik Birlik Anlaşma/Uygulama Protokolleri imzalanması yönünde girişimler hızlandırılmış ve Ağustos ayında yapılacak olan ziyaretle sonuçlandırılması taraflarca kararlaştırılmıştır.

Belarus ve Polonya büyükelçiliklerinden heyetler Kurumumuzda ayrılanmıştır. Belarus Ulusal Bilimler Akademisi ile Kurumumuz arasında BTY önceliklerinin belirlenmesi ve ortak proje hacminin artırılması amacıyla bir ortak çalışmaya düzenlenmesi kararlaştırılmış ve hazırlıklar başlatılmıştır.

Amerika

Ülkemizin ABD ile son dönemde bilim ve teknoloji alanlarında artan işbirliği göz önünde bulundurularak, 24-28 Mart 2014 tarihleri arasında ABD'de fon sağlayan ve ABD bilim sisteminde merkezi öneme sahip kuruluşlara bir heyet ziyareti gerçekleştirilmiştir.

TÜB TAK Başkan Prof. Dr. Yücel ALTUNBAK başkanlığında olan, Başkan Yardımcısı Dr. Mehmet Alper KUTAY, Uluslararası İşbirliği Daire Başkanı Doç. Dr. Muharrem DİLBERLİ ve Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanı Yasemin ASLAN'ın katılımıyla TÜB TAK heyeti tarafından, Ulusal Bilim Vakfı (National Science Foundation, NSF); Ulusal Sağlık Enstitüleri (National Institutes of Health, NIH), ABD Enerji Bakanlığı (Department of Energy), ABD Dışişleri Bakanlığı ziyaret edilmiştir.

Söz konusu ziyaretler ile, Ekim 2013 tarihinde faaliyete geçen Türkiye-ABD Aksiyon Planı çerçevesinde yapılan çalışmalar değerlendirilmiş; işbirliklerinin artırılması, yeni ortak fon programlarının geliştirilmesi ve araştırmacılar gibi konularda görüşmelerde bulunulmuştur. Ayrıca ABD'de uygulanan Ar-Ge, yenilik ve girişimcilik alanındaki destek mekanizmalarına ilişkin bilgi edinilmiştir.

ABD'de gerçekleştirilen söz konusu heyet ziyaretlerinin, Türk araştırmacıların ABD ile ortak çalışmalar için destek imkanlarının artırılmasına ve Aksiyon Planı kapsamında son dönemde hız kazanan bilim ve teknoloji işbirliklerine katkı sağlanmasını beklenmektedir.

Ayrıca, Kanada, Brezilya ve Meksika ile Bilimsel ve Teknolojik Birlik Anlaşma/Uygulama Protokolleri imzalanması yönünde girişimler de başlatılmıştır.

Afrika

İlgili dönemde Afrika ülkeleri ile ilişkilerimiz devam ettirilmiştir. Kurumumuz, AB 7. Çerçeve Programı kapsamında, Afrika'ya yönelik devam eden ve kıta ülkeleriyle işbirliklerini arttırmayı hedefleyen, ERAfrica projesinin ortağıdır. 2011 yılında başlayan ve 2014 yılında sonunda tamamlanacak olan ERAfrica projesi kapsamında, Türkiye ile birlikte yer alan Fransa, Kenya, Almanya, Finlandiya, İspanya, Almanya, Mısır, Güney Afrika, Portekiz, Belçika, Avusturya ve diğer ülkelerin bilim ve teknoloji kuruluşları ile birlikte ortak bir çalışmaya çalışılmaktadır. Çalışmaya başlanan 116 projenin

36çında Türk ara tırmacılar yer almaktadır. Türk ortakların bulundu u 2 Yenilenebilir Enerji Projesi ve 1 Kar ıla ılan Sorunlar ba lı 2 altındaki proje TÜB TAK tarafından desteklenmiştir. Projelerin sözleşmeleri imzalanarak yürürlü e girmiştir.

TÜB TAKın, Birle mi Milletler tarafından tanımlanan En Az Geli mi Ülkeler (EAGÜ) kategorisinde yer alan ülke vatandaşlarından Do a Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji, Tıbbi Bilimler, Tarımsal Bilimler, Sosyal Bilimler ve Be eri Bilimler alanlarında Türkiye ile tezli yüksek lisans ve/veya doktora yapan veya yapacak olan öğrencilere mali destek sağlanarak nitelikli bilim adamlarının, ara tırmacıların yeti mesine katkı sağlamak için oluşturulan burs programının 2014 yılı ilk dönem çağ rısına 1356 başvuru alınmıştır.

Ortado u ve Kuzey Afrika

2013 yılı Eylül ayında TÜB TAK tarafından düzenlenen Orta Do u ve Kuzey Afrika Çalı tı sonucunda belirlenen öncelikli ülkeler ile ilgili ikili i birli i protokolü imzalanması için girişimler h zlandırmıştır. Bu çerçevede, Suudi Arabistan, Kuveyt ve Filistin muadil kurulu yetkilileriyle görüşmeler yapılmıştır. Ürdün, Katar ve Birle ik Arap Emirlikleri ile i birli i faaliyetlerinin başlatılması için girişimler başlatılmıştır. Tunus ve Fas ile i birli i protokollerimiz kapsamında ortak çağ rıya ç kılmıştır.

Ürdün Bilim Ürdün Yüksek Ö retim ve Bilimsel Ara tırma Bakanı Prof. Amin Mahmoud ve beraberindeki heyet 11 Nisan 2014 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiştir. TÜB TAK Başkan Yardımcısı Vekili Dr. Alper KUTAY başkanlığındaki Türk Heyeti tarafından kar ılanan Bakan Mahmoud ile Kurumumuz ve faaliyetleri hakkında bilgi verilmiştir.

Umman Saray Genel Sekreterliği Danı manı Ali B N Shwain bin Salim Al Rawahi başkanlığındaki heyet 26 Mayıs 2014 tarihinde insan kaynakları uygulamaları ile ilgili bilgi almak üzere Kurumumuzu ziyaret etmiştir. kili ve Çoklu liler Müdürlü üğün koordine ettiği toplantıda, konuk heyete İnsan Kaynakları Daire Başkanı Yahya BABA Kurumumuz ve insan kaynakları faaliyetleri hakkında bilgi verilmiştir.

Kuzey Afrika ülkeleri ile ilgili olarak, bu dönemde Tunus muadil kurulu u MHESR ile ortak çağ rı açılmış ve Türkiye ile 62 proje başvurusu alınmıştır. Fas muadil kurulu u CNRST ile 1 Mayıs 2014 tarihinde çağ rıya ç kılmış olup, başvurular 27 Temmuzda sona erecektir.

Orta Asya ve Güney Kafkasya

TÜB TAK ile Azerbaycan Ulusal Bilimler Akademisi arasındaki birli i Protokolü do rultusunda, 03 Mart 2014 - 11 Temmuz 2014 tarihleri arasında Ortak Ar-Ge Projesi Ça rısına ç kılmıştır.

TÜB TAK ile Türkmenistan Bilimler Akademisi arasında 03 Haziran 2014 tarihinde bir birli i Protokolü imzalanmıştır. Bahse konu protokol çerçevesinde, Türk ve Türkmen bilim insanları arasındaki ortak ara tırma ve geliştirme (Ar-Ge) projelerinin

desteklenmesi; ortak kurs, çal² tay vb. faaliyetlerin düzenlenmesi; bilim insan² de i iminde bulunulmas² ve bilimsel/teknolojik bilgilerin payla²m² mümkün olabilmektedir.

TÜB TAK ile Kazakistan ve Gürcistan²daki muadilleri aras²nda birli i Protokolü imzalanmas² konusundaki yaz² malar sürdürülmü tür.

Asya

TÜB TAK ile Japonya Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS) aras²nda 4 Mart 2014 tarihinde imzalanm² olan bilimsel ve teknolojik protokol çerçevesinde 2015-2017 yıllar²nda ortak ara tırma projeleri desteklenecektir. Söz konusu program çerçevesinde, Türk taraf²n²n proje önerilerinin 10 Eylül 2014 tarihine kadar TÜB TAK² teslim edilmesi gerekmektedir.

TÜB TAK ile Kore Ulusal Ara tırma Vakf² (NRF) aras²nda 23 Aral²k 2004 tarihinde imzalanm² olan bilimsel ve teknolojik protokol çerçevesinde 2014-2016 yıllar²nda ortak ara tırma projeleri desteklenecektir. Söz konusu program çerçevesinde, Türk taraf²n²n proje önerilerinin 29 A ustos 2014 tarihine kadar TÜB TAK² teslim edilmesi gerekmektedir.

Ortak Proje Ça rıları

Ülkemiz ile di er ülke ara tırmacılar²n²n bir araya gelerek ortak proje geli tirmelerine ve yürütmelerine destek vermek amacıyla olu turulan kili i birli i Programlar² çerçevesinde ortak ara tırma projeleri desteklenmekte ve izlenmekte, ortak bilimsel toplantılar, uzman de i imleri, çal² ma ziyaretleri, vb. etkinliklere maddi destek sa lanmaktadır. 2014 yıl² Haziran ay² itibariyle 24 ülkeden 28 kurulu la proje destekleme esas²na dayal² i birli i anla mamız ve 31 ikili bilimsel i birli i programımız bulunmaktadır. Bu dönemde, mevcut ikili i birlikleri çerçevesinde Kore, Japonya, Slovenya, Azerbaycan, Tunus, Fas, Ukrayna ve Slovakya ile ortak proje önerisi ça rılar²na ç²k²lm² tür.

Tüm ikili ve çok tarafl² i birli i programlar² çerçevesinde 30 Haziran 2014 tarihi itibariyle yürürlükte olan toplam proje say²s² 486²dir. (Tablo 1)

Tablo 1. kili i birli i Programlar² Kapsam²ndaki Proje Verileri*

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Önerilen Proje Sayısı	193	365	247	223	155	402	74
Desteklenen Proje Sayısı	63	67	80	89	52	90	45
Desteklenen Bütçe	12,7	12,0	13,6	16,2	7,6	9,9	9

(Milyon TL)								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

* 2014 yz2 Mayıs ay2 verileridir.

2. Çok Taraflı Birli i Etkinlikleri

Bilim ve Teknolojide Avrupa Birli i (COST), slam Konferans2 Örgütü, Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü (EMBO) ve Birle mi Milletler (BM) gibi uluslararası kurulu lar, Karadeniz Ekonomik Birli i (KE) gibi bölgesel örgütler ile Ülkemizin bilimsel ve teknolojik görünürlü ü h2zla artmaktadır.

Bu dönemde de Hükümet veya Kurum düzeyinde üye olunan uluslararası kurulu lar2n faaliyetlerine etkin kat2m sa lanm2 , bu sayede bu kurulu lar bünyesindeki etki peki tirilmi ve geli meleri hem yak2ndan takip edebilme hem de yönlendirebilme fırsat2 yakalanm2 tır.

COST (European Cooperation in Science and Technology Ė Bilim ve Teknolojide Avrupa Birli i):

COST, ulusal olarak desteklenen ara tırma projelerinin yürütücülerinin Avrupa düzeyinde olu turulmu a lara (aksiyonlara) dâhil olmalar2n2 sa layan bir programdır.

Ülke olarak kat2m2n gerçekle ti i yürürlükteki COST aksiyon say2s2 191đ, proje say2s2 ise 281đ ula m2 tır (Tablo 2 ve Tablo 3).

Tablo 2. COST Kapsamında TÜB TAK tarafından De erlendirilen Proje Verileri*

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Önerilen Proje Say2s2	36	76	75	102	99	127	55
Desteklenen Proje Say2s2	17	32	34	41	49	86	22
Desteklenen Bütçe (Milyon TL)	3,9	10,3	9,7	12,7	14,6	21	15,5

Tablo 3. Türkiye Genelinde COST Aksiyonlar2na Kat2m Say2lar2*

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Aksiyonlara Ba vuran Ara tırmac2 Say2s2	12	26	26	45	45	98	89	129	162	285	91

Desteklenen Ara tırmacı Sayı	7	16	20	31	25	51	39	61	85	193	58
Yürürlükteki Aksiyonlara Katılım Sayı	19	23	29	62	68	78	95	92	117	178	191

* 2014 yılı Mayıs ayı verileridir.

BM (Birle mi Milletler)

EAGÜ'ne yönelik olarak kurulacak olan Bilim, Teknoloji ve Yenilikçilik Merkezi/Teknoloji Bankası'nın kurulmasına ilişkin BM tarafından bir karar tasarısı oluşturulmuştur. Buna göre, Teknoloji Bankası kurulmadan önce, bir fizibilite çalışması (taahhüt edilecek miktar ve yer, kurulacak panelin masrafları vb.) yapılması gerektiği, Fizibilite çalışmasının Kalkınma Bakanlığı veya Türk Patent Enstitüsü tarafından yapılabileceği bir alternatif olarak sunulmuştur. Merkezin kurulmasına öncülük edecek bir Akil Adamlar Paneli oluşturulmasının ve Panelin Türkiye'de gerçekleştirilerek, masraflarının Kurumumuz tarafından karşılanması uygun bulunduğu değerlendirilmiştir. Bakanlık tarafından Kurumumuza bildirilmiştir. Panel üyesi olarak Doç. Dr. Muharrem D L B R L D i leri Bakanlıkta önerilmiştir. Panelin TÜSS DE'de Haziran sonu gerçekleştirilebileceği, ancak çalışmaların başlayabilmesi için Panel üyelerinin belirlenmesi gerektiği değerlendirilmiştir. Mevcut durumda D i leri Bakanlıkta cevap beklenmektedir.

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

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

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

2014 yılında içinde NAM S&T Centre'nin Delhi'de düzenlediği 2 çalışmaya katılım sağlanmıştır. Yenilenebilir Enerji çalışmaya Dr. Selçuk Ata ve Gelimekte Olan Ülkelerde B&T Politikaları çalışmaya TÜB TAK Bilim ve Teknoloji Politikaları Daire Başkanlığı'ndan Dr. İbrahim Kılıç ve Nesibe Yazıcıoğlu katılım sağlamışlardır.

COMSTECH (OIC Standing Committee on Scientific and Technological Cooperation - İT Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Daimi Komitesi)

COMSTECH tarafından düzenlenen 3 farklı çalışta, 4 Türk bilim insanı ile katılım sa lanılmıştır.

3.Uzay Alanında Faaliyet Gösteren Kuruluşlarla Birlikte

İlgili dönemde, APSCO, GEO, EURISY gibi kuruluşlarla ilişkiler aktif bir şekilde sürdürülmüştür.

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

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programları INCO alanında desteklenen, TÜB TAKB'nin orta lık oldu u projeler kapsamında gelişmeler:

- **KONNECT (Strengthening STI Cooperation between the EU and Korea, Promoting Innovation and the Enhancement of Communication for Technology-related Policy Dialogue):** TÜB TAKB'nin aktif rolü ve ileti imden sorumlu olarak yer aldık, Kore ile Avrupa arasında BTI düzeyinin artırılması hedefleyen ve Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Nanobilimler, Nanoteknoloji, Malzeme, Yeni Üretim Teknolojileri, Biyoteknoloji ve Yenilikçi Teknolojiler alanlarına odaklanacak olan proje 2013 yılının Ekim ayında başlamıştır. Proje kapsamında 26-28 Mayıs 2014 tarihlerinde Norveç'te düzenlenen EUREKA Korea Dayı katılmış sa lanılmış , bilgi günü içeri i tasarlanmıştır. Ayrıc 17 Haziran 2014 tarihinde Brüksel'de gerçekleştirilen Interest Group Meeting katılmış sa lanılmıştır.
- **INNO INDIGO (Innovation driven Initiative for the Development and Integration of Indian and European Research):** 1 Kasım 2013 tarihinde başlayan INNO INDIGO projesi kapsamında **1. ve 2. Paket** toplantıları 26-28 Şubat 2014 tarihlerinde yaklaşık **20** kişinin katılımıyla Taksim Point Otel'de Kurumumuz tarafından gerçekleştirilmiştir. Toplantı sırasında Proje kapsamında yapılacak ilk çarşı konularını üzerinde görüşülmesi ve bulguların paylaşılması. Buna ilaveten çarşı takvimi belirlenmiş, Avrupa ve Hindistan'daki kümelerin haritalanmasının gerçekleştirilmesi için gerekli araşlar belirlenerek bu kapsamda bir strateji dokümanı hazırlanması kararlaştırılmıştır.
- **ERA.Net RUS:** Foresight Workshop Impact assessment of foresight exercises in the EU and Russia+ adlı çalışta katılım sa lanılarak Türkiye'de Foresight çalışmaları hakkında sunum yapılmıştır. Lideri oldu umuz 4. paket hakkında 3. Ara dönem raporu hazırlanarak proje koordinatörüne iletilmiştir.
- **ERA.Net RUS PLUS:** 2013 yılının Kasım ayında resmi olarak başlayan Proje kapsamındaki novasyon çarşı ve Türk araştırmacılar konusundaki bilgilendirilmiştir.
- **SEASERA (Towards Integrated European Marine Research Strategy and Programmes):** AB 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen ve deniz

ara tirmalar ile ilgili alanlarda tüm Avrupa ülkelerini kapsayan bir platform olu turarak bu alanda uluslararası i birli inin geli tirilmesini amaçlayan; TÜB TAK'ın Karadeniz paketi (WP8) lideri olarak yer ald 2 2 %SEASERA+ projesi tamamlanm 2 tır.

- **IncoNet CA (S&T International Cooperation Network for Central Asian Countries):** AB Çerçeve Programlar 2 kapsamında yürütölmekte olan ve TÜB TAK'ın ortak olarak yer ald 2 2 IncoNet CA Projesi bünyesinde 12/13 Mart 2014 tarihlerinde stanbulda TÜB TAK'ın organizasyonunda Orta Asya ölkelerindeki Horizon 2020 Ulusal irtibat noktalar na yönelik e itim düzenlenmi tir.
- **IncoNET GCC2 (Science, Technology and Innovation International Cooperation Network between European Union and the Arab Gulf Countries aiming at the bi-regional coordination towards HORIZON2020):** TÜB TAK'ın orta 2 oldu u projenin aç 2 2 ubat ay 2nda gerçekte tirilmi tir.
- **BILAT USA 2.0 (Bilateral Coordination for the Enhancement and Development of S&T Partnerships between the European Union and the United States of America):** AB 7. Çerçeve Program 2 kapsamında desteklenen ve Amerika ile Avrupa Ara tırma Alan 2 arasındaki i birli inin geli tirilmesini amaçlayan BILAT USA 2.0 projesi kapsamında Avrupal 2 ara tır mac 2lara aç 2k ABD programlar 2 hakkında bilgiler sunan bir katalog haz 2rlanm 2 , ayr 2ca bu programlar 2n Avrupa da tan 2 2lmas 2 için Ekim-Kas 2m döneminde düzenlenmesi planlanan etkinliklere yönelik haz 2rlanan kavram ka 2 d 2na katk 2 verilmi tir. TÜB TAK Avrupa da düzenlenecek bu etkinliklerin organizasyonunda aktif rol alacaktır.
- **ERAfrica (Developing African-European Joint Collaboration for Science and Technology):** Kurumumuz, AB 7. Çerçeve Program 2 kapsamında, Afrika ya yönelik devam eden ve k 2ta ölkeleriyle i birliklerini artt 2 rmay 2 hedefleyen, ERAfrica projesinin orta 2 d 2r. 2011 y 2 2nda ba layan ve 2014 y 2 2 sonunda tamamlanacak olan ERAfrica projesi kapsamında, Türkiye ile birlikte yer alan Fransa, Kenya, Almanya, Finlandiya, spanya, Almanya, M 2s 2r, Güney Afrika, Portekiz, Belçika, Avusturya ve sviçre den bilim ve teknoloji kurulu lar 2 ile birlikte ortak bir ça r 2ya ç 2k 2lm 2 tır. Ça r 2ya ba vuran 116 projenin 36 2 2nda Türk ara tır mac 2lar yer almaktadır. Türk ortaklar 2n bulundu u 2 Yenilenebilir Enerji Projesi ve 1 Kar 2la 2lan Sorunlar ba l 2 2 alt 2ndaki proje TÜB TAK tarafından desteklenmi tir. Projelerin sözle meleri imzalanarak yürürlü e girmi tir.
- **SEA-EU-NET II (Cooperation to Jointly Tackle Societal Challenges):** AB ve Güneydo u Asya arasındaki Bilim, Teknoloji ve Yenilik (BTY) i birli i anla mas 2 kapsamında politika diyalo nu desteklemek ve i birli ini geli tirmek amacıyla ba lat 2lan ve 2012-2016 y 2 2lar 2 arasında devam edecek

olan proje kapsamında 2014 Ocak ayında Bangkok/Tayland'da gerçekleştirilen Bilim Teknoloji ve inovasyon günlerine katılım sağlanmıştır. Ayrıca, i paketi lideri olduumuz Güneydoğu Asya ulusal irtibat noktalarının iletişimi amaçları kapsamında H2020 sözlü ü hazırlanmıştır. Bunun yanında, Analiz isimli i paketi kapsamında 25 Haziran 2014 tarihinde Paris'de gerçekleştirilen Kamu inovasyon Politikaları konulu çalıştayın Norveç ve Portekizli ortak kuruluşlarla birlikte organizasyonu ve çalıştay sonunda raporlaması yapılmıştır. 26 Haziran tarihinde gerçekleştirilen Yarıyıl Toplantısına katılım ve katkı sağlanmıştır.

- **MEDSPRING (Mediterranean Science, Policy, Research and Innovation Gateway):** TÜB TAK'ın da ortağı olarak yer aldığı, Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı Uluslararası birliği (INCO) kapsamında Akdeniz ülkelerini hedef alan bir proje olan MEDSPRING projesi 1ubat 2013 tarihinde başlamıştır. TÜB TAK, MED-SPRING Projesinin "Societal Challenges to Reinforce the Frame of Cooperation", "Capacity Building in Research, Development and Innovation", "Support to Inter-Institutional and Policy Dialogue" ve "Institutional and Funding Synergies" i paketlerinde aktif role sahiptir. 2014 yılı ubat ayında Kahire'de düzenlenen Proje'nin yıllık Genel Kurul Toplantısına katılım sağlanmıştır. Proje 2017 yılında sona erecektir.

2.6. BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI (B DEB)

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

B DEB olarak yürütmekte olduğu yurt içi / yurt dışı lisans, yüksek lisans, doktora, doktora sonrası burs programlarımız, bilimsel etkinliklere katılımı desteklemeye yönelik destek programlarımız, konuk bilim insanı burs programlarımız, olimpiyat ve yarışma programlarımız kapsamında (toplam 27 program) 2014 yılında ilk altı ay içerisinde önceki yıllardan desteklenmeye devam eden bilim insanları ile birlikte toplam 14.718 bilim insanına çeşitli burs ve destekler sağlanmıştır.

2014 yılının ilk altı ayi içerisinde düzenlediğimiz faaliyetler ve verdiğimiz burs/destekler şunlardır:

- 1-15ubat 2014 tarihleri arasında Ulusal Bilim Olimpiyatları ikinci aşamaları kapsamında belli bir başarı düzeyinin üstünde olan öğrencilerin belirlenmesi

amacıyla Türkiye genelinden toplam 143 öğrencinin katılımıyla K2 Okulu düzenlendi.

- 25-29 Mart 2014 tarihleri arasında ortaöğretime devam etmekte olan öğrencileri temel ve uygulamalı bilimlerde çalışmalar yapmaya teşvik etmek, çalışmalarını yönlendirmek ve bilimsel gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla 12 Bölgede (Mersin, Ankara, Isparta, Eskişehir, Erzurum, İstanbul Asya, İstanbul Avrupa, İzmir, Kayseri, Malatya, Samsun ve Van) Ortaöğretim Öğrencileri Arasındaki Araştırma Projeleri Yarışması Bölge Sergileri ve 20-24 Mayıs tarihleri arasında Ankara'da Ortaöğretim Öğrencileri Arasındaki Araştırma Projeleri Yarışması Final Sergisi düzenlendi.
- 17 Mayıs 2014 tarihleri arasında 28 il ile Lefkoşa'da 11.925 öğrencinin katılımıyla 19. Ulusal Ortaokul Matematik Olimpiyatı ve 22. Ulusal Bilim Olimpiyatları Birinci Aama Sınavları yapıldı.
- Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılacak öğrencilerin yetiştirilmesi ve belirlenmesi amaçlarıyla Uluslararası Bilim Olimpiyatları Hazırlık Kursları ve Kesin Ekip Seçme Sınavları 01 Mart 2014 tarihinde başlanıp 18 Temmuz 2014 tarihine kadar devam edecektir.
- 10-16 Nisan 2014 tarihleri arasında Ülkemiz evsahipliğinde Antalya'da düzenlenen 3. Avrupa Kızlar Matematik Olimpiyatına Ülkemizi temsilen 8 kız öğrenci katılımı ile. Öğrencilerimiz 1 gümüş, 2 bronz madalya kazanmışlardır.
- 2-7 Mayıs 2014 tarihlerinde Bulgaristan'ın Pevnen kentinde düzenlenen 31. Balkan Bilgisayar Olimpiyatında 6 kişilik takımımız 1 altın, 4 gümüş, 1 bronz madalya kazanmışlardır.
- 21-26 Haziran 2014 tarihlerinde Makedonya'nın Ohrid kentinde düzenlenen 18. Genç Balkan Matematik Olimpiyatında 6 kişilik takımımız 1 altın, 5 gümüş madalya kazanmışlardır.
- 2205 yurt dışı Lisans Burs programı kapsamında 2014 yılında 354 öğrenciye lisans bursu verilmektedir.
- 2209 Üniversite Öğrencileri Yurt dışı/Dış Ülke Araştırma Projeleri Destekleme Programı: Bu program kapsamında lisans öğrencilerinin yurt dışı araştırma projeleri hazırlamaları desteklenmektedir. 2014 yılının ilk döneminde bu programa 876 proje başvurusu yapılmıştır.
- 2211 Yurt dışı Lisansüstü Burs Programı kapsamında 2014 yılının ilk döneminde 1777 yüksek lisans, 3183 doktora olmak üzere toplam 4960 lisansüstü bursiyeri desteklenmiştir.

- 2215 Yabancı Uyruklular Lisansüstü Burs Programı ve 2216-Yabancı Uyruklular Araştırma burs Programı kapsamında 2014 yılında 759 yabancı uyruklu öğrenci desteklenmiştir.
- 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Programı kapsamında yurt dışındaki bilimsel etkinliklerde sözlü sunum yapacak olan 375 kişiye destek sağlanmıştır.
- 2229-Lisans ve Lisans Öncesi, Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında desteklenen 51 etkinlik başvurusundan 23'ü desteklenmiştir, bu etkinliklerde 887 kişiye eğitim verilmiştir.
- Yurt Dışı Doktora Burs Programı kapsamında 59 bursiyerin izleme işlemleri devam etmektedir. Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında 1421, Yurt Dışı Doktora Öğrencileri Araştırma Burs Programı kapsamında 796, Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında 83 ve Konuk Bilim insanı Destekleme Programı kapsamında 180 bilim insanı desteklenmiştir.
- Tersine beyin göçünü desteklemek amacıyla başlatılan 2232- Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı kapsamında 2014 yılının ilk yarısında başvuran 146 kişiden 50'si desteklenmiştir. Program kapsamında yurt dışındaki 204 Türk bilim insanının ülkemize dönmesi sağlanmıştır.
- Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında ilk altı ay içerisinde toplam 118 bilimsel etkinlik desteklendi. Bu bilimsel etkinliklere toplam 8.861 bilim insanı katıldı. TÜB TAK-Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Destekleme programı kapsamında Nobel ödüllü bilim insanlarının katıldığı Lindau etkinliklerine katılmak üzere 22 kişi başvuruda bulunmuştur.
- 2235 - En Az Gelişmiş Ülkeler Lisansüstü Burs Programı: Program çerçevesinde Birleşmiş Milletler Teşkilatı tarafından tanımlanan En Az Gelişmiş Ülkeler (EAGÜ) kategorisinde yer alan ülke vatandaşlarından Türkiye'ye tezli yüksek lisans ve/veya doktora yapan veya yapacak olan başvurular öğrencilere mali destek sağlanmaktadır. 10 yıl sürdürülecek program kapsamında 1000 öğrencinin desteklenmesi hedeflenmektedir. Bu program kapsamında 2014 yılında 31 bursiyer desteklenmektedir. Programa 2014 yılının ilk yarısında 1355 kişi başvuruda bulunmuştur.
- 2236 - Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşım Programı: Yurt dışındaki nitelikli araştırmacıların, öncelikli alanlar başta olmak üzere, Türkiye'ye uzun süreli araştırma yapmak üzere gelmelerini temin için bu araştırmacıların yurtiçinde istihdamına yönelik imkânların sağlanması amacıyla AB kaynakları kullanılarak bir program geliştirilmiştir ve bu kapsamda AB 7. Çerçeve Programı COFUND programına yapılan başvuru AB Komisyonu tarafından desteklenmiştir. Bu çerçevede proje bütçesinin %40'ı AB fonlarından karşılanarak, %60'lık bir TÜB TAK desteği ile yeni bir destek programı 2012 yılı itibarıyla uygulamaya

konulmu tur. Program kapsamında 100 deneyimli bilim insanı/uzman ara tirmalar Türkiye'deki akademi ya da sanayi kurullarında proje personeli statüsünde istihdam edilerek yapmalar için destek verilecektir. Toplam Program bütçesi 11,2 Milyon TL'dir. Bu bütçenin 4,5 Milyon TL'si AB Komisyonundan sağlanacaktır. Program kapsamında 2014 yılında 49 ara tirmacı desteklenmektedir.

- 2237- Proje E itimi Etkinliklerini Destekleme Programı: Bu program kapsamında yeterliliğini almış ve tezinin son aşamasındaki doktora öğrencileri ile ara tirmacılara, ulusal proje çağrılara yönelik olarak proje yazma süreci, bu süreçte yer alan bilimsel yaklaşımlar, proje yönetimi, bütçelendirilmesi ve değerlendirilmesi aşamalarında göz önünde bulundurulması gereken hususlar ile katılımcıların aktif olarak katıldıkları uygulamalı ara tirma projesi hazırlama tekniklerinin öğretilmesi amacıyla yurt içinde kurum/kurumlarca düzenlenmesi planlanan etkinlikler desteklenmektedir. 2014 yılının ilk döneminde programa 120 etkinlik başvurusu olmuş ve 62'si desteklenmiş, bu etkinliklerde 4282 kişi eğitim verilmiştir.
- 2239-Girişimcilik ve Yenilikçilik Eğitim ve Ara tirma Faaliyetlerini Destekleme Programı: Bilim Teknoloji Yüksek Kurulunun girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması kararına göre önce 2012 yılında başlatılan bu program kapsamında Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın Teknogirişim Sermaye Destek Programı kazananlar arasından seçilen 10 girişiminin silikon vadisinde 1 aylık eğitim almaları sağlanmıştır. Bu kapsamda iki yılda toplam 20 kişi bu destekten faydalanmıştır. 2014 yılında devam etmektedir.
- 2238-B Üniversite Düzeyi Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması Programı: Bu program Bilim Teknoloji Yüksek Kurulunun girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması kararına göre önce 2013 yılında başlatılmıştır. 2014 yılında bu yarışmaya üniversite öğrencileri 515 iş fikri ile başvuruda bulunmuştur. Yarışmanın 21-25 Haziran tarihleri arasında Ankarada yapılan final sergisi sonucunda 9 proje ödüllendirilmiştir.
- 2241-A Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Destekleme Programı: 2013 yılında başlatılan bu program kapsamında sanayi odaklı lisans bitirme projelerine 4.000 TL'ye kadar destek verilmektedir. Bu kapsamda toplam 185 proje desteklenmiştir.
- 2241-B Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması: 2013 yılında ilk defa başlatılan bu program kapsamında lisans öğrencileri sanayiye yönelik olarak hazırladıkları projeleri ile yarışmaya katılabilmektedir. 2014 yılında bu yarışmaya üniversite öğrencileri 321 proje ile başvuruda bulunmuştur. Yarışmanın 21-25 Haziran tarihleri arasında Ankarada yapılan final sergisi sonucunda 19 proje ödüllendirilmiştir.
- 2242 Üniversite Öğrencileri Yazışım Projesi Yarışması: 2013 yılında ilk defa düzenlenen programa 2014 yılında 175 proje başvurusu yapılmış, yarışmanın 21-

25 Haziran tarihleri arasında Ankarada yapılan final sergisi sonucunda 12 proje ödüllendirilmiştir.

Önümüzdeki altı ay içerisinde, misyonumuz doğrultusunda burs ve desteklerimizi arttırarak çalışmalarımıza devam etmeyi planlamaktayız. 2014 yılı için cari bütçeden 99.225.000 TL, yatırım bütçesinden de 45.299.000 TL olmak üzere bilim insanlarına aktarılacak planlanan toplam fon miktarı yaklaşık 144.524.000 TL'dir.

Mevcut Programlar Kapsamında Yapılan İşlemler

- Başarı örencilerin temel fen ve sosyal bilimlerde belirli alanlarda anadal ve/veya çift anadal yapmalarını teşvik amacıyla 2205 Yurt İçi Lisans Burs Programı kapsamında temel bilimler bursu tasarlanmıştır. Ülkemizde başarı örencileri, **giderek ilginin azaldığı temel fen ve sosyal bilimlere** yönlendirilerek temel bilimler alanında yetkin bilim insanlarının yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

Üniversite sınavlarında ilk 5000 veya 10000 kişisi arasında girerek temel fen bilimlerinde matematik, fizik, kimya, biyoloji ve temel sosyal bilimlerde felsefe, tarih, coğrafya, sosyoloji, antropoloji, arkeoloji, sanat tarihi, arkeoloji ve sanat tarihi, ilahiyat, Türk dili ve edebiyat bölümlerine yerleşen öğrencilere kademeli lisans bursu verilecektir. Yine Üniversite sınavlarında ilk 10000 kişisi arasında yer alarak belirlenen bu alanlarda Çift Anadal Programına (ÇAP) kayıt yaptıran öğrencilere de ÇAP bursu verilecektir.

2.7. TÜB TAK SAVUNMA SANAYİ ARA TIRMA VE GELİTİRME ENSTİTÜSÜ(SAGE)

Enstitümüz, Ocak-Haziran 2014 döneminde 2013-2017 Stratejik Planında belirlediği Stratejik Amaçlar ve denk düşen Stratejik Hedeflerine dönük gerçekleştirilen faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

- **İ Stratejik Amaç 1:** Savunma alanında ulusal ihtiyaçların karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek ve envantere girmesini sağlamak+ kapsamında 37 adet devlet destekli proje çalışması devam etmiştir.
- **İ Stratejik Amaç 2:** Savunma alanında yurt içinde yapılan/yapılacak projelerde gerekli olan teknoloji ve altyapılar kazanmak/kazandırmak+ kapsamında 10 adet Kalkınma Bakanlığı Araştırma Altyapı Geliştirme Projesi ve 3 adet TARAL projesi yürütülmüştür. İş Pil Altyapı Geliştirilmesi çalışmaları başarıyla tamamlanmıştır.
- **İ Stratejik Amaç 3:** Özyeterlilik oranı yüksek olan bir Enstitü olmak+ kapsamında 37 adet devlet destekli proje yürütülmekte olup, test, analiz ve üretim hizmetleri portföyü genişletilmiştir.

2.8. TÜB TAK UZAY TEKNOLOJLERİ ARA TIRMA ENSTİTÜSÜ (UZAY)

I. Yürütülen Proje Faaliyetleri

a. Kalkınma Bakanlığı İ Destekli Projeler

i. GEOPORTAL

GEOPORTAL projesindeki gelişmeler şunlardır;

- Proje 20-24 Ocak 2014 tarihleri CMMI L-3 Denetimine katılmış ve başarı ile denetimden geçmiştir.
- 07 Nisan 2014 tarihinde GEOPORTAL Yazılım Tasarım evresi bitirilmiştir. Evre Bitim raporu hazırlanmıştır. GEOPORTAL Paketi Gerçekleştirme Evresi devam etmektedir.
- Eylül 2014'de Tuz Gölünde yapılacak mutlak radyometrik kalibrasyon için çalışmalar başlanmıştır. Çalışmaya APSCO'dan da temsilcilerin gelmesi beklenmektedir.
- Bilimsel Araştırma ve Koordinasyon Komisyonu (BARKOK) toplantısına evsahipliği yapılmıştır.
- Georektifikasyon işlemlerinde referans olarak kullanılmak üzere LANDSAT8 uydusunun pankromatik bandına ait görüntüler internetten indirilerek Türkiye ve çevresinin bulutsuz mozaik görüntüsü oluşturulmuştur. Oluşturulan bu yeni mozaik ile başarı oranının arttırılması görülmüştür.
- Diyarbakır Sanayi İl Müdürlüğü, Tarım Bakanlığı, İstanbul İl Müdürlüğü, Manisa Belediyesi, Antalya Büyükşehir Belediyesi ve Akdeniz Üniversitesinin talepleri üzerine RASAT görüntüleri hazırlanarak teslim edilmiştir.
- Yeni görüntü işleme yazılımı ile 2013 yılında çekilen 164 adet görüntünün 100 adetini bir ay gibi kısa bir sürede georektifikasyonu yapılarak GEOPORTAL'de sunulmak üzere Geoserver'a yüklenmiştir. 2013 ve 2014 görüntülerinin de georektifikasyon işleri devam etmektedir.
- SIU 2014 konferansına RASAT Uydu Görüntülerinin Optimal Pankeskinleştirilmesi bildirisi sunulmuştur. JEOUZAL 2014 konferansında RASAT ve GÖKTÜRK-2 Görüntülerinin Geometrik Düzeltme Araştırması konulu bildiri sunulmuştur.
- Yer Gözlem Uydu Teknolojileri ve Veri Kayıtlendirmeye Çalışmaya katılmaya başlanmıştır. Çalışmada RASAT ve GÖKTÜRK-2 görüntülerinin işlenmesi ve GEOPORTAL projesi hakkında bilgi vermek üzere bir sunum gerçekleştirilmiştir.
- Projeye Geometrik ve Radyometrik kalibrasyon konularında yeni personel alınması kapsamında çalışmalar yapılmıştır. Portal ismi GEZGİN+ olarak belirlenmiştir, ODTÜ'ye başvurularak gezgin.gov.tr isim hakları alınmıştır. Haziran 2014 sonunda GEOPORTAL yazılımının test sürümünün belirli kamu

kurumlarındaki kullanıcılara açılması hedeflenmektedir. 2012-2013 ve 2014 yıllarına ait arşiv RASAT görüntülerinin veri işleme yazılımı ile işlenmesine ve işlenen görüntülerin GEOPORTAL'a aktarılmasına devam edilmiştir.

Karşılanan RASAT Görüntü talepleri:

- AFAD'ın istediği Gökçeada görüntüsü gönderilmiştir.
- Ankara Sanayi İl Müdürlüğü için 2012 Ankara görüntüleri hazırlanmış ve teslim edilmiştir.

ii. HALE

HALE projesindeki gelişmeler şunlardır;

- 8 Kasım 2013 tarihinde imzalanan sözleşme ile 12 Kasım 2013 tarihinde başlanan Temiz Oda ve Müdahale yapımı, 14 Mart 2014 tarihinde tekrar başlanmıştır. Temiz Oda'nın yaklaşık %80'lik aşaması geçilmiştir. Haziran ortasına kadar kısmi teslim alma işlemleri tamamlanacaktır.
- Yeni sistemlerine yönelik alınması planlanan ekipman için University of Michigan ile görüşmelere devam edilmiş olup resmi teklif beklenmektedir.
- Altyapı geliştirilmesinde kullanılacak iticiye yönelik olarak;
 - Yeni prototip üretimi için manyetik devrede devre şemaları yapılmış manyetik devre analizleri gerçekleştirilmiştir. Montaj için gerekli küçük devre şemaları üzerinde yeni üretim modeli hazırlanmıştır.
 - İlk prototipe ait üretim, manyetik alan ölçümleri ve yeni tasarıma ait bilgi notu hazırlanmıştır.
 - Sipariş edilen Langmuir probe parçaları teslim alınmış, üretim süreci başlanmıştır.
 - Katot konusunda literatür taraması, malzeme araştırması devam etmektedir. Üretim ile ilgili parçaların siparişleri verilmiştir.
 - İlk prototipinin manyetik alan ölçümü yapılmıştır.
 - Literatürdeki veriler kullanılarak 1.5kW'lık iticiye yönelik uyarılma yapılmış olup 1 boyutlu modelin analizi tamamlanmıştır.
- ODTÜ Fizik Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Smail Rafatov'un İtici Motoru İşletim Analizi konusunda alınan danışmanlık hizmet alınmasının ilk üç ayı için hazırlanan rapor Çar Yüncüler tarafından gözden geçirilmiş ve Dr. Demet Ulu tarafından onaylanmıştır.
- Vakum odası tedarikçi firmasının 23 Ocak 2013 tarihli süre uzatım yazısına istinaden, 14 Şubat 2014 tarihli süre uzatım onay yazısı firmaya gönderilmiştir. Ayrıca, firmanın cryo pompa tedarikçisinin talebi üzerine TÜB TAK UZAY'dan talep ettiği son kullanıcı sözleşmesi (End-User Agreement) TÜB TAK UZAY tarafından 21 Şubat 2014 tarihinde hazırlanarak tedarikçi firmaya teslim edilmiştir.
- Vakum odası tedarikçi firması ile taslak çizimler üzerinde görüşmeler tamamlanmış olup portların, cryo pompaların yerlerinin belirlenmesinde ve

grafit profil ile halka korumanın yer ve boyutlarının belirlenmesinde mutabık kalınmıştır. Ön tasarım ve kritik tasarım amaçları tamamlanmıştır.

- Elektrikli itki sistemlerine yönelik i birli i çerçevesinde yurtdışındaki üç firmadan yanıt alınmıştır. ABD BUSEK Firması ITAR problemi nedeni ile teklif veremeyeceğini açıklamıştır. Ukrayna firması banka garantisiz olarak teklif veremeyeceğini açıklamıştır. İtalyan firma ALTA ise sadece motor geli tirme amaç ile teklif vermiştir. Sonuçlar değerlendirilmiş ve Ukrayna ile farklı i birli i çözüm önerilerinin de değerlendirilmesine karar verilmiştir.
- Hollanda'da FOTEC firmasında yüksek lisans yapan Mehmet Yi it Balta ile uydu-HET plazması etkileşimi simülasyonları için iletilen GEO uydu tasarımıyla ilgili olarak genel yapı ve güneş panel gerilimleri detayları tartışılmış ve simülasyon için gerekli yapıya karar verilmiştir.
- JAXA'da yüksek lisans yapan Burak Karadağ SPT 100 operasyonu kinetik testleri gerçekleştirilmesi için gerekli tasarım çizimlerinin iletilmesinin ardından ilk sonuçlar alınmış ve incelenmiştir. Sonuçların beklenen de erlerle uyumlu olduğunu gözlenmiştir. Fakat boyutlandırma ve simülasyon sürelerinde iyileştirme çalışmaları yapılması gerektiğine karar verilmiştir.
- Vakum odası içerisinde itki motoru testleri sırasında kullanılmak üzere temin edilecek sıcaklık algılayıcılar ve data acquisition sistem için Angelantoni firmasından teklif istenmiştir.
- DYNAVAC vakum odası üretici firmasının Avrupa temsilcisi JOBATEC firmasına RFI dokümanı gönderilmiş ve küçük vakum odası için teklif istenmiştir.
- Proje Yönetim planı güncellenmiş, kurumsal şablonlara uygun olarak PYP ekleri ve diğer planlar hazırlanmıştır.
- Katot vakum tank sözleşmesinin teknik şartnamesi sonlandırılmıştır. Sözleşmenin içeriği tamamlanmıştır, hukuk müavirinin görüşü beklenmektedir.
- Orta Vakum odası içerisinde kullanılmak üzere temin edilmesi planlanan grafit panellerin çizimleri gönderilerek Gaphitestore.com, SKC karbon, Mersen Türkiye ve Sindhauer Materials firmalarından teklif istenmiştir.
- Orta vakum odasında kullanılmak üzere temin edilmesi planlanan GN2 ve LN2 için gerekli arayüzler ve bilgiler Angelantoni firmasından istenerek L NDE gaz firması ile paylaşılmıştır.
- Vakum odası firması Angelantoni CDR dokümanlarının revizyonunu tamamlamış ve CDR amaçları tamamlanmıştır. Angelantoninin talebi üzerine 2 ay süre uzatılmıştır. Buna uygun güncellenen takvim teslim alınmıştır.
- Daha önce üretimine başlanacak itki standıyla ilgili tirme süreci başlanmıştır.
- Ukrayna'da KhAI ile yapılması planlanan i birli i için Dr Layan ile yazışmalara devam edilmiştir. Detaylı görüşmeler için KhAI delegasyonu 26 Haziran tarihinde TÜB TAK UZAY'a bir ziyaret gerçekleştirecektir.

- Vakum odası içerisinde itki motoru testleri sırasında kullanılmak üzere temin edilecek sıcaklık algılayıcılar ve data acquisition sistem için Angelantoni firmasından gelen teklif incelenmiş, teklifin revize edilmesi için firmayla görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Revize teklif beklenmektedir.
- Üretiminde sorun çıkan Faraday prob için literatürdeki farklı Faraday problemleri araştırılmış, mekanik çizimleri yapılmıştır.
- HALE Sistem Tasarım Dokümanı güncellenmiştir.
- RPA ölçüm ucu literatür araştırması yapılmıştır, mekanik üretilebilirliği araştırılmaktadır.
- Kayseri'de gerçekleştirilen plazma konferansında yapılan "Magnetic Circuit Design, Manufacturing and Testing for a 1.5 kW Hall Effect Thruster", "Cathode Manufacturing for a 1.5 kW Hall Effect Thruster" ve "Electric Propulsion Activities at TÜB TAK UZAY" adlı sunumların makaleleri yazılmıştır.
- Küçük Vakum Tankı tedariki için hazırlanan teknik gereksinim yönetimi kabul edilmiştir, tedarik için süreç başlatılacaktır.

iii. MECE

MECE projesindeki gelişmeler şunlardır;

- imzalanmış Protokol EK-C gereği teslim edilecek dokümanlar arasında olan Risk Yönetim Planı ve Konfigürasyon Yönetim Planı, MSB AR-GE ve Tek. Daire Başkanlığı'na 20 Ocak 2014 tarihinde resmi yazıyla teslim edilmiştir.
- Gereksinim Yönetimi kapsamında kullanılacak IBM Rational DOORS konusunda Proje Ekibine ilgili Firma tarafından bilgilendirme yapılmıştır.
- Hollanda Inno-Space Firması ile imzalanmış olan Sözleşme çerçevesinde ikinci teslimat olan "D2" Dokümanı ödemesine ilişkin gerekli prosedürler yapılmıştır.
- 12 Mart 2014 tarihinde Kalkınma Bakanlığı'ndan Proje için personel çalıştırabilmesi için onay ve bu kapsamda bütçe tahsisi bilgisine ilişkin resmi yazı alınmıştır.
- Milli Savunma Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve TÜB TAK UZAY Enstitüsü ile birliktir 19-20 Mart 2014 tarihinde gerçekleştirilen Yer Gözlem Uyduları ve Veri Kalibrasyonu Çalışmalarına katılmaları sağlanarak, Çalışmalar kapsamında verilen Sunumla ilişkin hazırlıklar ve koordinasyonlar icra edilmiştir.
- Mart ayında MSB ARGE ve Teknoloji Dairesi Başkanlığı personeline alt sistemler kapsamında eğitim verilmiştir.
- HSK- Hollanda'da uzun süreli kalış kapsamında vize problemi çözülmüştür. Personelin kurumsal seyahat izneleri ve olurları alınmasına müteakip "Opto Mekanik Tasarım" faaliyetleri Inno-space Firması ile devam edilebilecektir.

- 15 ve 25 Nisan 2014 tarihlerinde Test ve De ğerlendirme Ana Planı (TDAP)'na ili kin hazırlık ve Gözden Geçirme Toplantıları yapıldı. Söz konusu Plan 29 Nisan 2014 tarihinde yayımlanmıştır.
- 24 ve 25 Nisan 2014 tarihlerinde Sistem Mühendisliği Yönetim Planı (SMYP) hazırlık ve gözden geçirme toplantıları yapılmıştır. Söz konusu Plan, 30 Nisan 2014 tarihinde yayımlanmıştır.
- Danışmanlık sözleşmesi imzalanan ö retim görevlilerinden 1. ve 2. teknik raporlar alınmış ve incelenmiştir. Gerekli ödeme prosedürlerine ili kin işlem ve yazışmalar yapılmıştır.
- MSB ARGE ve Teknoloji Dairesi Başkanlığı personeline alt sistemler kapsamında eğitimler verilmiştir.
- Sistem/Alt Sistem Gereksinimleri belirlemeleri kapsamında toplantılar icra edilmiştir.
- Mece Projesi 2. Alt Aylık Dönem İlerleme Raporu MSB'ye teslim edilmiş ve 10.06.2014 tarihinde MSB ve MSB'nin diğer davetlileri ile raporun sunumu gerçekleştirilmiştir.
- MSB ile Mayıs ayında iletilen Sistem seviyesi istekler dokümanı için görüşmeler yapılmış, Uydu ana yüklenicisi ile yapılacak çalışmaların planlaması için görüşmelerde gerçekleştirilmiştir.

iv. M YEG

T.C. Kalkınma Bakanlığı'nın desteklediği ve TÜB TAK UZAY tarafından yürütülecek Milli Yer İstasyonu Geliştirme Projesi (M YEG Projesi), 14 Ocak 2014 tarihinde resmi gazetede yayımlanması ile başlatılmıştır. Bu projeye amaçlanan BLSAT, RASAT ve GÖKTÜRK-2 Yer gözlem uydularının yer istasyonu projelerinde kazanılan bilgi birikimini kullanarak yer istasyonu alt sistemlerinin ülke içerisinde geliştirilmesi için gereken alt yapıyı oluşturulmasıdır. Bu alt yapı ve milli imkânlar kullanarak çoklu uydu desteği sağlayabilecek bir yer istasyonu geliştirilecek ve yer istasyonları ekipman üretebilecek yerli sanayi oluşturulacaktır.

Milli Savunma Bakanlığı (MSB) ile 17 Nisan 2014 ve 21 Nisan 2014 tarihlerinde görüşülmesi ve projeye bütçe ekli paketleri eklenmiştir. Ekli paketleri ile ilgili düzenlemeler Revize Proje Etüdü ve Proje Yönetim Planına yansıtılacaktır.

MSB ARGE ve Teknoloji Dairesi Başkanlığı ile TÜB TAK UZAY arasında projedeki sorumlulukları belirlemek için protokol imzalanmasına karar verilmiştir. Protokolde M YEG projesi kapsamında MECE uydusunun desteklenmesi;

1. KKS (Küresel Konumlama Sistemi) Alçak yörüngeli MECE uydusuna entegre edilmesi ile

2. Ba ka Uydularla Uyumluluk sa lanmas² Paketinde GÖKTÜRK-2 Yer stasyonuna MECE uydusunu destekleyen Taban Bant Ekipmanlar²n²n eklenmesi ile
3. Veri k²ymetlendirme Yaz²lar²n²n MECE görüntülerini i leyebilmesi ile
4. Ek i paketlerinin Proje yönetiminin ve idaresinin MSB ARGE dairesi taraf²ndan yürütülmesi ile

Sa lanaca² teklif edilmi tir. Fakat MSB ARGE ve Teknoloji Dairesi Ba kanl² ile protokol kapsam²nda yap²lan ortak çal² malar² s²ras²nda MSB ARGE dairesi sadece sonradan eklenen i paketlerinin de il, projenin tümünün Proje Yönetimi ve kontrolünün MSB ARGE taraf²nda olmas² gerekti ini, bu hususun protokole i lenmesi gerekti i bildirilmi tir. TÜB TAK UZAY taraf²ndan söz konusu durumun uygun bulunmamas² nedeni ile proje kurgusu tamamlanamam² t²r. Söz konusu anla mazl² n² çözümüne yönelik giri mler yap²lmas², fonlayan kurum Kalk²na Bakanl² ile görü me yap²lmas² planlanmaktadır.

b. Di Destekli Projeler

ZGE

ZGE projesinin Trend Analiz Raporu ve Yönetici Özeti Raporu haz²rlanm² , raporlar AFAD² teslim edilmi tir. TÜB TAK B LGEM ve AFAD ile koordineli bir ekilde projenin kapat²lmas² i lemlerine ba lam² t²r.

BAL ST KA EGM Bakım Onarım 2014

BAL ST KA EGM Bak²m Onar²m Projesi²nin 2014 için devam² olan projedir. 2014 y² için Enstitümüzce geli tirilmi olan 4 adet BAL ST KA sisteminin bak²m ve onar²m çal² malar² ile yine ayn² ünitelerden 3 adedinin ta²nmas² faaliyetlerini içeren Bak²m Onar²m Hizmet Sözle mesi ile 15 Ocak 2014 tarihi itibar²yla proje faaliyete ba lam² t²r.

2014 y² içerisinde EGM personeline verilecek olan kullan²c² e itimlerin planlamas² yap²lm² , söz konusu tarihler EGM ilgili birimlerine iletilmi tir. EGM Kriminal Daire Ba kanl² taraf²ndan talep edilen kapasite art²r²m²na ili kin gerekli çal² malar² yap²lm² , teklif ve görü lerimiz iletilmi tir.

UFM

SSM taraf²ndan iletilen düzeltme taleplerine göre f²rlatma simülasyonlar² konusunda projeye katk² sa layan TÜB TAK SAGE'nin olumlu yan²t vermesinin ard²ndan haz²rlanan düzeltme takvimi STM firmas² ile payla² lm² t²r. Bu takvime uygun olarak Yap²labilirlik Raporunun nihai versiyonu üzerinde güncelleme çal² malar² yap²lm² t²r. STM²ye ubat 2013 tarihinde teslim edilen nihai rapor üzerinde SSM ve STM²nin

talep ettiği son de i iklikler uygulanmış ve güncellenen rapor üzerinde STM firması ve SSM tarafından talep edilen ilave bilgi talepleri tarafımızca ulaştırılmıştır. Talep edilen ek bilgiler, TÜB TAK SAGE koordinasyonunda hazırlanmıştır. STM'nin kabul yazışmaları alınması ve ilgili ödemelerin tarafımızca gerçekleştirilmesi ile proje kapatma işlemlerine başlanacaktır.

Ara ve nihai raporlar tamamlanmış, kabulleri yapılmıştır. Ödemeler gerçekleştirilmiş, proje kapatma işlemlerine geçilmiştir.

BAL ST KA SUBA

BAL ST KA SUBA, Suudi Arabistan Çi leri Bakanlı 2 için Balistik z Görüntü Analizi Ve Tanıma Sistemi Geliştirilmesi Projesidir.

BAL ST KA SUBA, projesinde olan gelişmeler şunlardır;

- 22/12/2013'te kabul testleri başlanmıştır ve 23.12.2013'te SUBA projesinin kesin kabulü başarıyla tamamlanmıştır.
- Projenin garanti süresi 01.01.2014'ten itibaren başlanmıştır.
- Kabul haftasında veri tabanı oluşturulmuş, son kullanıcı tarafından istenilen 100 civarında gerçek kanıtlar sisteme girilmiştir.
- Bu gerçek veri ile veri tabanı yedeklemesi yapılmış, anlaşılabilir üzere Ankara'da verilecek son kullanıcı e itimleri sonrasında canlıya geçilirken bu yedek temel alınacaktır.
- Suudi Arabistan Çi leri Bakanlı 2'nin başlatılması son kullanıcıların TÜB TAK UZAY tesislerinde son kullanıcı e itimine gelmeleri beklenilmektedir.

USTAR

USTAR projesinde olan gelişmeler şunlardır;

- 1. 2. ve 3. prototip RF modüllerinin mikro denetleyici yazılımı ve ara yüz yazılımları güncellenmiş ve modüller müşteriye teslim edilmiştir. Son hak edi olan fatura kesilmiş ve Ocak ayında ödemesi alınmıştır.
- Proje 24 aylık garanti sürecindedir.

i. AB Destekli Projeler

THOR

THOR projesi, Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen, geleceğin uzay araçlarının ve hipersonik taşıma araçlarının atmosferik girişlerine odaklanan yeni, yüksek hız yönetim fikirlerinin geliştirilmesini içeren çok uluslu bir projedir. Proje 8 ülkeden 9 ortak ile birlikte gerçekleştirilmektedir. Proje kapsamında TÜB TAK UZAY 4 nodu sayısal benzetim i paketinin 3 nodu alt i paketinde 2 aşamalı olarak soğutma ile yapısal benzetimi yapacaktır.

Projenin 1 Ocak 2014- 15 Mayıs 2014 faaliyet döneminde TÜB TAK UZAY'ın sorumlu olduğu, 2. aşamaya yoluyla sözleşme ile yapıldığı benzetimi konusunda, benzetimin yapılacağı araçlarla ilgili olarak araştırma yapılmış ve kullanılacak yazılımlar belirlenmiştir. Benzetimler için gerekli olan tüm parametreler netleştirmiş olup projenin ilerideki döneminde TÜB TAK UZAY'ın bu konuda katkı sağlanacaktır.

GAMALINK

GAMALINK projesinde olan gelişmeler şunlardır;

- Projenin 2. aylık teknik raporu yapılmış ve koordinatör kurulu ile iletilmiştir.
- Anten konektör tipini belirlemek için SMA ve SMPN için benzetimler gerçekleştirilmiş ve SMA konektörün daha iyi sonuç verdiği anlaşılmıştır.
- 05-06 Nisan 2014 tarihinde projenin birinci yıl sonu teknik değerlendirme toplantısı Brüksel'de yapılmıştır.
- Projenin ilk finansal raporlaması yapılmış, koordinatör onayına sunulmuş ve onaylanmıştır.
- Tanıtım paketi kapsamında; Santander toplantı verileri web sitesine iletilmiş ve web sitesi güncellenmiştir.
- S-bant ve GPS antenlerin 10 x 10cm'lik bir metal yüzey giriş empedansı ve 2. aşama karakteristiği için benzetimler ve ölçümler gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda GPS anteni başlatıcıyla bu metal yüzey üzerinde ayarlanmış ve seri üretime hazır hale getirilmiştir.
- S-bant anten boyutları 30 x 30mm'lik alanına indirilmiştir. 24mm x 24mm boyutlarına ulaşılmıştır.
- GPS anten boyutları 30 x 30mm'lik alanına indirilmiştir. 28mm x 28mm boyutlarına ulaşılmıştır.
- Sistem tasarım mimarisi dokümanı hazırlanmış koordinatör onayına sunulmuştur.
- Haziran 2014 tarihinde TÜB TAK UZAY'ın düzenlenecek olan çalıştay için paydaşlardan alınan davetli listeleri birleştirilmiş, online hazırlanan davetiyeler iletilmiş, online kayıt formu oluşturulmuştur. Alınan kayıtların ilgili birimlere iletilmesi tamamlanmış ve bunun dışında kalan tüm organizasyon hazırlıkları çalışmaları başlatılmıştır.
- IEEE Transactions on Antennas and Propagation Special Issue on Antennas for Satellite Communications için «Electrically Small Printed Antenna for Circularly Polarized Application on CubeSat and Nano-Satellite Platforms» isimli makale hazırlanmıştır.
- 4-5 Haziran 2014'te TÜB TAK UZAY'da yapılan GAMALINK Çalıştayında sunum yapıldı.

EOPOWER

Orta 2 oldu umuz Avrupa Birli i 7. Çerçeve Program2 Çevre Alan2 projesi EOPOWERın Mart 2014de teslim edilen «D9.10: Report on the Inventory of EO Resources and EO Environmental Applications and Technologies in Turkey» raporu ve projenin ilk 12 ay2 sonunda (May2s 2014) teslim edilen periyodik bilimsel raporlar haz2rlanm2 t2r.

21-24 May2s 2014 tarihlerinde 5. GEOBIA (Geographic Object-Based Image Analysis) konferans2 kapsam2nda Yunanistan-Selanikde düzenlenen EOPOWER projesinin konsorsiyum toplant2s2na proje yöneticisi ve teknik lideri kat2lm sa lanm2 t2r.

Konsorsiyum toplant2s2nda ilk 12 ayl2k dönem içerisinde gerçekte tirilen faaliyetler ile projenin son 12 ayl2k dönemi içerisinde gerçekte ecek faaliyetler hakkında sunum yap2ld2.

ii. TARAL Projeleri

GÖKTÜRK 2

GÖKTÜRK 2 projesindeki geli meler unlard2r;

- ubat ay2nda MSB resmi yaz2 ile uydunun kabulünün gerçekte ti ini bildirmi tir.
- Uydunun kesin kabulünün ard2ndan proje sonuç raporu haz2rlanarak MSBye iletilmi tir.
- MSB proje sonuç raporunda görülen eksiklikleri resmi yaz2 ile bildirmi ve 23 May2sıa kadar güncellenmesini ve 29 May2sıa yap2lacak bir toplant2 ile güncellemelerin görü ülmesini istemi tir.
- Mü teri görü leri do rultusunda proje sonuç raporu güncellenerek MSBye CD içerisinde iletilmi tir.
- Proje sonuç raporu MSB tarafından onaylanm2 t2r.
- SAVTAG kabul i lemleri, proje kapsam2nda kurulan yer istasyonunda proje dan2 manlar2 e li inde uydu geçi inin izlenmesi ile yap2lacakt2r. Söz konusu organizasyon SAVTAG tarafından yap2lmaktadır.
- Kabulün ard2ndan proje prim düzenlemesinin yap2lmas2 ile projenin kapat2lmas2 planlanmaktadır.
- Proje kapan2 i lemleri gerçekte tirilecektir.

iii. ç Destekli Projeler

DETAP

DETAP projesi kapsam2nda gerçekte en faaliyetler a a 2daki gibidir;

- Geliştirilen toplam elektron içeriğini hesaplayan yazılım IRI-2012 ve IONOLAB-TEC algoritmasıyla karşılaştırılmıştır. Karşılaştırma sonucunda, geliştirilen yazılımın hesapladığı değerlerin diğerlerinden daha yüksek olduğu görülmüştür. Bu seviye farkının enstrüman yanlışlığından kaynaklandığı anlaşılmıştır. Mevcut yazılımla projeye devam edilmesi kararlaştırılmıştır.
- Meteoroloji istasyonlarında kaydedilen sıcaklık, nem ve basınç değerlerinden deprem tahminine yönelik veri madenciliği yapılacaktır.
- Deprem bilgisinin TUSAGA-Aktif istasyonlarından çıkarılması konusunda uzayda komut istasyonların korelasyonları incelenecek. Araştırma yöntemleriyle bir istasyon için beklenen TE değeri hesaplandıktan sonra gözlemlenen değerlerin beklenen değere olan farkları incelenecektir. Bu durum deprem yokken; güne fırtınası varken ve deprem varken ayrı ayrı incelenecektir.

T HAS

Projenin Genel Konfigürasyon ve Kavram tasarımına yönelik çalışmalar devam etmektedir.

- T HAS-BG modeli uçak kavramsal tasarımı çalışmalarına devam edilmiştir.
- SAVTAG projeleri kapsamında proje teklifi güncellenmiş, bu konuda yapılan çalışmalar, 17-18 Mart 2014 tarihlerinde SAVTAG-Y HAS panelinde proje anlatılmıştır.
- Proje kapsamında geliştirilecek olan güneş enerjili HA, T HAS-BG modeli için link araştırılması yapılmıştır. Bunun sonucunda 1 Watt gücünde bir link uygun görülmüştü ve ilgili dokümanlar incelenmiştir.
- Uçakın 3 boyutlu çizimi yapılan hesaplamalar kapsamında Catia'da tamamlanmıştır.
- T HAS projesinde kullanılacak planlanan Ardupilot (açık kaynak) oto pilot donanımı ve yazılımı incelenmeye başlanmıştır. Ardupilot için bilgisayar ortamında test edilmesine yönelik bir SITL (Software in the loop) ortamı oluşturulmuştur. Ardupilot'un oto pilot yazılımının detaylı incelenmesine başlanmıştır.
- T HAS projesinde kullanılacak planlanan Ardupilot açık kaynak oto pilot donanımı ve yazılımı ile ilgili 17 sayfalık teknik bir rapor hazırlanmıştır. Raporunda oto pilot donanımı, oto pilot yazılımı ve yer istasyonu yazılımı hakkında bilgiler yer almıştır.
- Uçak aerodinamik, ön tasarımı belirlenmiştir, kanat alanı ve uzunluğu bu bilgiler kullanılarak literatür taraması ile hesaplanmıştır.
- Proje kapsamında yapılan güç analizi daha geliştirilmiştir. Farklı hızlara göre güç değerleri grafik olarak gösterilmiştir.
- Belirlenen aerodinamik, güç, enerji verileri kullanılarak uçak uçuş senaryosundaki enerji durumunu incelemek için matlab/simulink kullanılarak hazırlanan simülasyon geliştirilmiştir. Hava aracının batarya dolu veya boş olarak kalkış senaryoları incelenip havada kalma süreleri belirlenmiştir. Ayrıca simülasyon

süresince batarya ve güne panelindeki enerji de i mi grafik olarak gözlenmi tir.

- Simulasyon farklı günler içinde tekrar edilip, üretilen güne enerjisindeki ve hava aracının havada kalış süresindeki de i mler gözlenmi tir.
- Proje kapsamında, Güne Enerjili nsansız Hava Aracı (GE- HA) ile ilgili olarak, kompozit malzemeler ve özellikleri ara tırıldı. Benzer HA' larda kullanılan (Sky Sailor, SoLong) kompozit malzemeler ve yapısal özellikleri ara tırıldı. Yapılan ara tırmalar sonucu, GE- HA' da kullanılabilecek kompozit malzemeler özelliklerine göre excel tablosu olarak yazıldı.
- Proje kapsamında, GE- HA'nın yapısal tasarımı ile ilgili ara tırmalar ve hesaplamalar yapıldı. Seçilen kompozit malzemenin özelliğine göre, GE- HA'nın gövde, kanat, boom ve kuyruk yapılarının ayrı ayrı hesaplamalar yapıldı. Yapılan çalışmalar, THAS projesi raporunun yapısal bölümünü oluşturacak şekilde yazıldı.
- Proje kapsamında, GE- HA proje raporunun son hali incelendi ve hatalar düzeltildi.
- Proje kapsamında, GE- HA'nın Catia' da dihedral olmayan (düz kanatlı) ve "T" kuyruklu çizimi yapıldı.
- Ardupilot otopilot donanımına entegre edilecek diğer aviyonik donanımların belirlenmesine yönelik ara tırma yapıldı.
- GE- HA Projesi Konsept tasarım dokümanı tamamlanmış tir.

HiSSAT-KG

HiSSAT-KG Projesi kapsamında Son Kullanıcı İhtiyaçları Dokümanı, Görev Tanımı ve Analizi Dokümanı, Sistem Gereksinim Dokümanı ve a a 2da ismi geçen Alt Sistem Gereksinim dokümanları hazırlanmış , teknik ekip tarafından gözden geçirilmi ve tespit edilen bulguların ilgili dokümanlarda doğrulanması gerçekleştirilerek dokümanlar yayımlanmış tir.

- Yapısal Alt Sistem Gereksinim Dokümanı
- İşletim Kontrol Alt Sistem Gereksinim Dokümanı
- Kablaj Alt Sistem Gereksinim Dokümanı
- Yörünge ve Yönelim Kontrol Alt Sistem Gereksinim Dokümanı
- Yer stasyonu-Haberleşme Alt Sistem Gereksinim Dokümanı
- Yer stasyonu-Görüntü Alma Alt Sistem Gereksinim Dokümanı
- Haberleşme Alt Sistem Gereksinim Dokümanı
- Yer Destek Ekipman Gereksinim Dokümanı

Ayrıca ürün dokümanlarından olan ve a a 2da ismi verilen ilgili Planlama dokümanları hazırlanmış , gözden geçirmeleri tamamlanmış ve tespit edilen bulguların ilgili dokümanlarda doğrulanması gerçekleştirilerek dokümanlar yayımlanmış tir.

- Proje Yönetim Planı

- Sistem Mühendisli i Yönetim Plan²
- Test ve De erlendirme Ana Plan²
- Yazılım Geli tirme Plan²
- Güvenilirlik Plan²
- Risk Yönetim Plan²
- Konfigürasyon Yönetim Plan²

TUYGU-KG

TUYGU-KG Projesi kapsamında Mü teri gereksinimlerinin de i imi do rultusunda güncellenme ihtiyac² do an Sistem Gereksinim Doküman² ve a a ²da ismi geçen Alt Sistem Gereksinim dokümanlar²ın güncelleme çal² malar² yap² lm² , gözden geçirmeleri tamamlanm² ve tespit edilen bulgular²ın ilgili dokümanlarda do rulamas² gerçeikle tirilerek dokümanlar yay² nlanm² tır.

- Yapısal Alt Sistem Gereksinim Doküman²
- Isı Kontrol Alt Sistem Gereksinim Doküman²
- Yörünge Kontrol Alt Sistem Gereksinim Doküman²
- Haberle me Alt Sistem Gereksinim Doküman²
- Yer Destek Ekipman² Gereksinim Doküman²
- Faydalı Yük Alt Sistem Gereksinim Doküman²

Ayrıca Sisteme yönelik Ön Tasarım Çal² malar² yap² lm² ve Sistem Tasarım Tanımlama Doküman² hazırlanm² , teknik ekip tarafından gözden geçirilmi ve tespit edilen bulgular²ın ilgili dokümanlarda do rulamas² gerçeikle tirilerek dokümanlar yay² nlanm² tır.

GÜVLAB ENDÜSTR YEL H ZMET

GüvLab - Hizmet Projesi kapsamında gerçeikle tirilen faaliyetler a a ²daki gibidir;

- ANOVA Proje ve Danışmanlık Tic. Ltd. ti. için titre im ve mekanik ok testleri gerçeikle tirildi.
- TÜB TAK B LGEM ile ANOVA Proje ve Danışmanlık Tic. Ltd. ti. ve TULACAM Communication & RF Technologies firmalar²ın test talepleriyle ilgili teklif verildi.

c. Kapatılan Projeler

i. BAL ST KA EGM Bakım Onarım 2013

BAL ST KA 2010 Projesi kapsamında Enstitümüzce geli tirilmi olan 4 adet BAL ST KA sisteminin bakım ve onarım çal² malar²ın yürütmek üzere EGM ile Bakım Onarım Hizmet Sözleşmesi 1 ubat 2013 tarihi itibari ile yürürlü e girmi tir. Sözleşme kapsamında 1 yıl boyunca söz konusu sistemlerin bakım i lemlerinin yan

s2ra, a r2 yöntemi ile ar2zalara müdahale hizmeti de gerçekle tirilmi tir. Proje kapsam2nda ar2zalara müdahale, bak2m ve onar2m faaliyetleri tamamlanm2 t2r.

Projenin ba lamas2ndan itibaren 33 adet ar2za kayd2 aç2lm2 ve Sözle mede yer alan süreler dâhilinde müdahale edilmi tir.

Aral2k dönemi son faturas2 da kesilmi ödemesi al2nm2 ve projenin kapan2 i lemleri tamamlanm2 t2r.

ii. L DAR

L DAR projesindeki geli meler;

- Proje verileri ve raporlar2ndaki teknik inceleme sonuçlanm2 ve raporlar eposta ortam2nda TÜB TAK UZAY ve MAM YDBEne ula t2r2lm2 t2r.
- Projenin kabul tutana 2 22.01.2014 tarihinde 2slak imzal2 olarak posta ile imzalamalar2 için TÜB TAK MAM YDBEne gönderilmi ve 31.01.2014 tarihinde projenin kabulü TÜB TAK UZAY ile TÜB TAK MAM YDBE aras2nda yap2lm2 t2r.
- TUB TAK MAM YDBEtaraf2ndan proje bedeli olan 150.000 Avro + KDV ın ödemesi TÜB TAK UZAY yap2lm2 t2r.
- TÜB TAK UZAY hizmet al2m bedeli olan 84.500 AVRO + KDVyi KÖRFEZ HAR TACILIK ve PLANLAMA LTD. T ye ödemi tir.
- Proje kapatma i lemleri tamamlanm2 , proje kapat2lm2 t2r.

II. Di er Faaliyetler

a. Fuar & Konferans & ali tay Organizasyonu ve Katılımları

i. Üniversite Kariyer Günleri

Kariyer günü etkinliklerinde ö rencilere Enstitü tan2tım sunumlar2 yap2lm2 t2r. Staj ve i imkânlar2nda i lenecek süreçler anlat2lm2 t2r Kariyer günlerine TÜB TAK B LGEM ile beraber kat2tım sa lanm2 t2r. TÜB TAK UZAY ad2na Stratejik Yönetim ve Süreç Yönetimi Grup Lideri enol KOÇ ve Do rulama ve Geçerleme Grup Lideri Egemen ÖZALP tan2tım sunumlar2 yapm2 t2r. Kariyer günleri kapsamında a a 2da belirtilen üniversiteler ziyaret edilmi tir.

- ODTÜ
- Yıld2z Teknik Üniversitesi
- stanbul Teknik Üniversitesi
- Bilkent Üniversitesi
- Sabanc2 Üniversitesi
- Özye in Üniversitesi

ii. UTEB Toplantısı Teknopark / stanbul

Uzay Teknolojileri ve E itimi Birli i (UTEB) toplantı 4 Mart 2014 tarihinde Teknopark stanbulda gerçekle tirilmi tir. Bir nceki UTEB toplantısına ev sahipli i yapan TÜB TAK UZAY  temsilen Geli tirme Grup Lideri Aziz Kuru tarafından APSCO Yüksek Lisans ve Doktora Programları ve Bursları hakkında bilgi vermi tir.

APSCO'nun üniversitelerimizle daha yakı n i birlikleri olu turmak istedi i ve burs programlarını üniversitelerimize yaygınla tırmak istedi i; APSCO'nun 2014 yılında içerisinde uzay ile ilgili e itim veren üniversitelerimizi ziyaret edece i ve Student Small Satellite Projesi ikinci toplantısını Türkiye'de gerçekle tirmek istedi i bilgisi payla tım tır.

Ayrıca gidecek bir uydu misyonuna yönelik fizibilite projesinin ilgili UTEB üyeleriyle ba latılması önerildi. Teknopark stanbulda faaliyet gösteren PAVO ve YALTES firmalarına ziyaret gerçekle tirilmi tir.

iii. UDHB Havacılık ve Uzay Teknolojileri Genel Müdürlü ü Yetkilileri ile Mevcut Durum De erlendirme Toplantısı

6 Mart 2014 tarihinde TÜB TAK UZAY üst yönetimi ve teknik ekip ile birlikte HUTGM yöneticilerine mevcut çalışmalar ve projeler, teklif hazırlanmış devam eden projeler hakkında bilgiler verildi , HUTGM'nin yaptıkları çalışmalar hakkında bilgiler alındı ve ortak hareket edilmesi gereken konular masaya yatırıldı tır.

iv. Yer Gözlem Uydu Teknolojileri ve Veri Kıymetlendirme Çalışmaları Ankara

Milli Savunma Bakanlığı , Kalkınma Bakanlığı , Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve TÜB TAK UZAY Enstitüsü i birli iyle Yer Gözlem Uydu Teknolojileri ve Veri Kıymetlendirme Çalışmaları 19-20 Mart 2014 tarihleri arasında Ankara'da düzenlenmi tir.

Söz konusu Çalışma kapsamında; Enstitü Müdür Yardımcısı Sayın Onur Halilo lu Türkiye'deki Yeni Nesil Uydu ve Uydu Alt Sistem Tasarım Çalışmaları üzerine bir sunum yaptı. Enstitümüz Uydu Tasarım Grubundan Dr. Ayşe Neslin SMA LO LU, Görüntü İleme Grubundan Uzm. Ar . Mustafa TEKE, Proje Yönetim Grubundan Ba . Uzm. Ar . Serbay ULUTA ve Görüntü İleme Grubundan Dr. Ufuk SAKARYA'nın sunum gerçekle tirdi i çalışmada;

- Uzaktan Algılama Verilerinin Kıymetlendirilmesi;
- Uydu Görüntülerinin Tarım, Orman ve Su Alanında Kullanılması;
- MECE Projesi Alt Sistem Projeleri;
- Uydu Görüntülerinin Jeoloji, Maden ve Arkeoloji Alanında Kullanılması;
- Uydu Görüntülerinin Çevre ve Rehircilik Alanında Kullanılması gibi konular da ele alındı.

v. ILA Berlin Air Show 2014, Almanya

TÜB TAK UZAY, Almanya'nın başkenti Berlin'de düzenlenen ve Türkiye'nin bu yıl partner ülke olduğu ILA Berlin Air Show 2014 (Uluslararası Uzay ve Havacılık Fuarı) uydur teknolojileri konusundaki yetkinliğini tanıtmak amacıyla katılmıdır.

Fuar kapsamında 22 Mayıs 2014 tarihinde Havacılık ve Uzay Teknolojileri Genel Müdürlüğü, SSM ve TÜB TAK UZAY organizasyonunda Almanya'dan DLR ve BDLI ile birlikte Türk ve Alman uzay paydaşlarının katılımında yuvarlak masa toplantısı yapılmıştır. Ayrıca Enstitü Yönetimi 23 Mayıs 2014 tarihinde DLR'den uzay konusundaki en üst düzey yöneticisi Dr. Gerd Gruppe ile birlikte toplantı yapılmıştır. CAST, Airbus Defence and Space temsilcileri ile görüşmeler yapılmıştır.

vi. APSCO (Asia-Pacific Space Cooperation Organization)

Üyesi olduğu Asya-Pasifik Uzay Birliği Organizasyonu kapsamında proje toplantılarına katılım sağlanmıştır.

APSCO'nun "Feasibility Study Report of Research on Atmospheric Effects on Ionospheric Modeling through Study of Radio Wave Propagation and Solar Activity" projesine 18 Nisan 2014'te TÜB TAK UZAY Görüntüleme Grubu'ndan Uzman Araştırmacı Dr. Osman Topçu tarafından görüşler iletilmiştir.

Çin-Pekin'de düzenlenen APSCO'nun "Feasibility Study for Establishment of a Framework for Researches on Application of Space Technology for Disaster Monitoring in the APSCO Member States Project" toplantısına 22-24 Nisan 2014 tarihlerinde TÜB TAK B LGEM BTE'den Başuzman Araştırmacı Dr. Fatih Kahraman katılım sağlamıştır.

APSCO'nun Türkiye Eğitim Merkezi altyapısında kullanılmak üzere APSCO tarafından TÜB TAK UZAY'a video telekonferans sistemi gönderilmiştir. TÜB TAK UZAY Bilgi İletim Bölümü Yöneticisi Fatih Düzgün tarafından Mayıs 2014'te sistemin kurulumu ve testi hakkında bir ekinde tamamlanmıştır. Tüm APSCO üyesi ülkelere gönderilen sistem Mayıs 2014 itibarı ile sadece Çin ve Türkiye arasında çalışmaktadır.

17-28 Mayıs 2014 tarihlerinde APSCO tarafından İran-Tahran'da bulunan İran Uzay Ajansı'nda gerçekleştirilen Uzay Program Yönetimi Eğitimine TÜB TAK UZAY Proje Yönetimi Grubu'ndan Uzman Araştırmacı Nurcan Alpay Koç ve Uzman Burcu Cevheroğlu katılım sağlanmıştır.

19-22 Mayıs 2014 tarihlerinde APSCO tarafından Çin-Nanjing'de düzenlenen "Youth Experts Group Meeting on the Feasibility Study of Application of Compatible Navigation Terminal System Project" toplantısına TÜRKİSAT Araştırma Geliştirme ve

Uydu Tasarım Direktörlü ü'nden Kıdemli Uzman Dr. Ahmet Fazıl Yaşar katılımlarını sağlamıştır.

vii. GAMALINK Proje Çalışmaları Ankara

Avrupa Birliği 7.Çerçeve programı kapsamındaki GAMALINK (Generic SDR-based Multifunctional Space LINK) Proje Çalışmaları 04-05 Haziran 2014 tarihlerinde Enstitümüzde gerçekleştirildi. TEKEVER (Portekiz), UPORTO (Portekiz), TTI (İspanya), Fraunhofer IIS (Almanya), DVLX (Türkiye) temsilcilerinin yanı sıra üniversiteler ve kamu kurumlarından da temsilciler bir araya geldi.

2 gün süren çalışmalar kapsamında, proje paydaşlarının yanı sıra sektörün önde gelen firmalarından Berlin Teknik Üniversitesi, TAI, TÜRKSAT, HAVELSAN, TUYAD, Bilkent Üniversitesi, SK Teknoloji, C Tech Bilişim Tek. A. Ş., ESEN Sistem Entegrasyon ve İşletim ve Bilgi Hizmetleri A. Ş. temsilcilerinin de katkılarıyla yeni birliktelikler oluşturulmuş ve projenin ilerleme durumu görülmüştür.

b. Kurumlar İçin Düzenlenen Eğitim ve Tanıtım Faaliyetleri

i. Seminer Faaliyetleri

Using Port Tuning Methodology - Dr. James C. Rautio

IEEE Fellow ve Sonnet Software firmasının kurucusu olan Dr. James C. Rautio tarafından 12 Mayıs 2014 tarihinde TÜB TAK UZAY'da "Using Port Tuning Methodology for a Single Stub 60 GHz Filter" semineri verilmiştir. Aynı zamanda ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Sevim Tan Anfişinde "James Clerk Maxwell'in Hayatı ile ilgili seminer verilmiştir. Dr. Rautio'nun ODTÜ'deki semineri ODTÜ - TÜB TAK UZAY ve IEEE ortaklığına düzenlenmiştir.

Görüntüleme Teknolojileri

21 Ocak 2014 tarihinde Belçika'nın Imec (www.imec.be) Araştırma Merkezi'nde pixel tasarımı ve test teknolojilerinin lideri olarak görev yapan Dr. Piet De Moor tarafından TÜB TAK UZAY'da seminer gerçekleştirilmiştir. İlgili Enstitü araştırmacılarımızın katılımıyla akademi ve sanayiden oluşan bir katılımların sağlandığı seminerde "Imec Activities on CMOS and e-CCD Based Imager Technologies" ve "Imec Activities on Hyperspectral Imaging" konulu sunumlar gerçekleştirilmiştir.

Kızılötesi Algılayıcı ve Kameralar

22 Ocak 2014 tarihinde Belçika'nın Xenics (www.xenics.com) firması tarafından TÜB TAK UZAY'da seminer ve canlı gösterimler gerçekleştirilmiştir. İlgili Enstitü araştırmacılarımızın katılımıyla akademi ve sanayiden oluşan bir katılımların sağlandığı etkinlikte Xenics'in kızılötesi algılayıcı ve kameralarının tanıtımının yanı sıra uygulamalar, çalışmalar prensipleri ve sektör hakkında bilgiler verilmiştir.

Uydu Haberleşme Sistemleri

CEI-Europe E itim Enstitüsünden Prof. Dr. Michel Bousquet tarafından TÜB TAK UZAY'da 17-21 Nisan 2014 tarihlerinde Uydu Haberleşme Sistemleri E itimi verimi tir. E itime Enstitümüz Haberleşme Sistemleri Grubu ve Yer Destek Sistemleri Grubu başta olmak üzere 20 araştırmacı katılmalarını sağladı.

Uydular ve Fırlatıcılar - Swiss Space Systems

Swiss Space Systems (S3) firmasında Akademik Projeler Müdürü olarak çalıştıran Dr. Cem Ozan Asma 30 Nisan 2014 tarihinde S3 firmasının uydular ve fırlatıcıları ile ilgili yaptığı çalışmaları hakkında sunum gerçekleştirdi. Sunum MSB Ar-Ge Hava ve Uzay Şube, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Genel Müdürlüğü, TÜB TAK Başkanlık UDB çalışanları tarafından da takip edilmiştir.

SAP- ACRON Firması Tanıtımı Ankara.

SAP çalışanları doğrudan SAP BW, SAP BI ve SAP BO modelleri hakkında 18-19 Haziran 2014 tarihinde ACRON firma yetkilileri tarafından eğitim verildi.

- SAP Business Information Warehouse (SAP BW)
- SAP Business Intelligence (SAP BI)
- SAP Business Objects (SAP BO)

c. Kurumsal Olarak Alınan Belgeler

i. CMMI Seviye 3 Olgunluk Belgesi

TÜB TAK UZAY Yazılım Mühendisliği Enstitüsü (SEI) Başkanı Sayın Channaveer Patil ve Değerlendirme Takım Üyelerimiz tarafından gerçekleştirilen Akademiye Tanıtım Çalışmaları son aşamada başarıyla tamamlayarak, dünya çapında en fazla kabul edilen ve uygulanan süreç iyileştirme yaklaşımı olan Yetenek Olgunluk Model Entegrasyonu (CMMI) Seviye 3 sertifikasyonunu almaya hak kazandı. Sertifikasyon sürecinde Enstitümüzde yürütülmekte olan GEOPORTAL ve USTAR Projeleri CMMI Seviye 3 istekler kapsamında incelenerek, proje çalışanları standartlara uygun bulunmuştur.

20-25 Ocak 2014 tarihleri arasında gerçekleştirilen denetimle TÜB TAK UZAY Enstitüsünde yürütülen; Görüntüleme ve Haberleşme Sistemleri Projeleri ve Kalite Güvence, Süreç ve Eğitim alanlarında uygulanan süreçlerin, CMMI Seviye 3 olgunluk düzeyine sahip olduğu belgelenmiştir.

ii. FAI Onursal Grup Diploması

TÜB TAK UZAY, Türkiye'nin uzay teknolojilerine yönelik altyapısı, bilgi birikimi, deneyimi, genç ve dinamik çalışanları ile ilkleri gerçekleştirilmesi ve bu alandaki sanayinin oluşmasına öncülük etmesi nedeniyle Türk Hava Kurumu'nun (THK)

düzenledi i FAI (Uluslararası Havacılık Federasyonu) Ödül ve Diplomasından Onursal Grup Diplomasına almaya hak kazanmıştır.

Toplumsal farkındalığın artırılması amacıyla verilen FAI Ödüllerinin sahipleri, havacılık ve uzay alanlarında katkıları, gerçekleştirdikleri faaliyetler ve projeleri de değerlendirilerek belirleniyor. Önceki yıllarda The Central House of Aviation and Space of Russia (Rusya) (2012), NASA Goddard Space Flight Center (The OMNI Project) (ABD) (2006), TOPEX-POSEIDON GROUP (Fransa) (1996) gibi uluslararası alanda öncü kurumların da layık görüldüğü bu ödüle bu yıl TÜB TAK UZAY gerçekleştirdiği çalışmalar ile uygun görüldü. Bu ödül, Türk uzay çalışmalarının uluslararası alanda katkılarının somut göstergesi olmasının yanı sıra, TÜB TAK UZAY'ın uluslararası uzay sektöründe tanınan kurumlar arasında yer aldığı bir kanıttır.

FAI Onursal Grup Diploması, THK Genel Başkanı Osman YILDIRIM tarafından 16ubat 2014 tarihinde THK'nin 89uncu kurulu yıldönümü vesilesiyle düzenlenen kutlama töreninde TÜB TAK UZAY Enstitü Müdürü Sn. Tamer BEERER'e verilmiştir.

d. Enstitümüze Yapılan Ziyaretler

i. XSPEC Technology Firması'na Malezya'da

Malezya XSPEC Technology firması tarafından 08 Mayıs 2014 Perembe günü BAL ST KA'da daha yakından tanımak amacıyla bir ziyaret gerçekleştirilmiştir. Ziyaret kapsamında gerçekleştirilen toplantıda Enstitü Müdürümüz Dr. Lokman Kuzu tarafından Enstitü tanıtım sunumu yapılmıştır. BAL ST KA hakkında detaylı bir sunum ve sistem üzerinde demo gerçekleştirilmiştir.

ii. NESTRA'ya Japonya Wakayama Üniversitesi'nden

Japonya Wakayama Üniversitesi'nden Prof. Hiroaki Akiyama ve Next Generation Space System Technology Research Association . NESTRA'dan Eriko Yamamoto tarafından 26ubat 2014 tarihinde Enstitümüzle birliktelik için imkânlarının araştırılmasına yönelik bir ziyaret gerçekleştirilmiştir. Ziyaret kapsamında UNIFORM adıyla verilen mikro takım uydusu verileri için yer istasyonumuzun kullanılması konusu görüşülmüştür.

iii. Türkiye-Norveç Savunma Sanayi Birliği Ziyareti

Türkiye-Norveç Savunma Sanayi Birliği Birinci Toplantısı kapsamında 25ubat 2014 tarihinde ilgili firmaların katılımında Norveç Heyeti ile MSB'de gerçekleştirilen toplantıda Geliştirme Grup Lideri Aziz Koru tarafından Enstitümüzü tanıtan kısa bir sunum yapıldı. MSB'de gerçekleştirilen toplantının ardından 26ubat 2014 tarihinde sırasıyla SSM, MKEK, TAI, SDT, MiISOFT ve TÜB TAK UZAY'da heyette bulunan Norveç Savunma Bakanlığı Genel Sekreter Yardımcısı Milli Silahlanma Direktörü, Norveç Savunma Bakanlığı Temsilcisi, Norveç Savunma Ateşesi, Danışman ve

Norveç Savunma ve Güvenlik Sanayicileri Derne i Bakan² tarafından ziyaret gerçekte tirilmi tir.

Ziyaret kapsam²nda Enstitümüzdeki toplant²da Enstitü faaliyet alanlar² ve projeleri; yer istasyonu kapsam²nda Norveçli firma Kongsberg Satellite Services (KSAT) ile mevcut i birliklerimiz hakk²nda bilgi verilmi tir. Toplant²n²n ard²ndan yer istasyonumuzda RASAT uydu görüntülerinden örnekler gösterildi ve uydu uçu bilgisayar² yaz²m²m²z hakk²nda bilgi verilmi tir.

iv. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan i Sayin Fikri I ik ziyareti

10 Nisan 2014 tarihinde TÜB TAK UZAY ¼ Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan² Say²n Fikri I ¼k ve a a ²da belirtilen yetkililer ziyaret etmi tir.

- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Müste ar² Say²n Prof. Dr. Ersan ASLAN,
- ODTÜ Rektörü Say²n Prof. Dr. Ahmet ACAR,
- TÜB TAK Bakan² Say²n Prof. Dr. Yücel ALTUNBA AK
- TÜB TAK Bakan Yard²mc²s² Say²n Prof. Dr. Abdullah ÇAVU O LU
- TÜB TAK Bakan Yard²mc²s² Say²n Doç. Dr. Necati DEM R
- TÜB TAK Genel Sekreteri Say²n Arif KOYUNCU
- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanl² ² Bilim ve Teknoloji Genel Müdürü Doç. Dr. Cevahir UZKURT
- Bakan Dan² manlar²

v. Türkiye-Pakistan Savunma Ara tirma ve Teknoloji (ARTE) birli i kinci Toplantisi, Ankara

22 Mayıs 2014 tarihinde Pakistan Ordu Donat²m Fabrikas² Ara tirma ve Geli tirme Müdürü Tu general Dr. Muhammed Almas Anjum, NRTC Müdürü Emekli Tu general Abid Hussain Bhatti, Pakistan Deniz Kuvvetleri Muharebe ve Silah Sistemleri Direktörü Albay S. Naeem Asghar, Nescom Genel Müdürü Tariq Mehmood tarafından TÜB TAK UZAY ¼a ziyaret gerçekte tirilmi tir.

vi. Di er Ziyaretler

A a ²da belirtilen kurum ve kurulu lar TÜB TAK UZAY ¼ ziyaret etmi tir.

- Okul / STK ziyaretleri:
 - Istanbul Teknik Üniversitesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi
 - Bal²kesir Üniversitesi Elektrik-Elektronik, Bilgisayar ve Endüstri Mühendislikleri
 - Anadolu Üniversitesi Uzaktan Alg²lama ve CBS Anabilim Dal² Yüksek Lisans ve Doktora ö rencileri
 - Sancak Anadolu Lisesi
 - Çaycuma TSO Anadolu Ö retmen Lisesi

- Deneme Anadolu Lisesi
- Polatlı Atatürk Lisesi
- Ordu Lisesi
- Özel Aiyancı Koleji
- Özel Pınar Okulu
- Hava Teknik Okulu
- Koç İlkokulu
- Özgün Akademi Derneği
- Çorum Üstün Zekâlı Öğrenciler
- Kurum ziyaretleri
 - Genelkurmay Başkanlığı TSK Elektronik Harp Komutanlığı Kursiyerleri
- Üyesi olduğu Cumhurbaşkanlığı COSPAR organizasyonunun yetkilileri tarafından İstanbul'da gerçekleştirilecek COSPAR 2016 Bilimsel Kurul toplantısıyla ilgili ziyaret gerçekleştirildi.
- 21 Mart 2014 tarihinde Fransa ICARE-CNRS'ten Direktör Dr. Alexander Gökalp Enstitümüze davet edildi ve kendisine Enstitü temsilcisi olarak görevlendirildi.
- RUAG firması (İsviçre-Avusturya-İsviçre) yetkilileri ile 15 Nisan tarihinde bir toplantı yapıldı.
- Swedish Space Corporation (İsviçre) firması ile bir toplantı yapıldı.

Mitsubishi Heavy Industries firması (Japonya) ile 17 Nisan tarihinde bir toplantı yapıldı.

2.9. ULUSAL AKADEMİK ARA VE BİLİM MERKEZİ (ULAKB M)

1996 yılında TÜBİTAK'a bağlı olarak kurulan Ulusal Akademik Ara ve Bilgi Merkezi (ULAKB M); ülkemizdeki tüm akademik kurumların birbirine ve küresel araştırmacılarla bağlantı sağlayan Ulusal Akademik Ara ve Bilgi Merkezi olarak faaliyetlerini sürdürmektedir ve bu alandan yeni araştırmaları sunarak, bir yandan araştırmacıların araştırmaları geliştirmeye yardımcı olmakta, diğer yandan araştırmacıların Ar-Ge yapmak için kullanılmalarıyla desteklenmektedir. Ayrıca, ülkemizdeki en zengin bilimsel bilgi ve elektronik bilgi kaynaklarına sahip olan Cahit Arf Bilgi Merkezi aracılığıyla, ülke çapında yaygın bilgi ve belge erişim hizmetleri sunmaktadır.

Buna göre ULAKB M; "ulusal hizmet" anlayışının çerçevesinde, eğitim ve araştırma altyapısının yüksek kaliteli yurt içi ve yurtdışı bağlantılarından sunduğu hizmetlerle, misyonu doğrultusunda ülkemizdeki eğitim ve araştırma kapasitesini artırmak ve bilgi hizmetlerini ulusal ölçekte yaygınlaştırmak amacıyla günün koşullarına uygun olarak geliştirmeyi hedeflemektedir.

2014 Mali Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile ULAKB M için 138.737.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Ödeneklerin %70'i Personel ve Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri, %75'i Mal ve Hizmet Alım Giderleri, %70'i Cari Transferler ve

%11'ı Sermaye Giderlerinden oluşmaktadır. ULAKB M toplam bütçesinin %91'ı dört ana gider kalemi bütçesinden oluşmaktadır. Haziran ayı sonu itibarıyla;

- 03-5 Hizmet Alımları Tertibinden 32.074.551 TL, TÜB TAK-EKUAL (Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisans) kapsamında hizmet sunulan, ülkemizdeki tüm üniversiteler, Askeri Harp Okulları ve Akademileri, Polis Akademisi ve Sağlık Bakanlığı'na bağlı tüm E-İtim ve Araştırma Hastaneleri adına abone olunan ve kurumsal elektronik bilgi kaynaklarının abonelik giderlerine,
- 03-5 Hizmet Alımları Tertibinden 35.993.729 TL, ülkemizdeki e-İtim ve ara-araştırma kurumlarının birbirine ve küresel ara-araştırma alanlarına ulaşmak için, yurtiçi ve yurtdışı hat kira giderlerine,
- 06-Sermaye Giderlerinden 8.221.910 TL, 2014 Yılı Yatırım Programında yer alan ULAKB M'ne ait beş adet Kalkınma Bakanlığı projesi giderlerine ve
- 05-4 Hane Halkına Yapılan Transferler Tertibinden 3.431.101 TL, uluslararası bilimsel yayınlar te-rik programı kapsamında, ülkemizdeki ara-araştırma-araştırma uluslararası düzeyde bilimsel yayın üretimini te-rik etmek amacıyla yapılan giderler için harcanmıştır.

ULAKB M'ne ilgili olarak aşağıda yer alan rapor ve analizlere yer verilmiştir.

Tübitak Ulakbim Ocak-Haziran 2014 Döneminde Yürütülen Faaliyetler

Cahit Arf Bilgi Merkezi Birimi Bünyesinde;

- Ulusal bilgi hizmetleri kapsamında gerek Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisans (EKUAL) ve gerekse TÜB TAK ve bağlı enstitüler için abone olunan 38 adet elektronik bilgi kaynağına ait erişim, aylık ödeme planlarının hazırlanarak aylar bazında abonelik ücretlerinin ödenmesi, erişim sorunlarının giderilmesi, üye bilgilendirme, kullanım istatistiklerinin alınması, bilgi hizmetleri web sayfasının güncellenmesi çalışmalarına a-araştırılmı olup, Haziran sonu itibarıyla ilgili abonelikler için 32.074.551 TL ve 15 Temmuz 2014 itibarıyla de 48.547.547 TL harcama yapılmıştır. Lisans görüşme ve anlaşma süreci 2014 yılına sarkan veri tabanları lisans metinlerinin incelenmesi, lisans değişikliklerinin yayıncılarla görüşülmesi, lisans anlaşmalarının TÜB TAK Ön Mali Kontrol ve Hukuk Hizmetleri Birimlerince de erlendirilmesi, raporlanması ve imzalanması çalışmalarına da devam edilmiştir.
- Web tabanlı ULAKB M Ulusal Belge Sağama Sistemi (UBSS) aracılığıyla ülke geneline uzaktan belge sağama hizmetleri verilmektedir. Yurtiçi belge sağamada ULAKB M elektronik kaynakları ile TÜBESS (Türkiye Belge Sağama ve Ödünç Verme Sistemi)'e üye ve aktif olan kütüphanelerin kaynakları kullanılmaktadır. Yurtdışı belge sağamada ise OCLC -ILL kaynakları kullanılmaktadır. ULAKB M Ulusal Belge Sağama Hizmetleri aracılığıyla Ocak-Haziran 2014 tarihleri

arasında, kullanıcılar tarafından sağlanan 13660 adet istekten, ULAKB M kaynaklarından 7653 adet, TÜBESS basılı ve elektronik kaynaklarından 1420 adet üzere toplam olarak 9073 adet belge sağlanarak kullanıcılara ulaştırılmıştır. ULAKB M tarafından 2014 yılı için Belge Sağlama yurt dışı aboneliği yapılmadığı için OCLC-ILL kaynaklarına ait istatistik kayıtları bulunmamaktadır. Ayrıca; Milli Savunma Bakanlığı ve ULAKB M arasında yapılan M.C Milli Savunma Bakanlığı Ar-Ge ve Teknoloji Dairesi ve TÜB TAK ULAKB M Bilgi Kaynakları Protokolü çerçevesinde Bakanlık tarafından talep edilen 152 adet standart istenenden 118 adet standart TÜBESS aracılığıyla sağlanmıştır.

- TÜB TAK bünyesindeki araştırmacıların e-bilgi kaynaklarına uzaktan erişim sağlayabilmeleri için geliştirilen UlakVEK L+ hizmeti kapsamında yeni Kurumsal üyeler tanımlanmış ve uzaktan erişim çalışmalarına devam edilmiştir.
- Kurum içi ve dışından Kütüphaneciye Soru-e-postalarına gönderilen yaklaşık 300 adet danışmanlık sorusu cevaplandırılmıştır.
- TÜB TAK ULAKB M tarafından Sosyal Araştırmalar Merkezi'ne yaptırılan "ULAKB M Bilinirlik ve Hizmetlerden Memnuniyet" anket çalışması'nın ilk aşaması olan kalitatif (odak grup birebir görüşmeler) araştırma süreci tamamlanmıştır.
- Akademik Bilgi Havuzu adıyla ülkemiz bilgi birikiminin tek havuzda toplanması, akademik yayın üretimine yönelik teknik alt yapı'nın oluşturulabilmesi için çalışmalar başlatılmıştır.

TÜB TAK EKUAL Ulusal Lisanslama Kapsamında;

- 187 üniversite, 54 Eğitim ve Araştırma Hastanesi ile TÜB TAK ve bağlı enstitüler olmak üzere toplam 251 üye kurum için alanında otorite 12 elektronik bilgi kaynağına ait ulusal lisanslama çalışmaları yapılmıştır. EKUAL hizmetlerinden üniversitelerde lisans öğrencileri dahil olmak üzere yaklaşık 1.9 milyon araştırmacı yararlanmaktadır. Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde ise yaklaşık 9.000 araştırmacı hizmet almaktadır.
- TÜB TAK, üniversiteler ve askeri akademik kurumlar için Web of Science, Elsevier SD, Taylor & Francis, EbscoHost, CABI, IEEE Explore, Scopus, OVID LWW ve Ithenticate veri tabanları hizmete sunulmuştur.
- S.B. Eğitim ve Araştırma Hastaneleri için Clinical Key, Up To Date, EbscoHost DynaMed ve BMJ Best Practice veri tabanları hizmete sunulmuştur.
- Aboneliği ve lisans anlaşması devam eden 12 adet EKUAL veri tabanına ait kullanım analizleri, aylık bütçe planlama çalışmaları ve aylık ödemeler üzerinde çalışılmış, ödeme belgeleri (fatura, apostil, tek yetkili belgeleri, Muayene Kabul, Piyasa Fiyat Araştırma, Hakkedilme tutanağı, tek kaynak formu) hazırlanmıştır. Veri tabanları Ön mali kontrol ve hukuk inceleme süreçleri için dosyalar hazırlanmış, görüş yazışmaları değerlendirilmiştir.

- EKUAL veri tabanlarına ait 2015 yılı ve sonrasında çok yıllı anlaşmalar yapılabilmesi için Maliyeden gerekli iznin alınabilmesine yönelik Resmi yazışma süreçleri yapılmıştır.
- İlk 6 ayda TÜB TAK EKUAL üyesi 64 kurum bünyesinde veri tabanlarına ait eğitim verilmiştir. Ayrıca, Ankara ve İzmir'de bölgesel eğitim toplantıları yapılmıştır.
- Ocak-Haziran ayları arasında EKUAL veri tabanı harcamaları 30.072.431 TL ve 15 Temmuz 2014 itibarıyla da 46.441.030 TL olarak gerçekleşmiştir.
- Ülkemiz üniversite kütüphanelerinin bütçeleri, harcamaları ile EKUAL kapsamında yapılan EKUAL harcamalarının karşılamaları için gerekli verileri üzerinde çalışılmaya ayrılmış bütçe ve harcama verileri yıllar bazında belirlenmiştir.
- 2006-2014 yılları arasında ait tüm EKUAL verileri (bütçe, harcama, içerik, üye sayıları, istatistikler, birim maliyet, araştırma sayıları, yeni abonelik modellemeleri vb) üzerinde çalışılarak TÜB TAK Başkanlık Makamına ve Anadolu Üniversitesi Kütüphaneleri Konsorsiyumuna bilgilendirme sunumları yapılmıştır.
- EKUAL ve kurumsal aboneliklere ait ek bütçe ihtiyacı üzerinde çalışılmaya ve ek bütçe ihtiyacı gerçekleştirilmiştir.

ULAKB M Türkiye Dergileri Dizini (TR Dizin) Kapsamında;

- 4.715 makale veri girişi, 3.831 makale öz girişi, 4.117 makale atf (referans) veri girişi yapılmıştır, 18.451 makale tam metin erişim için düzenlenmiştir.
- TR Dizinden 1.098.640 adet tarama 333.131 adet tam metin makale indirilmiştir.
- TR Dizin kapsamında değerlendirilmek üzere 1417 adet dergi sayısı (issue) iletilmiş ve ön değerlendirilmesi yapılmıştır.
- Görev sürelerinin sona ermesi sebebiyle TR Dizin Komite üyelerinin seçimine yönelik değerlendirmeler yapılmıştır, belirlenen üyelerle görüşmeler yapılarak tüm veri tabanları için toplam 33 üyeye görevlendirme yazıları yazılmıştır. Ayrıca görev süresi sona eren üyelere teşekkür yazıları yazılmıştır.
- ULAKB M Sosyal ve Beşeri Bilimler Veri Tabanına ait 3 Komite toplantısı gerçekleştirilmiştir.
- TR Dergi Dizin kapsamında yer alan veri tabanları Akademi ve Dergi Değerlendirme Kriterleri gözden geçirilerek güncellemeler yapılmıştır.
- TR Atf Dizininin veri alanlarına yönelik çalışmalar başlanmıştır. Teknik ekip ve firmalar ile TR Dizinde mevcut verilerin analizi yapılarak Atf Veri Tabanı için uygun yapı ve veri alanlarının analizi yapılmıştır.

Dergi Park Projesi Kapsamında;

- Ulusal akademik dergilerin standart bir altyapıya kavu turulması için Dergi Park projesi kapsamında OJS (Open Journal System) kurulmu , ba vuru yapan dergilerin OJS altyapısına aktarılması ve takibi için Yonca Teknoloji Mühendislik ve Elektronik Hiz. Ltd. ti. ile hizmet alınması sözleşmesi imzalanmıştır.
- Dergi Park'a aktarılmış tamamlanan dergilerin sunumu ve kullanılmalarının etkili bir şekilde yapılması ve OJS sisteminde yaşanan sorunların ortadan kaldırılması için Okul Bili im Yazılım ve Danışmanlık San. Tic. Ltd. ti. ile yazılım geliştirme hizmet alınması sözleşmesi imzalanmıştır.
- Yapılan sözleşmeler kapsamında; Okul Bili im'e toplamda 60.780 TL, Yonca Teknoloji'ye ise toplamda 60.000 TL ödeme yapılmıştır.
- 265 Yeni dergi başvurusu alınmıştır , bunlardan 185 derginin ve 68.212 makalenin Dergi Park'a aktarılmış tamamlanmıştır.
- ULAKB M Teknik Ekip tarafından Dergi Park çalışma grubunun istekleri çerçevesinde, Dergi Park Takip programı geliştirilmiştir.
- Geliştirilen Takip Programı kullanılarak Türkiye'deki yaklaşık 1500 dergiye ait veriler güncellenmiş ve bu alanda büyük bir veri tabanı oluşturulmuştur.
- Dergi Park ara yüz sayfası tamamlanmıştır , aktarılmış gerçekle en dergilerin düzenli bir şekilde sunumu, makalelerin aranması ve çökan sonuçların çeşitli formatlarda kaynak gösterilmesi imkanı sağlanmıştır.
- Dergi Park'a giren makaleler için DOI numarası alınması konusunda CrossRef ile görüşmeler yapılmış ve sözleşme sona ermeye gelmiştir.
- 248 Sayfalık "Open Journal Systems: A Complete Guide to Online Publishing" Türkçeye çevrilerek "Açık Dergi Sistemleri Elektronik Yayıncılık Rehberi" olarak Web üzerinden kullanıcıların hizmetine sunulmuştur.
- Dergi Park Açık Dergi Sistemleri Egitim toplantısı yapılmış , 170 editör ve yayıncının katıldığı toplantıda uygulamalı eğitimler verilmiştir.
- Yeni bir proje olması sebebiyle e-posta yoluyla gelen 867 soruya cevap verilmiştir.
- Dergi Park üzerinden 386.640 tam metin makale indirilmiştir.

ULAKB M Uluslararası Bilimsel Yayınları Te vik Programı (UBYT) Kapsamında;

- "2014 yılı UBYT Dergi Listesi" çalışması tamamlanarak 01.01.2014 tarihinde Web'den erişime açılmıştır.

- "UBYT online ba vuru sistemi" üzerinden ba vuru yapan 5.790 ara t rmac ya 3.431.101 TL yayın te viki  denmi tir.
- Nitelikli yayınlara te vik verilmesi, intihalin önlenmesi amacıyla, IThenticate Veri Taban  kullan lararak, yay nlar n benzerlik de erlendirmesi yap lm  tür. Etik ihlali olabilece inden  phelenilen yayınlar, incelenmek üzere T B TAK Etik Kurulu na iletilmi tir.

ULAKB M Basili ve Elektronik Yayinlari Ar ivleme Projesi Kapsaminda;

- ULAKB M ve ülkemizdeki akademik kütüphanelerin konsorsiyal faaliyetler kapsamında abone oldukları temel elektronik bilgi kaynaklarına ve ulusal bilimsel içeri e uzun dönem eri imi mümkün kılmak, uluslararası önde gelen e-dergi yay ncular n n veri tabanlar n  ve Türkçe bilimsel dergi içeriklerini ar ivleyerek ulusal bir elektronik kaynak ar ivi olu turmak amacıyla ba lat lan proje kapsamında, ScienceDirect ve Scopus veri tabanlarına ait 2014 yüz abonelik tutarlar n n ödeme i lemleri gerçekle tirilmi tir. Igili veri tabanları için 5.453.272 TL  deme yap lm  tür. Ayrıca ilgili Proje kapsamında ULAKB M sunucuları üzerinde tutulan verilerin indekslenmesi, indekslenme kriterleri, sa lanan verilerin analizi, Türkçe içeri in projeye dahil edilebilmesi konularında da teknik  al  malar ve  z mler üzerinde  al   lm  tür.

Cahit Arf Bilgi Merkezi Bibliyometrik Analiz  al  malar  Kapsaminda;

- "2014 yüz UBYT Dergi Listesi"  al  mas  tamamlanarak 01.01.2014 tarihinde Web den eri ime a  lm  tür.
- "UBYT online ba vuru sistemi" üzerinden ba vuru yapan 5.790 ara t rmac ya 3.431.101 TL yayın te viki  denmi tir.
-  niversiteleraras  Kurul Ba kanlı  ndan gelen yayın indeks sorular  cevapland r ld ,
- Sa lk Bakanl   n Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu veri analizi  al  malar ,
-  niversitelerden gelen bilimsel yayın veri analizi  al  malar ,
- TBMM Ba kanlı  ndan gönderilen Türkiye adresli yayınlara ait veri talebi  al  malar ,
- Y K Ba kanlı   Türkiye adresli yayınlara ait veri talebi  al  malar ,
- BTYK Yüksek Kurulu toplant s  için istenen veri setlerinin hazırlama  al  malar ,
- T B TAK Bilim, Te vik ve özel  d lleri için ba vuran adayların yayın de erlendirme  al  malar ,

- TÜB TAK ARDEB 1001 ve 3501 programlarının etki analizi yapılması çalışmaları, ilgili verilerin veri sağlama çalışmaları,
- BTYP Daire Başkanlığı öncelikli bilim alanlarında Türkiye adresli yayın çalışmaları,
- BTYP Daire Başkanlığı ulusal bilim, teknoloji ve yenilik sistemi performans göstergeleri ile ilgili veri setlerinin hazırlama çalışmaları,
- Girişimci ve Yenilikçi Üniversite endeksi kapsamında talep edilen veri setlerine ait çalışmalar,
- TÜB TAK Uluslararası birliği dairesi için Türkiye ile ortak bilimsel yayın çalışmaları yapan ülke ve yayın sayıları çalışmaları,
- BTYP Daire Başkanlığı için 2012 yılı Üniversitelerin yayınlarına ait çeşitli veri setleri çalışmaları,
- BTYP Daire Başkanlığı için 2011 yılı Üniversitelerin yayınlarına ait çeşitli veri setleri çalışmaları,
- 2000-2013 ülkelere ait bilimsel yayın performansları çalışmaları,
- Ünelere ait 2000-2012 yılı aralığında yayın, atıf ve etki dereceleri çalışmaları,
- Ünelere ait 2000-2012 yılı aralığında WoS 251 konu kategorisinde toplam yayın sayıları, atıf ve etki dereceleri çalışmaları,
- TÜRK YE ve AB-27 bilimsel yayın sayıları, etki ve atıf sayıları karşılaştırılması,
- TÜRK YE ve AB-27 ESI(27) konu kategorisine göre bilimsel yayın sayıları, atıf ve etki dereceleri çalışmaları,
- TÜRK YE ve BRICS ülkeleri bilimsel yayın sayıları, atıf ve etki dereceleri çalışmaları,
- TÜRK YE ve BRICS ülkeleri ESI(27) konu kategorisine göre bilimsel yayın sayıları, atıf ve etki dereceleri çalışmaları,
- Dünya ve Türkiye'nin en çok yayın ürettiği bilim dallarının karşılaştırılması,
- Dünya, ABD, AB-27 ve BRICS gruplarının ilk 10 bilim dalında yayın üretiminin karşılaştırılması,
- Üniversitelerin toplam bilimsel yayın sayıları, atıf ve etki dereceleri çalışmaları,
- Üniversitelerin WoS 251 konu kategorisinde toplam yayın sayıları, atıf ve etki dereceleri çalışmaları,
- Üniversitelerin 8 ana bilim dalında karşılaştırılması,
- Üniversitelerin 2010-2013 arası yıllık dergi performansları çalışmaları yapılmıştır.

A Teknolojileri Birimi Bünyesinde;

ULAKNET A İ ÇİN;

- Sayıların 1041'e ulaşan birimin ULAKNET a'na ve dolayısıyla ile birbirleriyle olan bağlantılar için yaklaşık 33.817.381 TL,
- 15 Gbps kapasiteli Ankara- İstanbul, 10 Gbps kapasiteli Ankara- İzmir ve İstanbul- İzmir omurga bağlantıları için 1.257.880 TL,
- 25 Gbps kapasitesine ulaşan Internet çukurlukları için yaklaşık 1.257.880 TL, Budapeşte üzerinden aktarılan 20Gbps kapasiteli ana bağlantı ile Viena üzerinden aktarılan 10Gbps kapasiteli yedek Avrupa Akademik A² (GEANT) bağlantıları için de yaklaşık 918.468 TL harcama yapılmıştır.

ULAKNET-2 Projesi ÇİN;

- ULAKNET omurga yönlendirici cihazlarının yıllık bakım anlaşmaları için 150.074 TL ödeme yapılmıştır. Konya ve TÜBİTAK MAM yerleşkesinde bulunan anahtarlama cihazlarının yenilemek ve Eskişehir'de kurulacak yeni düğüm noktasında kullanılmak üzere 3 adet yönlendirici cihaz temin edilmiştir. Bu kapsamda 288.128,86 TL tutarında bir harcama yapılmıştır. Ayrıca, ULAKNET a'na bağlantı kurumlarının artan ihtiyaçlarının karşılamak amacıyla 30.038 TL tutarında çeşitli Gigabit Ethernet modülleri satın alınmıştır.

Makine Teçhizat Alımı Projesi ÇİN;

- TÜ-Gebze fiber hattının yıllık bakım için 94.400 TL gider gerçekleştirilmiştir.

TRUBA Projesi ÇİN;

- TRUBA Güçlendirme Projesi kapsamında; 2014 yılının ilk altı ayında araştırmacılara hizmet veren bilim altyapısının çalıştırılması için veri merkezinin kararlaştırıldığı bir şekilde çalışmaya yönelik küçük alanlarda bir alan gerçekleştirilmiştir. Projenin ve projenin öncü projesi olan TR-Grid Altyapı Güçlendirme Projesi kapsamında önceki senelerde güçlendirilen altyapı on binin üzerinde işlemci çekirdeği ve 2 Pbyte üzerinde veri ambarı kapasitesi ile hizmet vermektedir. 2013'te TRUBA üzerinde verilmeye başlanan bulut hizmeti 2014 yılında büyüyerek devam etmektedir. Yüksek bant genişliği hesaplama servislerinde senenin ilk yarısında altyapıda 1 milyonun üzerinde işlemci çalışmıştır ve 24 milyon işlemci çekirdeği saatlik kullanım sağlanmıştır. Bulut altyapısında ise yaklaşık 20 proje kapsamında 1 milyon dört yüz bin işlemci çekirdek saat kaynak kullanılmıştır. Türkiye Deprem Veri Merkezi Projesine verilen hizmetin bir parçası olarak 50 Tbyte üzeri sismik istasyon verisi veri ambarında toplanmıştır.

E itim Teknolojileri Birimi Bünyesinde;

PARDUS Projesi için;

- Geli tirme faaliyetlerinin yan nda a a 2da ba lıklar halinde göç ve içerik geli tirme çal malar yap l m t r.

Kurumsal Göç

- Milli Savunma Bakan l 2 2 yerel a 2nda (intranet) 9.500 kullan c 22 sistemin Pardus göçü tamamlan m t r. Projenin 5 ve 6 a amalar 2 da ba ar 2yla tamamlan m t r.
- Genel Kurmay Ba kan l 2 2 . Deniz Kuvvetleri Komutan l 2 2 internet a 2nda yer alan makinalar 2n ve alt yapılar 2n PARDUS ve aç k kaynak l 2 yaz l 2mlara göçü amaç l 2 çal malar tamamlan d 2. Tek kaynak yöntemi ile al 2m yapı l mas 2 için süreç i liyor
- Milli Savunma Bakan l 2 2 internet a 2 ile sunucu sistemlerinin sanalla t 2rilmas 2n 2n pilot çal malar 2 için protokol imzalan d 2.
- SK sözleşme a amas 2ndan önce merkezi yönetim sistemi Lider/Ahenk'in tamamlanmas 2n 2 beklemek istemi , Eylül ay 2nda pilot kurulum yapı lacakt r.
- Adalet Bakan l 2 2nda donan 2m testleri büyük ölçüde tamamlan m 2 ve UYAP yaz l 2m 2 ve elektronik imza testleri devam etmektedir. Lider/Ahenk uygulamas 2n 2n testleri 2014 y 22 içerisinde gerçeikle tirilecektir.
- Genel Kurmay Ba kan l 2 2 bilgi sistemleri dairesi ile göç olabirli i konusunda Kas 2m 2014 tarihine kadar sürecektir pilot çal malar 2 ba lat l m t r.

Etkile imli Tahtalarda PARDUS Kullan imi

FAT H Projesi kapsam 2nda hâlihaz 2rda 85.000 ak 2l l 2 tahta üzerinde PARDUS İletim Sistemi yer almaktadır. İlerleyen tarihlerde yakla 2k 550.000 ak 2l l 2 tahta üzerinde temel i letim sistemi olarak Pardus ko mas 2 planlanmaktadır. Bu ba lamda a a 2daki Ar-Ge faaliyetleri tamamlan m t r.

- Ak 2l l 2 tahtalar 2 uzaktan yönetmek için bir araç (Lider-Ahenk) geli tirilmi tir.
- Ak 2l l 2 tahtalar 2n kolay kullan 2m 2 için bir masaüstü ortam 2 geli tirilmi tir.

Yayın

LPI müfredat 2na uygun soru bankas 2 ve haz 2rl k kitab 2 tamamlan m t r.

PARDUS a rı Merkezi/Danı ma Hattı

a rı merkezi hizmetine devam etmektedir.

PARDUS Portalı

Portal üzerinde projeler alt portalı yayına ba latılmı tır. Bu portal üzerinde geli tirilen projelere ilkin kurulum, uyarılama, kaynak kodlar gibi bilgiler payla ılmaktadır.

PARDUS Yaz Kampı

2013 yılında ilki düzenlenen kampın, 2014 de de devam ettirilmı tir. Yakla ık 35 proje ba vurusu arasından 10 proje seçilmı tir. Proje takımları çalı malarına ba lamı tır. <http://kamp.pardus.org.tr>

PARDUS alı tayı

25 Haziran 2014 tarihinde kamu kurumlarında çalı an BT alı anları için PARDUS alı tayı düzenlenmi tir. Bu alı tayda PARDUS proje ekibi tarafından geli tirilen yazılımlar ve açık kaynaklı uygulamalar tanıtılmı tır.

2.10. TÜB TAK MARMARA ARA TIRMA MERKEZ (MAM)

TÜB TAK MAM, endüstriyel kurulu ların, savunma kurulu larının, üniversitelerin ve kamu kurulu larının (yerel yönetimler, valilikler, bakanlıklar vb.) hizmetindedir. Bu hizmetler uygulamalı Ar-Ge projeleri (ürün, süreç geli tirme, maliyet dü ürme, verimlili i artırma vb.) veya endüstriyel hizmetler (test, analiz, ölçüm, e itim, danı manlık) ekinde ve kendisine ba lı yedi enstitü Enerji+, ıda+, en Mühendisli i ve Biyoteknoloji+, Kimya+, evre ve Temiz Üretim+, Malzeme+ve er ve Deniz Bilimleri+tarafından sürdürölmektedir.

Bu kapsamda 2014 yılı I. Döneminde;

- Bu dönemde MAM bünyesinde 213 adet proje yürütölmü tür. Bu projelerin enstitü bazında tür ve sayıları a a daki ekildedir:

Enstitü	DPT Destekli	Di Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	 Destekli	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam			
Enerji	3	44	10	54	6	3	66
Gıda	0	7	11	18	5	3	26
Gen Müh.	0	6	4	10	0	3	13
Kimya	2	19	2	21	1	1	25
evre	1	23	6	29	3	1	34

Malzeme	2	25	7	32	0	6	40
Yer ve Deniz	1	3	4	7	0	1	9
Toplam	9	127	44	171	15	18	213

- Bu dönemde yürütülen 213 projenin 25 tanesi ba ar² ile tamamlanm² t²r. Bu projelerin enstitü baz²nda tür ve say²lar² a a ²daki ekildedir:

Enstitü	DPT Destekli	Di Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Ç Destekli	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam			
Enerji	0	7	1	8	3	0	11
Gıda	0	1	2	3	0	0	3
Gen Müh.	0	0	0	0	0	0	0
Kimya	0	3	0	3	0	0	3
Çevre	0	6	1	7	0	0	7
Malzeme	0	0	0	0	0	0	0
Yer ve Deniz	0	0	0	0	0	1	1
Toplam	0	17	4	21	3	1	25

- Bu dönemde çe itli özel/kamu kurum ve kurulu lara toplam 69 adet proje önerisi sunulmu tur. Bu projelerin enstitü baz²nda tür ve say²lar² a a ²daki ekildedir:

Enstitü	DPT Destekli	Di Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Ç Destekli	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam			
Enerji	0	15	0	15	2	2	19
Gıda	1	4	0	4	1	1	7
Gen Müh.	0	5	0	5	0	1	6
Kimya	0	9	1	10	0	0	10
Çevre	1	11	0	11	3	1	16
Malzeme	2	7	0	7	0	0	9
Yer ve Deniz	0	2	0	2	0	0	2
Toplam	4	53	1	54	6	5	69

- Bu dönemde yürütülen 213 projenin 43 tanesi bu dönemde ba lam² 170 tanesi 2014 y² öncesi ba lam² olup bu dönemde yürütölmü projelerdir. (Yeni ba layan projeler ilgili dönem ve daha önceki dönemlerde teklif edilen

projeleri kapsamaktadır). Bu dönem ba layan projelerin enstitü bazında tür ve sayıları aşağıdaki gibidir:

Enstitü	DPT Destekli	Diğer Destekli			Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti	Çağ Destekli	Toplam
		Ulusal	Uluslararası	Toplam			
Enerji	2	10	1	11	2	2	17
Gıda	0	1	1	2	1	1	4
Gen Müh.	0	0	0	0	0	1	1
Kimya	0	4	0	4	0	0	4
Çevre	1	3	0	3	1	1	6
Malzeme	2	4	3	7	0	1	10
Yer ve Deniz	0	1	0	1	0	0	1
Toplam	5	23	5	28	4	6	43

- İlgili dönem içerisinde 13 adet uluslararası makale (SCI), 1 adet ulusal makale, 158 adet ulusal ve 2 adet uluslararası olmak üzere toplam 160 adet teknik rapor yayımlanmıştır.
- 3 adet ulusal ve 19 adet uluslararası olmak üzere toplam 22 adet bildiri sunulmuştur.
- Toplam 97 kişinin katılımıyla 5 adet ulusal ve 2 adet uluslararası olmak üzere toplam 7 adet çağrıda düzenlenmiştir.
- Toplam 80 kişinin katılımıyla 4 adet ulusal seminer, toplam 201 kişinin katılımıyla 13 adet ulusal, 2 uluslararası etkinlik düzenlenmiştir. Ayrıca yürütülen projeler kapsamında 62 adet proje gelişim toplantısı düzenlenmiştir.
- Projelerimizde, MAMQA 3.425 adet analiz talebi gelmiş olup bu kapsamda talep edilen analiz sayısı 27.240 adet olmuştur.
- Geliştirme faaliyetleri kapsamında, birçok yurtiçi/yurtdışı kamu, özel sektör, üniversite vb. kurum/kuruluşa ilişkin geliştirme ve tanıtım, bilgi edinimi, proje hazırlık/sözleşme çalışmalarları yapılmıştır.

Ülkenin ihtiyaç 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 10 Adet DPT Güdümlü AR-GE ve altyapı projesi kapsamında çalışmalar devam etmekte olup, bu projelerin ilk alt aylık sermaye harcamaları 1.137 Bin TL olarak gerçekleşmiştir.

KE Ek Laboratuvar Binasının inşaatı fiilen tamamlanmış ve donanım yapımları devam etmektedir. Toplam fiziki gerçekleştirme oranı %100'dür. İlk alt aylık sermaye harcaması 1.026 TL'dir.

Büyük Bakım Onarımları ise bu dönemde 660 Bin TL olarak gerçekleştirilmiştir.

Kurumumuzun ilk altı aylık dönemdeki toplam sermaye harcaması 3.766 Bin TL olarak gerçekleştirilmiştir.

2.11. TÜB TAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (UME)

2014 yılının ilk altı ayında önceki yıllarda olduğu gibi TÜB TAK UME, temel görevleri olan birincil seviye ölçüm sistemlerinin kurulması ve geliştirilmesi konusundaki faaliyetlerini 3 (üç) Yönetici, 179 Ar-Ge Personeli ve 56 İdari/Teknik Destek Personelinden oluşan toplam 238 kişi ile sürdürmektedir.

TÜB TAK UME'de önceki yıllardan devam eden 30 adedi AB Destekli, 1 adet Kalkınma Bakanlığı destekli, 1 adet TÜB TAK 1001, 3 adet TÜB TAK 1007, 1 adet TÜB TAK 1505, 1 adet TÜB TAK 1011, 23 adedin (13 adet ulusal, 10 adet uluslararası) finansman desteğiyle 60 adet proje yürütülmüştür. Avrupa Metroloji Araştırma Programı (European Metrology Research Programme - EMRP) 2013 yılında desteklenmesi için kabul gören ve UME'nin dahil olduğu 9 (dokuz) adet projenin 4 (dört) adedi başlanarak yürütülmeye başlanmıştır. Dönem içinde 1 (bir) adet TÜB TAK 1001 projesi, 1 (bir) adet EMRP projesi tamamlanmıştır. Dönem içinde 6 (altı) adet finansman desteğiyle 60 adet yeni destekli projeler de yürütülmeye başlanmıştır. Desteğiyle projelerin yanı sıra, Türk sanayisinin ihtiyaçlarına cevap verebilecek ölçüm sistem ve standartlarının geliştirilmesi amacıyla önceki yıllardan devam eden 21 adet iç projenin 5 (beş) adedi 2014 yılının ilk yarısında tamamlanmıştır, 4 (dört) adet yeni iç proje yürütülmeye başlanmıştır.

2014 yılının ilk altı ayında Ar-Ge desteği portföyü büyüklüğü 16, endüstriyel hizmet desteği portföyü büyüklüğü ise 637 olarak gerçekleştirilmiştir.

TÜB TAK UME'nin kurulduğundan bu yana yurtiçinde verilen endüstriyel hizmetlerine yurtdışından da taleplerin oluşması ve kalibrasyon, etim ve deneysel analiz hizmetleri kapsamında yurtdışına 2014 yılında 57 adet hizmet sunulmuştur.

Uluslararası ilişkiler açısından da aktif katılım ve işbirliği konuları olmuştur;

- EURAMET ve diğer bölgesel metroloji organizasyonları faaliyetleri;
 - Uluslararası Ağırlıklar ve Ölçüler Bürosu (BIPM) bünyesindeki CCM (Kütle Deneysel Analiz Komitesi), CCQM (Madde Miktar Deneysel Analiz Komitesi) ve CCT (Statistiksel Deneysel Analiz Komitesi) ve alt komite toplantılarına katılım sağlanmıştır.
 - EURAMET bünyesindeki, TC-EM (Elektrik ve Manyetizma Teknik Komitesi), TC-IM (Disiplinlerarası Metroloji Teknik Komitesi), TC-MC (Kimyada Metroloji Teknik Komitesi), TC-TF (Zaman Frekans Teknik Komitesi), TC-T (Statistiksel Teknik Komitesi), TC-Q (Kalite Teknik

Komitesi), TC-M (Kütle Teknik Komitesi), TC-AUV (Akustik, Ultrasonik ve Titreim Komitesi), Genel Kurul, Teknik Komite Başkanları ve EUROCHEM toplantılarına katılım sağlanmıştır.

- 16-17 Nisan tarihlerinde düzenlenen 24. Avrasya Ülkeleri Metroloji Birliği (COOMET) Genel Kuruluna Enstitü Müdürü seviyesinde katılım sağlanmıştır. Toplantı sırasında iki kurum arasında bir Mutabakat Zaptı imzalanması ile TÜB TAK UME, COOMET'e asosiyeye üye olmuştur.
- 13-18 Nisan tarihlerinde Dubai, Birleşik Arap Emirliklerinde düzenlenen Körfez Ülkeleri Metroloji Organizasyonu (GULFMET) Teknik Komiteleri toplantılarına ve 1-4 Haziran tarihlerinde Islamabad, Pakistan'da düzenlenen İslam Ülkeleri Metroloji ve Standartlar Enstitüsü (SMIIC) Yönetim Kurulu toplantısı ve Genel Kuruluna katılım sağlanmıştır.
- Mutabakat Zaptı (Memorandum of Understanding - MoU) ve aksiyon planı faaliyetleri;
 - 19-22 Ocak tarihinde, TÜB TAK UME ile Sudan Standartlar ve Metroloji Teşkilatı (SSMO) arasında birliktelik yapılmış olan öngören MoU imzalanmıştır.
 - 10-14 Ocak tarihinde TÜB TAK UME uzmanlarının Tunus'a gerçekleştirildiği ziyaret ile TÜB TAK UME - Tunus Ulusal Metroloji Enstitüsü (ANM) arasında birliktelik yapılmış olan öngören 2014-2016 Yılları aksiyon planının gerçekleştirilmesine yönelik görüşmeler yapılmıştır.
 - 3-7 Ocak tarihlerinde Suudi Arabistan Krallığı Standartlar, Metroloji ve Kalite Organizasyonu (SASO) ile birliktelik anlaşmaları ve aksiyon planı çerçevesinde yürütülen çalışmalar konusunda görüşmeler yapmak üzere SASO Başkanı Yardımcısı ve 5 yöneticisi Enstitümüzü ziyaret etmişlerdir.
 - 25-26 Mart tarihlerinde, Kosova Metroloji Kurumu (KMA)'nın Müdürü Blerim Sokoli, aksiyon planı kapsamında, Güç ve Enerji Laboratuvarından alınacak hizmetler ve elektrik sayaçların kalibrasyonu hakkında görüşmelerde bulunmak üzere Enstitümüzü ziyaret etmiştir.
 - Kazakistan Metroloji ve Standardizasyon Enstitüsü (KazInMetr)'nin Müdürü Vassiliy Mikhalchenko ve beraberindeki heyet, 10-12 Haziran tarihlerinde TÜB TAK UME'yi ziyaret etmiştir. Ziyaret esnasında, TÜB TAK UME ve KazInMetr arasında 2009 yılında imzalanan MoU'da birliktelik kazandıracak aksiyon planı hazırlanmıştır.
 - 11 Haziran tarihinde Azerbaycan Standardizasyon, Metroloji ve Patent Devlet Komitesi (SCSMP) Başkanı Ramiz Hasanov ve Standardizasyon Müdürü Sabiq Abdullayev, TÜB TAK UME'yi ziyaret ederek MoU ve aksiyon planı kapsamında birliktelikle ilgili arttırılması konusunda görüşmelerde bulunmuştur.
- TÜB TAK UME'nin katılım sağladığı EMRP ve diğer uluslararası destekli projeler kapsamında;

- 21-22 Ocak tarihlerinde TÜB TAK UME'nin koordinatörlü ünü yürüttü ü EMRP IND60-EMC projesinde proje ortaklar² taraf²ndan gerçekle tirilen al² malar²n ve ileriye dönük al² ma program²n²n konu edildi i M6 toplant²s² TÜB TAK UME'nin ev sahipli inde stanbul'da gerçekle tirilmi tir.
- 4-6 ubat tarihlerinde EURAMET TC-IM Ulusal Metroloji Altyap²lar²n² Destekleme Odak Grubu (FG FN MID) bünyesinde kurulan EMPIR Kapasite Geli tirme Modülü Proje Ekibinin toplant²s²na Dr. Erkan Danac² kat²lm sa lam² t²r. Toplant²da EMPIR kapsam²nda yürütülecek kapasite geli tirme projelerinin haz²rlanmas²na yönelik al² malar gerçekle tirilmi tir.
- SASO ile imzalana D2, J1 ve J2 projeleri kapsam²nda laboratuvar kurulumu için cihaz gönderimleri, SASO/NMCC'de dan² manl²k ve TÜB TAK UME'de e itim hizmetleri devam ettirilmektedir.
- SASO ile imzalanan D2 ve J2 projeleri kapsam²nda laboratuvar kurulumu için cihaz gönderimleri, SASO/NMCC'de dan² manl²k ve TÜB TAK UME'de e itim hizmetleri devam ettirilmi tir.
- 3 Nisan tarihinde, SASO'ya ba l² Ulusal lm ve Kalibrasyon Merkezi (NMCC) bünyesinde 26 ayr² metroloji alan²nda laboratuvar ve 3 altyap² kurulmas²n² ve bunlara ba l² olarak NMCC personeline e itim ve dan² manl²k hizmetleri verilmesini öngören yakla 2k 29 milyon USD de erindeki D-3, D-4 ve J-3 Projeleri imzalanm² t²r.
- Di er uluslararası faaliyetler;
 - De i ik kurum ve kurulu lar²m²z²n davetlisi olarak ülkemizde bulunan, Kazakistan, Tunus ve Libya heyetlerine TÜB TAK UME'de sunumu yap²larak ve laboratuvar ziyaretleri gerçekle tirilmi tir.

2014 y²nda gerçekle tirilen TÜB TAK UME'nin di er faaliyetleri;

- 17 adet i geli tirme toplant²s² gerçekle tirilmi tir.
- TÜB TAK UME i hacmini art²rmak için 18 ubat'da Anadolu niversitesi ile, 20 ubat'da Gaziantep niversitesi ile, 7 Nisan'da Kocaeli niversitesi ile birli i Protokolleri imzalanm² t²r.
- birliklerini geli tirmek amac²yla 19 Haziran tarihinde S²cakl²k ve Nem Metrolojisi Payda lar Toplant²s² düzenlenmi tir.
- TÜB TAK UME'nin tan²n²rl² 2n² art²rmak amac²yla 19-22 Mart tarihlerinde WIN'2014 Fuar²na, 3-6 Nisan tarihlerinde Ekspomed Fuar²na, 8-9 May²s tarihlerinde "2.Uluslararası stanbul Ak²ll² ebekeler Kongre ve Fuar² (ICSG)na, 5-8 Haziran tarihlerinde "WIN 2014 Metal Working Fuar²na tan²lm amac²yla kat²lm sa lanm² t²r.
- Metroloji fark²ndal² 2n² art²rmak için;

- TÜB TAK UME Personeli tarafından verilen 3 adet bilimsel seminerin organizasyonu yapılmıştır,
- 13 ayrı ö renci grubuna UME Tanıtım ve Laboratuvar ziyareti organize edilmiştir,
- Marmara, Yeditepe ve Anadolu Üniversitelerinin kariyer günlerine katılm sağ lanmıştır,
- 20 Mayıs'ta Dünya Metroloji Günü, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlü ü ile birlikte TÜB TAK UME'nin ev sahipliğinde düzenlenen organizasyonla kutlanmıştır.
- TÜB TAK UME tasarımı ölçüm sistemleri için 2 (iki) adet patent müracaatı yapılmıştır.
- 2014 yılında içerisinde 1951 adet Kalibrasyon Hizmeti, 149 adet Deney Hizmeti, 998 kişi-gün Eğitim Hizmeti, 111 kişi-gün TÜRKAK denetçiliği ve diğer kurullara sunulan danışmanlık hizmeti, ölçümlerde kullanılmak üzere 34 adet referans malzeme/cihaz üretim hizmeti sunulmuştur.
- Aynı zamanda, uluslararası bilimsel dergilerde (SCI) 13 adet makale, 5 (beş) adet uluslararası bildiri, 4 (dört) adet ulusal yaygın sayısında ve 49 adet teknik rapor yayınlanmıştır.
- 8 (sekiz) adet uluslararası konferansa katılm sağ lanmıştır, 9 (dokuz) adet Laboratuvarlar Arası Konferansa (LAK) organize edilmiştir ve 27 adet yeterlilik testi düzenlenmiştir.

2.12. TÜB TAK BİLİM VE BİLİM GÜVENLİLİKLERİ TEKNOLOJİLERİ ARASTIRMA MERKEZİ (BİLİM)

2014 yılında ilk yarısında, ülkenin ihtiyaç olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülmüştür, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapılmıştır, ihtiyaç sahiplerine teknik destek sağ lanmıştır. Bilgi güvenliği, haberleşme ve ileri elektronik teknolojileri alanlarında, özel sektör ve kamu kurumları ile ortak yürütülen bu projelerin yanı sıra, lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunmaya devam edilmiştir.

2014 yılında ilk altı ayında; 87 adet destekli, 18 Kalkınma Bakanlığı destekli, 16 TARAL, 11 endüstriyel hizmet, 6 Avrupa Birliği projesi olmak üzere 138 adet proje yürütülmüştür.

2.13. TÜB TAK BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (BUTAL)

- Mevcut Akreditasyon ve Kalite Yönetim Belgelerinin sürdürülebilirli i kapsamında; TS EN ISO 9001, TS EN ISO/IEC 17020 ve TS EN ISO/IEC 17025 ara gözetim denetimleri ile TS EN ISO 14001 ve ISO 10002 Mü teri Memnuniyeti yeniden akreditasyon denetimleri ba ar² ile tamamlanarak, sürdürülebilirlikleri sa lanm² olup, Mü teri Memnuniyeti sertifikas² tekrar al²nm² t²r.
- Test analiz ve muayene hizmetleri alan²nda mü terilerin ihtiyaçlar²na göre, test analiz alan²nda akredite olmu parametre say²s², 2014 y²l²nda 258 den 267 adete ç²kart²lm² t²r. Muayene hizmetleri alan²nda ise muayene metodu say²s² 15den 18ç² ç²kart²lm² t²r.
- ubat 2014de TRT ve AA taraf²ndan laboratuvar²m²z² tan²t²c² program çekimi gerçeke tirilmi ve ilgili kanallarda yay²mlanm² t²r.
- Mart 2014de Bursa Valisi Sn. Münir KARALO LU laboratuvar²m²za ziyarette bulunmu lar, kendisine faaliyetlerimiz hakk²nda bilgi sunulmu tur.
- Mart 2014de Laboratuvar²m²z²n Tedarikçileri için, Tedarikçi de erlendirme çal² mas² gerçeke tirilmi , sonuç raporu düzenlenerek tedarikçilere bilgi verilmi tir.
- Nisan 2014de 18/06/2013 tarihinde yürürlü e giren Yerlerinde Acil Durumlar Hakk²nda Yönetmelik kapsamında çal² malar yap²lararak Acil Durum Müdahale Ekipleri ilgili yönetmelik çerçevesinde yeniden düzenlenmi tir.
- May²s 2014de Laboratuvar²m²z UCAP IP telefon Santral² Kurulumu tamamlanarak faaliyete al²nm² t²r.
- May²s 2014de BUTEKON ve Kalk²nma Bankas² görevlilerinin laboratuvar²m²z² ziyaret etmi ler ve laboratuvar²m²z ile yap²labilecek i birlikleri görü ülmü tür.
- May²s 2014de Laboratuvar²m²z Bilgi lem Güvenli i kapsamında yap²lan çal² malar ile Güvenlik Duvar² Cihaz² yenilenmi tir.
- May²s 2014de Hayat Boyu Ö renme enlikleri Kapsam²nda Bursa ve Trabzon dan ortaö retim ö rencileri laboratuvar²m²z² ziyaret etmi ler ve kendilerine Laboratuvar²m²z ve TÜB TAK² n faaliyetleri konusunda bilgi verilmi tir.
- May²s 2014de UEDA yetkilileri ile yap²lan görü meler neticesinde elektrik faturalar²nda % 12 indirim mutabakat² sa lanm² t²r.
- Ocak-Haziran 2014 döneminde BUTAL birimlerini kapsayan 8 ç Denetim faaliyeti gerçeke tirilmi tir.
- Ocak-Haziran 2014 döneminde FAPAS/ ngiltere TESTEX / sviçre, LGC/ ngiltere, Çevre ve ehircilik Bakanl² 2, TÜB TAK-UME gibi

kurulu larca hazırlanan 13 adet Ulusal ve Uluslararası yeterlilik ve laboratuvarlar arasında karşılaştırmaya katılmaya olanak sağlanmıştır.

- Ocak-Haziran 2014 döneminde Laboratuvarlarımızda 332 farklı mü teri, 1012 test/analiz başarı vurusu yapılmış ve bu kapsamda laboratuvarlarımızda 7182 adet test/analiz gerçekleştirilmiştir.
- 20 Haziran 2014 tarihinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan Sn. Fikri İ İK laboratuvarlarımızda ziyarette bulunmuş lar ve kendilerine laboratuvarlarımızın faaliyetleri hakkında bilgi verilmiştir.
- Teknolojik gelişmeleri izleyerek altyapı gelişimini sürekli kılmak amacıyla, sanayinin ihtiyaç duyduğu test/analizler ve Ar-Ge çalışmalarları için laboratuvar altyapılarının iyileştirilmesi çalışmalarları sürdürülmektedir. Bu Kapsamda 2012 yılında kabul edilen, T.C. Kalkınma Bakanlı ın %50 serbest Bileşen Karakterizasyonu ve Değerlendirilmesi+ başlıklı proje devam etmekte olup, Ocak-Haziran 2014 tarihleri arasında numune hazırlama sistemi alması için incelemeler yapılmış , teknik artname hazırlanmış ve alması gerçekleştirilmiştir.
- Ocak-Haziran 2014 döneminde Laboratuvarlarımız çalışmaları toplam 372 saat, (8,7 saat/kişi) gerçekleştirilmiştir.
- Ocak-Haziran 2014 döneminde 3 Meslek Lisesi Öğrencisine staj imkanı sağlanmıştır.
- Ocak-Haziran 2014 döneminde, çeşitli bilimsel etkinliklerde 3 Poster/bildiri sunulmuştur.

2.14. TÜB İTAK TÜRK İYE SANAY İ SEVK VE DARE ENST İTÜSÜ (TÜSS DE)

2013 Yılı Haziran Ayi Sonuna Kadar Verilen Eğitim ve Projelerimiz;

Verilen Eğitimler:

Sıra No	Kurum Adı	Proje Adı
1	Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK)	Stratejik Plan Projesi
2	Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü	Stratejik Plan Projesi
3	ZSU	SP ve Süreç Projeleri
4	AFAD	Kurumsal Sistem Yapılandırma Süreç Yönetimi Projesi
5	Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlı ı	Kalite Yönetimi Altyapı Projesi
6	Çıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlı ı	Zeytin ve Zeytinya ı sektörüne yönelik kümelenme stratejileri projesi

7	T KA	2014 Liderlik Okulu Projeler
8	Milli E itim Bakanl� 2B DEB	Mesleki ve Teknik E itim Okul ve Kurumlar�nda G revli Y netici ve Meslek Dersleri  retmenlerine Y nelik Olarak Verilecek Giri imcilik E itimi
9	EPDK	E itim Projeleri
10	Havelsan	Liderlik Fak ltesi E itimi Projesi
11	T B TAK	Kamu Kariyer Akademi
12	ETT	Esnek Ula �m Modeli Projesi
13	Sosyal G venlik Kurumu	la � Geri deme Politikalar� ile Bedeli denecek la �lar Listesinde G ncelleme Projesi
14	Sosyal G venlik Kurumu	la � Geri deme Karar Mekanizmalar�nda Kapasite Artt�r�lmas� Projesi

Projeler

Tamamlanan Projeler;

Sıra No	Kurum Adı	Proje Adı
1	Vak�lar Genel M d rl  	Stratejik Planlama ve G rev Tan�mlar� Projesi
2	MARTEK	Stratejik Plan Projesi
3	zmir B y k ehir Belediyesi	Organizasyon �emas�, G rev Tan�mlar� vb. e itim, dan�manl�k
4	Aile ve Sosyal Politikalar Bakanl� 2	Etki Analizi Projesi
5	T B TAK-Çevre Enstit s 	Sera Gaz� Azalt�m Potansiyeli Belirleme Projesi
6	Fatih Sultan Mehmet Vak� Üniversitesi	OAP
7	zmir B y k ehir Belediyesi	Stratejik Y netim E itimi
8	MilISOFT	Kurumsal Geli im ve Stratejik Y netim E itimi
9	Y d �z Teknik Üniversitesi	Kurumsal tibar Y netimi Ara t�rmas�
10	Pamukkale Üniversitesi	Kurumsal tibar Y netimi Ara t�rmas�
11	T B TAK-TEYDEB	AR-GE novasyon
12	T B TAK-TEYDEB	Tekno giri imcilere Giri imcilik E itimi
13	Gedik niversitesi	birli i, Giri imcilik, Kamp
14	MARTEK	Giri imcilik Kamp� Gençler
15	T B TAK MAM	Zaman Y netimi ve Etkili Sunum Teknikleri E itimleri

16	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ²	Klim Değişikliğinin Etkileri ve Uyum Konusunda Farkındalık Geliştirilmesi Projesi
17	Verimlilik GM	Eğitim Destek Talebi
18	Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ²	Kurum Çalışanlarına Yönelik Eğitim Programı
19	TÜB TAK B LGEM	Zaman Yönetimi ve Etkili Sunum Teknikleri Eğitimleri
20	Sosyal Güvenlik Kurumu	2013 Hastane Denetimleri ve Sağlık Hizmetlerinin Kalitesinin Artırılması Projesi
21	TÜBA	OAP

2.1. GEBZE DARA HİZMETLER BİRİMİ

2014 yılı ilk yarısında Tübitak Gebze Yerleşkesinde yer alan merkez ve enstitülerin ortak işleri gerçekleştirilmiştir. Bu bağlamda yerleşkeyi ilgilendiren bilgi sistemleri, yapım işleri, idari hizmetlere ait faaliyetler yürütülmeye devam edilmiştir.

3. TEMMUZ-ARALIK 2014 DÖNEMİNDE TÜB TAK FAALİYETLERİNİN KURUM BEKLENTİLERİ VE HEDEFLERİ

3.1. BÜTÇE GİDERLERİ :

2014 yılı bütçe giderleri başlangıç ödeneği 1.890.467.000 TL öngörülmüş olup, bu tutarın, %87'sini oluşturan 1.650.467.000 TL'nin hazine yardımı ile karşılanması öngörülmüştür. Yılı sonu bütçe giderlerinin ise 2.492.019.446 TL olması

öngörülmektedir. Yılı sonu gider bütçesi ile öncelikle TARAL programları olmak üzere Ba kanlık faaliyetlerinin, Ar-Ge Birimleri faaliyetlerinin, Ar-Ge Kolaylık Birimleri faaliyetlerinin aksamadan yürütülmesi ve yatırım programında yer alan projelerin planlandığı şekilde yürütülmesi öngörülmektedir.

3.2. BÜTÇE GELİRLERİ

2014 yılı bütçe gelirleri başlangıç ödeneği 1.890.467.000 TL olarak öngörülmüş olup, yılı sonu bütçe gelir ve giderlerinin 2.492.019.446 TL olması öngörülmektedir. Yılı sonu gelir tahminlerinde 1.902.467.000 TL'nin hazine yardımı ile karşılanması öngörülmüştür. Bu tutara TARAL için öngörülen 2013 yılı sonu Saymanlık Emanetinde kalan ve 2014 yılı gelir hesaplarına alınan 534.014.400 TL dâhil edilmiştir.

4. TEMMUZ-ARALIK 2014 DÖNEMİNDE TÜB TAK TARAFINDAN BİRİMLER BAZINDA YÜRÜTÜLMESİ PLANLANAN FAALİYETLER

Kurumumuz hizmet birimlerinin yürütmeyi planladığı faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

4.1. TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)

2014 yılında, TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında yaklaşık 5.000 civarında proje başvurusu yapılacağı öngörülmektedir. Destek programları kapsamında **1 Temmuz 2014 - 31 Aralık 2014** döneminde yapılacak başvurulara ilişkin öngörüler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına 631 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programına 31 başvurunun yapılması öngörülmüştür.
- 1505 TÜB TAK KOB Yararına Teknoloji Transferi Destek Programına 62 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1507 KOB Ar-Ge Başlangıç Destek Programına 715 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına 73 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri

Destekleme Programına yakla 2k 276 proje ba vurusunun (ön ba vurular hariç) yapılması öngörülmü tür.

- 1513- Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı kapsamında 30 ba vurunun yapılması öngörülmü tür.

4.2. B L M TOPLUM DA RE BA KANLI I

4003 Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı Kapsamında:

- Ön protokol imzalanmış olan Samsun, Ankara, Gaziantep, Eski ehir, Sakarya Büyük ehir Belediyeleri ile belediyelerin yükümlülüklerini yerine getirmesine müteakip proje sözleşmelerinin imzalanması ve bilim merkezleri genel bütçesi kullanılarak bu projeler ile ilgili çalışmaların başlanması hedeflenmektedir.
- Konu ile ilgili çalışmaların olan di er Büyük ehir Belediyeleri ile de ön protokollerin imzalanması gerekli çalışmaların başlanması hedeflenmektedir.
- İller için ayrılmış olan bütçeler yetersiz kaldığından dolayı bütçe arttırılması ile ilgili çalışmaların tamamlanması ve kanlık onayından sonra bilim kuruluna sunulması hedeflenmektedir.
- Bilim Merkezi standartlarının belirlenmesi ile ilgili çalışmaların sonlandırılması paydaşlarla paylaşılması hedeflenmektedir.
- Bilim Merkezi Denetleme Kurulunun kurulması hedeflenmektedir.
- Bilim merkezlerinde sergilenmek üzere temin edilecek kiralık sergilerle ilgili çalışmaların tamamlanması, mevcut bilim merkezlerine bu sergilerin temin edilmesi hedeflenmektedir.

Konya'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmasına devam edilecektir.
- Konya Bilim Merkezi Üretim halesi-5000 m² kurulması hedeflenmektedir.
- Bilim merkezi sergilerinin bakım ve onarımının yapılması için gerekecek alet ve malzemelerin temininin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.
- Basic Steps Sergilerinin ilk paketinin üretimi ve montajının Hollandalı Bruns firması tarafından tamamlanması planlanmaktadır.
- Our Bodies Sergilerinin ilk paketinin üretimi ve montajının ABD'de Maltbie firması tarafından tamamlanması planlanmaktadır.
- Basic Steps ve Our Bodies sergilerinin üretimi ile ilgili süreçte üreticiler ile

kontrolör Alchemy firmasının iletim koordinasyonunun sağlanması planlanmaktadır.

- Sergi temin sürecinin hızlandırılması hedeflenmektedir.
- Bilim merkezi sergilerinin bakım ve onarımının yapılması için gereken alet ve malzemelerin temininin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.
- Eğitim birimleri tasarım çalışmalarının tamamlanması hedeflenmektedir.
- Temin edilen eğitim programlarının eğitim birimlerinde kullanılmaya başlanması hedeflenmektedir.

Kocaeli'de Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.
- Dynamic Earth sergilerinin üretimi için üretim ihalesi-4'e çıkılması planlanmaktadır.
- Dynamic Earth sergilerinin üretim ihalesi bir firmaya verildiği takdirde, kontrolör firması tespit çalışmalarına başlanması planlanmaktadır.
- Perception and Thinking sergilerinin 36 sergiden oluşan ikinci ve son paketinin Ağustos ayına kadar bilim merkezine teslim edilmesi ve montajının yapılması planlanmaktadır.
- Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Bilim Merkezi binasının restorasyon sürecinin sergi tedarikiyle paralellik arz etmesi ve projenin sorunsuz yürütülmesi için gerekli koordinasyon çalışmalarına devam edilmesi planlanmaktadır.
- Sergi temin sürecinin hızlandırılması hedeflenmektedir.
- Bilim Merkezinin 2015 yılının Mart ayında ziyarete açılması hedeflenmektedir.

Kayseri'de Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Baş Tasarımcı ve Kontrolör Firma Northernlight'ın sergilerin tematik ve detaylı tasarımlarının tamamlanması planlanmaktadır.
- Sergilerin üretimi ihalelerine çıkılması planlanmaktadır.
- Sözleşme madde olarak yükümlülüklerin proje planındaki takvime uygun olarak yürütülmesine devam edilecektir.
- Proje sözleşmesi kapsamında tarafların yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aralıklarla toplantılar ve görüşmeler yapılmaya devam edilecektir.

- Kayseri Büyük ehir Belediyesi tarafından yürütülen Bilim Merkezi binas² in aat² sürecinin sergi tedarikiyle paralellik arz etmesi ve projenin sorunsuz yürütülmesi için gerekli koordinasyon çal² malar²na devam edilecektir.
- Planetaryum temini çal² malar²n²n tamamlanmas² hedeflenmektedir.
- Bilim Merkezinin 2015 y² Mart ay²nda ziyarete aç²lmas² hedeflenmektedir.

Bursa'da Bilim Merkezi Kurulması Projesi Kapsamında:

- Proje sözleşmesi kapsamında taraflar²n yükümlü olduğu işleri takip etmek üzere belirli aral²klarla toplantılar ve görüşmeler yap²lmaya devam edilecektir.
- Ba² Tasar²mc² Firma belirleme çal² malar²n²n tamamlanmas² planlanmaktadır.
- Ba² Tasar²mc² Firma ile yap²lacak sözleşme madde an yükümlülüklerin proje plan²ndaki takvime uygun olarak yürütülmesi planlanmaktadır.
- Bilimin Sultanlar² sergisinin kal²c² olarak temininin yap²lmas² hedeflenmektedir.
- Bursa Büyük ehir Belediyesi tarafından yürütülen Bilim Merkezi binas² in aat² sürecinin sergi tedarikiyle paralellik arz etmesi ve projenin sorunsuz yürütülmesi için gerekli koordinasyon çal² malar²na devam edilecektir.
- Bursa bilim merkezinin organize edeceği NAMES organizasyonuna destek sağlanmas² hedeflenmektedir.
- Bilim Merkezinin 2017 y² Haziran ay²nda ziyarete aç²lmas² hedeflenmektedir.

4.2.1. Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü

- Alternatif Enerjili Araç Yar² lar² A ustos ay² içerisinde düzenlenecektir. Yar² haftas² kay²t, teknik kontroller ve yar² lar²n tamamlanmasıyla ödüllerin aktar²m² gerçekleştirilecektir.
- 4004 ve 4005 programlar² kapsamında yürürlükte olan projelerin gelişimi ve sonuç raporlar²n²n takibi yap²lacak ve proje izleyicilerinin atamalar² gerçekleştirilecektir.
- 4004, 4005 ve 4006 programlar² için yeni Çar² aç²larak, proje başarıları al²ncak ve ön de erlendirmesi yap²lacaktır.
- Aç²lmas² planlanan 4007 Bilim enli i Destekleme Program² ile ilgili mevzuat çal² malar² tamamlanarak, çar²ya ç²k²lmas² planlanmaktadır.
- Program süreçlerinin iyile tirilmesine yönelik çal² malar yap²lacaktır.

4.2.2. Akademik Dergiler Müdürlüğü

- Akademik Dergiler Müdürlüğü önce Temmuz-Aral²k 2014 döneminde 27 say²

yayınlayarak yılın sonuna kadar toplamda 67 sayfa yayınlanmasında planlanmaktadır.

- 10 Derginin son sayıların Konulu sayfa olarak yayınlanmasında planlanmaktadır.
- Eski makale sisteminin yeni Online Makale Başvuru ve Değerlendirme Sistemine aktarılması ve Web sayfalarının yeniden yapılması planlanmaktadır.

4.2.3. Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü

- Dergilerimizin web sayfalarının daha etkin hale getirilmesi amacıyla tasarlanacak ve içerik yönetim sisteminin yenilenmesi sağlanacaktır.
- Dergilerimizin ekinde verilmek ve web sayfalarında yayınlanmak üzere video, animasyon, grafik gibi görüntülerle desteklenmiş popüler bilim içerikleri geliştirilecektir. Bu proje ile okurların temel konulara daha rahat anlaması, elektronik ve multimedya tabanlı yayıncılığın geliştirilmesi ve dergi tirajlarının artırılması hedeflenmektedir.

4.2.4. Kitaplar Müdürlüğü

e-satı sitesinin güncellenmesi:

- E-satı sitesinin güncellenmesi amacıyla bir firma ile sözleşme imzalanması ve ilkin sene sonuna kadar tamamlanması planlanmaktadır.

Çeviri Kitap Sayısının Artırılması

- 2014 ihalesi kapsamında toplam 510.000 toplam baskı adedine sahip 400 adet kitap olmak üzere 65 adedi ilk defa yayınlanacak 76 adet (Toplam 79 kalemlik) kitap baskı ihalesine A ustos ayında içinde çalışması planlanmaktadır.
- Yılsonu itibarı ile TÜB TAK Popüler Bilim Kitaplarına 800 adet kitap olmak üzere 115 yeni kitap daha eklenerek o güne kadar yayınlanan çeviri ve telif kitap sayısının 701'e çıkarılması planlanmaktadır.

Toplumun beşenisini kazanmış TÜB TAK popüler bilim dergilerinde yayımlanmış bazı yazı dizilerinin TÜB TAK tarafından kitaplaştırılması:

- Yayın Danışmanlığı ve Değerlendirme Kurulu kararı doğrultusunda "Simit ve Peynir ile Bilim insanı öyküleri" kitabı için "smarlama" bazı bölümler hazırlanması ve gerekli hukuki sürecin yürütülmesi planlanmaktadır.

5000 Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamında:

2 farklı çarşı yer almaktadır. Bunlardan;

5001 Akademik e-Kitap çarşısı kapsamında;

- 5001 Akademik e-Kitap çarşısının dokümanları ve sözleşmeleri Temmuz Bilim

Kurulunda onaylanan Usul ve Esaslar ile Akçeli Konular dokümanlarına göre revize edilecektir.

- 5001 Akademik e-Kitap ikinci ça r2s2 kapsamındaki ba vuruların de erlendirilmesi tamamlanarak desteklenmesine karar verilen projeler için sözleşle me süreçleri ba latılacaktır.
- 5001 Akademik e-Kitap üçüncü ça r2s2na 2014 y22 içerisinde ç2k2lacaktır.
- 5001/B ça r2ar2 için hazırlıklar tamamlanarak destek program2 için bireysel ba vuruların yanında kurumsal ba vurular da hayata geçirilecektir.

5002 Akademik e-Ders ça r2si kapsamında;

- 5002 Akademik e-Ders ça r2s2n2n dokümanlar2 ve sözleşle meleri Temmuz Bilim Kurulunda onaylanan Usul ve Esaslar ile Akçeli Konular dokümanlar2na göre revize edilecektir.
- 5002 Akademik e-Ders ikinci ça r2s2na 2014 y22 içerisinde ç2k2lacacaktır.
- 5002/B ça r2ar2 için hazırlıklar tamamlanarak destek program2 için bireysel ba vuruların yanında kurumsal ba vurular da hayata geçirilecektir.
- Proje ba vurusunda bulunacaklara referans olmas2 için örnek e-Ders videolar2 hazırlanarak web sitesi üzerinden payla 2lacacaktır.

4.2.5. E itim Ara tirmaları Müdürlü ü

1. Fen Bilimleri ve Matematik ö retim programlarının geli tirilmesine yönelik Ar-Ge çal2 malar2n2n yapılmas2

- Ö retim Programlar2; Matematik (1 - 4) ö retim programlar2n2n da revizyonu için çal2 malar yürütülecektir.
- E itim Materyalleri; Ortaokul Matematik (6), Matematik (10), Fen Bilimleri (3 ve 6), Fizik (10), Kimya (10), Biyoloji (10) kitaplar2 tamamlanacaktır.

2. Temel ve orta ö retim seviyesindeki ngilizce ö retim sistemi üstüne ara t2rmalar yaparak alternatif ö retim modelleri geli tirme üzerine Ar-Ge çal2 malar2n2n yapılmas2

- Geli tirilen ö retim program2na yönelik 3.s2n2f ve 6.s2n2flar için de e itim materyalleri yazma çal2 malar2 tamamlanacaktır.
- Di er yandan TTKB görüşleri do rultusunda %aslak 9-12 ö retim program2n2n tamamlanmas2 planlanmaktadır.

3. MEB2n ihtiyaçlar2 do rultusunda di er çal2 malar:

- Haziran 2014de MEB TTKBye teslim edilen %Çevre ve Bilim 7-8+ adl2

seçmeli ders programına yönelik eğitim materyali hazırlıklarına başlanacaktır.

- Zeka Oyunları 5-8+ eğitim materyalinin tamamlanıp MEB TTKB'ye teslim edilmesi planlanmaktadır.
- Ayrıca MEB'in ihtiyaçları doğrultusunda; İleri Fizik, Kimya, Biyoloji (9-12), Teknoloji ve Tasarım (7-8), Matematik (1-4), Türkçe (1-8), Hayat Bilgisi (1-3), Sosyal Bilgiler (4-7), Edebiyat, Dil ve Anlatım (9-12), Tarih (9-12) ve Coğrafya (9-12) dersleri için de eğitim programı hazırlama çalışmaları yürütülmesi planlanmaktadır.

4.3. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİR BAŞKANLIĞI (BTYPB)

a. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 28. Toplantısı ve Hazırlık Çalışmaları

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulunun (BTYK) 28. Toplantısına yönelik hazırlık toplantısının ve BTYK'nın 28. Toplantısının 2014 yılının son çeyreğinde yapılması planlanmaktadır.

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

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

BTYK'nın 22. Toplantısında alınan 2010/2011 no.lu karar gereği UBTYS 2011-2016'nın uygulanması, izlenmesi ve değerlendirilmesinde için Temmuz-Aralık 2014 döneminde gerçekleştirilecek faaliyetler başta olmak üzere sunulmaktadır.

- İlgili kurumlarca UBTYS 2011-2016'nın belirlenen stratejiler çerçevesinde gerçekleştirilmesi planlanan eylemler, 1 Kasım 2014 tarihine kadar TÜBİTAK'a gönderilecektir.
- Eylem önerileri için ilk değerlendirme gerçekleştirilecek gerekli görüldükçe ilgili kurumlarla irtibata geçilecektir.
- Eylem planının 2015 yılının ilk çeyreğinde nihai hale getirilmesi planlanmaktadır.

c. Teknoloji Yol Haritaları Hazırlık Çalışmaları

Temmuz-Aralık 2014 döneminde;

- Makina Kontrol ve Fabrika Otomasyon Sistemleri
- Otomotiv ve Makina Sektörlerinde Gömülü Yazılımlar
- Otomotiv Sektörü Özelinde Hafif tirmeye Yönelik Malzeme Teknolojileri (Mühendislik Plastik, Metal Teknolojileri dâhil)

alanlarda %100'den fazla Grup Toplantıların gerçekleştirilmesi ve Teknoloji Yol Haritalarının son haline getirilmesi planlanmaktadır.

d. Araştırma Merkezlerinin Yeterlilik Değerlendirmesi

3 Temmuz'da Araştırma Altyapılarının Değerlendirilmesine yönelik kanun meclis genel kurulunda kabul edilmiş olup, 10 Temmuz 2014 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bu dönemde öncelikli olarak Araştırma Altyapılarının Değerlendirilmesine yönelik yönetmeliğin çıkarılması çalışmaları başlanacaktır. Bunun dışında nicel verilerin elde edilmesi kapsamında 174 üniversiteden ve/veya araştırma altyapılarından gelen sorular yanıtlanmaya ve bu amaçla ihtiyaç duyulan teknik desteğin sağlanmasına devam edilecektir. Nicel verilerin Kalkınma Bakanlığı tarafından tarafımızca iletilmesinin ardından verilerin incelenmesi, kontrollerin sağlanması ve analizi gerçekleştirilecektir. Bu dönemde Kalkınma Bakanlığı'nin değerlendirilecek Araştırma Altyapılarının belirlenmesi durumunda bu merkezler için saha ziyareti de değerlendirme süreçleri gerçekleştirilecektir.

e. Bakanlık Birimleri ve Enstitüler Göstergesi Takibi

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

f. BTY Politikalarının Uluslararası Düzeyde Oluşum Süreçlerine Katılım

Temmuz-Aralık 2014 döneminde OECD'in ilgili komite ve çalışma grubu toplantılarına katılım sağlanacaktır.

Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi 21. Toplantısı 2-3 Ekim 2014 tarihlerinde talyanda gerçekleştirilecek olup katılım öngörülmektedir.

g. Ülkelerin Yenilik Sistemi Analizlerinin Gerçekleştirilmesi

2014 yılının ikinci yarısında Rusya, Güney Afrika, Almanya ve Kanada'ya çalışma ziyaretleri düzenlenmesi planlanmaktadır.

h. Ar-Ge ile Çözülebilir Problem Envanterinin Belirlenmesi için Çalışmaların Yapılması

Temmuz-Aralık 2014 döneminde kalan 12 sektör için benzer çalışmaların gerçekleştirilmesi ve Ar-Ge Problemleri Envanter Raporlarının son haline getirilmesi planlanmaktadır.

i. Kalite Yönetim Sistemi

TÜB TAK Destek Programları Algı Anketi Zaman Çizelgesi kapsamında planlanan anketler tamamlanacaktır. B LGEM Kamu Sertifikasyon Merkezi ürün/hizmet kalitesinin ölçülmesi amaçlı memnuniyet anketi çalışması gerçekleştirilecektir. TÜB TAK Başkanlık, Merkez ve Enstitüler tarafından benzer şekilde işletilen süreçlerin TÜB TAK genelinde ortak şekilde tanımlanması sağlamak amacıyla yönelik olarak, seçilecek pilot enstitü ile Kritik Süreç Analizi çalışması yapılacaktır.

4.4. ARA TIRMA DESTEK PROGRAMLARI DA RE BA KANLI I (ARDEB)

01/07/2014-31/12/2014 tarihleri arasında ARDEB'e önerilecek projeler ve yine bu tarihler arasında desteklenecek projelerin ARDEB Stratejik Planına göre belirlenen tahmini sayılarının program bazında dağılımları aşağıda verilmektedir.

PROGRAMIN ADI	ÖNERİLECEK	DESTEKLENECEK
1000 . Program	-	8
1001 - Araştırma Projeleri Destek Programı	2050	350
1002 - Hızlı Destek Programı	800	370
1003 . Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Prg.	900	90
1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler	120	20
1007 - Kamu Projeleri Destek Programı	32	4
3001 - Başkanlık Ar-Ge Projeleri	300	30
3501 - Kariyer Programları	325	70
xxxx - Uluslararası Birlikli Projeleri	364	75
TOPLAM	4.891	1.017

Kaynak: ARDEB Kayıtları

ARDEB 1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında aşağıdaki konularda çağrı programlarının başlatılmasıdır. Bu kapsamda önerilecek projelerin değerlendirilmesi sonucunda 2014 yılında yürürlüğe girmeleri beklenmektedir.

Kategori: Sağlık

- SB0105- Epidemiyolojik Çalışmalar

Kategori: Gıda

- GD0101 - Serin iklim Tahıllarında Çe it Islah Programlarının Olu turulması,
- GD0102 - Sıcak iklim Tahıllarında Çe it Islah Programlarının Olu turulması,
- GD0103 - Yemelik Tane Baklagiller Çe it Islah Programlarının Olu turulması,
- GD0104 - Ni asta Ve eker Bitkileri Çe it Islah Programlarının Olu turulması,
- GD0105 - Ya Bitkilerinde Çe it Islah Programlarının Olu turulması,
- GD0106 - Lif Bitkilerinde Çe it Islah Programlarının Olu turulması,
- GD0107 - Yem Bitkilerinde Çe it Islah Programlarının Olu turulması,
- GD0107 - Enerji Bitkileri

Kategori: Su

- SU0104 - Membran Teknolojilerinde Konsantre Akım Yönetimi,
- SU0105 - Membran Hibrit Prosesler le Su, Hammadde Ve Katma De eri Yüksek Kimyasalların Geri Kazanması,
- SU0201- Evsel/Endüstriyel Atıksuların Yeniden Kullanması,
- SU0202 - Mikrokirleticilerin Kontrolü

Kategori: Bilgi Ve İletişim Teknolojileri

- BT0203 - Mobil İletişim Teknolojilerinin Disiplinlerarası Uygulamaları

Kategori: Bor Teknolojileri

- BR0101 - Yeni Bor Ürünlerinin, Üretim Teknolojilerinin Geli tirilmesi Ve Kullanım Alanlarının Yaygınla tırılması

Kategori: Enerji

- EN0101 - Kömür Ve Biyokütle yile tirme/Hazırlama Teknolojileri,
- EN0102 - Kömür Ve Biyokütle Yakma Teknolojileri,
- EN0103 - Kömür Ve Biyokütle Gazla tırma/Piroliz Teknolojileri

Yeni başlatılması planlanan 1000-Üniversitelerin Ara tırma Potansiyelinin Geli tirilmesine Yönelik Destek Programı kapsamında ilk proje önerilerin 2014 yılında içerisinde kabul edilmesi planlanmaktadır.

2014 yılında ARDEB destek programları için öngörülen bütçenin yaklaşık %44'ü ilk 6 aylık dönemde gerçekleştirilmiştir. Kalan bütçe ödene in büyük bir kısmı, halen

ba vurusu yapılmış olan projelerden yürürlüğe girecek olanların 2014 yılı ödenekleri ile hâlihazırda devam eden projelerin 2014 yılının ikinci 6 aylık döneminde ödenecek bütçeleri olarak taahhüde girilmiş olup, ikinci 6 aylık dönemde öngörülen bütçenin gerçekleşme oranının planlanan seviyede olacaktır.

4.5. ULUSLARARASI BİRLİKLE HAZIRLANAN PROJELERİN (UDB)

. Avrupa Birliği Çerçeve Programları Müdürlüğü

a. Horizon 2020 Etkinlikleri Yayımlanmaya Yönelik Faaliyetler

1. H2020 Etkinlikleri

Horizon 2020 hakkında genel bilgi vermeyi ve AB Araştırma ve Geliştirme programları kapsamındaki önemli fırsatları katılımcılara anlatmayı amaçlayan "H2020 Etkinlikleri", Haziran-Aralık 2014 tarihleri arasında 57 farklı kuruluş için toplam 100 adet etkinliği öngörülmektedir.

2. CAPS Konferansı

CAPS (Collective Awareness Platforms for Sustainability and Social Innovation) isimli farklı platformların inisiyatifi, toplumsal birliği için yeni modeller ve yeni fikirlerinin desteklenmesini hedefleyen, Avrupa Komisyonu DG CONNECT tarafından başlatılan yeni bir oluşumdur.

CAPS inisiyatifi kapsamında, 1 ve 2 Temmuz 2014 tarihlerinde Brüksel'de bir dizi etkinlik gerçekleştirilecektir. Horizon 2020 programı, Bilgi ve İletişim Teknolojileri (ICT) alanı 2015 yılı CAPS çerçevesinde (H2020-ICT-2015, ICT10) hakkında bilgilendirmelerin yapılacağı bu etkinlik ile, mevcut CAPS projelerin çıktılarını sergilenek, sosyal, ekonomik ve teknolojik alanlarda gündemdeki konuların tartışılacaktır.

3. Uluslararası Uzay Bilgi Günü ve Proje Pazarı

Toulouse Space Show etkinliğinin bir parçası olan Uluslararası Uzay Bilgi Günü ve Proje Pazarı etkinliği 2 Temmuz 2014 tarihinde Fransa/Toulouse'da gerçekleştirilecektir. Uluslararası Uzay Bilgi Gününde Avrupa Komisyonu yetkilileri tarafından 2015 Çalışma Programında yer alan çalışmalar ile uzay teknolojileri, uzay bilimleri, uluslararası ortaklıklar ve KOBİlerin katılımı ile ilgili oturumlar düzenlenecektir. Söz konusu oturumlar sırasında proje fikri olan ya da bir projeye ortak olmak isteyen katılımcılar birbirleriyle yüz yüze görüşerek fikir alışverişinde bulunacaktır. Proje Pazarı etkinliği gerçekleştirilecektir.

4. TÜBİTAK UDB Destek ve Ödül Programı

TÜB TAK Uluslararası Birlik Daire Başkanlığı (U DB) Destek ve Ödül Programları, U DB tarafından yürütülen ve koordine edilen uluslararası birliktir. Programların Türkiye'deki kamu ve özel sektörün katılımını özendirme ve bu yolla, Ülkemizin bu uluslararası birliktir. Programların en yüksek düzeyde faydalanmasını temin etmek amacıyla tasarlanmıştır. İlgili mevzuat, 4 Ocak 2014 tarihli ve 226 Sayılı Bilim Kurulu Toplantısında onaylanmıştır. Programlar, H2020 Programına ve COST aksiyonlarına katılımı artırmak amacıyla çeşitli destek ve ödüller içermektedir. Program kapsamında verilecek destekler; **Konsorsiyumlara Katılma Amaçlı Seyahat Destekleri**, Marie Skłodowska - Curie ve ERC Alan Projelerinin kabul oranını artırmak için **Ön Değerlendirme Destekleri** ve Türk paydaşları tarafından koordine edilen bilimsel projelerin sayısını artırmak amacıyla **Koordinatör Olma Destekleri** olarak listelenebilir. Program kapsamında Avrupa Komisyonu tarafından bilimsel bulunan projelere proje bütçesine göre de en tutarda **Bilimsel Ödül**, Avrupa Komisyonu tarafından desteklenme kararı alınmamış fakat değerlendirme puanı belli bir ekin üstünde kalan projelere yönelik **Ek Üstü Ödül** ve COST'un ilgili birimi tarafından onaylanmış ve kontrat imzalanmış olan aksiyonlarda teklif sahibi Türk araştırmacılara **COST Aksiyon Ödülü** verilecektir.

2014 yılının ikinci yarısı için bahse konu destek ve ödüllere istinaden talep edilen bütçe 5 Milyon TL'dir.

ii. Bilimsel ve Çoklu Bilimsel Müdürlükler

a. Bilimsel Birlik Etkinlikleri

Başbakanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan ile Almanya Başbakanı Angela Merkel arasında yapılan görüşmelerden hareketle Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda 2014 yılının Türk-Alman Bilim Yılı olarak ilan edilmesine karar verilmiştir. Bu kapsamda Kurumumuz ile Alman Araştırma ve Eğitim Bakanlığı (BMBF) ile 2014 yılı içerisinde 2+2 çarşının açılmasıyla ilgili kararlar alınmıştır.

2013 yılı Aralık ayında başlatılan Newton Fonu kapsamında 23 Eylül 2014 tarihinde İngiltere'ye bir ziyaret gerçekleştirilmesi ve Newton Fonu'nun İngiltere ve Türkiye arasındaki paydaşları bir araya getirecek bir Danışmanlık Komitesi Toplantısı düzenlenmesi planlanmaktadır. Bu toplantı sırasında Ekim ayında imzalanması öngörülen Mutabakat Zaptına girilmesiyle yapılacak Çalınma Planının nihai hale getirilmesi planlanmaktadır.

Kurumumuz tarafından bir heyetin Ekim ayı içerisinde Hollanda'ya bir ziyaret gerçekleştirilerek buradaki muadil kuruluşları ile bir görüşme gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Ayrıca bu ziyaret sırasında Hollanda Uygulamalı Bilimsel Araştırma Kurulu (Netherlands Organization for Applied Scientific Research- TNO) ile ortak olarak Akademi bilimleri temasıyla bir çalınma düzenlenmesi öngörülmektedir. 2014 yılı Aralık ayı içerisinde TÜB TAK ile TNO arasında birliktir konusundaki niyetin deklare edildiği bir Mutabakat Zaptı imzalanması öngörülmektedir.

Kurumumuz ile Meksika Dış İleri Bakanlıklarına başkan olarak çalışan AMEXCID arasında imzalanan Mutabakat Zaptı kapsamında 1. Ortak Komite Toplantısının 29-30 Eylül 2014 tarihlerinde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Söz konusu toplantılara Meksika'daki mualidimiz CONACYT yetkililerininin de katılımı beklenmektedir.

Birlik görüşmelerimizin hızlandırılması için Kuveyt muadil kurulu ve KISR yetkilileri üzerinde anlaşarak Kurumlararası Bilimsel ve Teknolojik Birlik Protokolünü imzalamak üzere Kurumumuza davet edilmiş olup, ziyaretin Kasım 2014'te gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Birlik kapsamında önümüzdeki dönemde Romanya ve Hindistan ile ortak çalışmalar devam etmektedir.

b. Çok Taraflı Birlik Etkinlikleri

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

2016 yılında gerçekleştirilecek 41. COSPAR Bilimsel Kongresinin Kurumumuzca organize edilmesi, 14-23 Temmuz 2012 tarihlerinde Hindistan'ın Mysore şehrinde gerçekleştirilen COSPAR Konsey toplantısında kararlaştırılmıştır. 30 Temmuz - 7 Ağustos 2016 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilecek 41. COSPAR Bilimsel Kongresi organizasyonunun başarılı yürüyebilmesi için TÜB TAK Başkanlığı ile TÜB TAK UZAY Enstitüsü Müdürü Başkanlığında COSPAR Organizasyon Komitesi oluşturulmuştur.

2-9 Ağustos 2014 tarihlerinde Moskova'da gerçekleştirilecek 40. Bilimsel COSPAR Kongresi'nde TÜB TAK'ın düzenleyeceği 41. Kongrenin tanıtımı gerçekleştirilecektir.

c. Diğer Etkinlikler

- 2014-2018 yılları için geçerli olan 10. Kalkınma Planı kapsamında 20. Bileşen Nitelikli İnsan Gücü için Çekim Merkezi Kurumumuz sorumluluğuna verilmiştir. Tanıtım, Organizasyon ve Akademi Kurulma Bileşeni altındaki Taslak Eylem Planı UDB tarafından oluşturulmuş olup, takibi UDB tarafından yapılacaktır.

4.6. BİLİMİNSANI DESTEKLEME DANIŞMANLIĞI (BİDEB)

2014 yılının son altı ayı içerisinde yapılmayan planlanan faaliyetler şunlardır:

- 30 Ağustos - 14 Eylül 2014 tarihleri arasında 22. Ulusal Bilim Olimpiyatları 1. aşamasında belli bir düzeyinin üzerinde olan öğrencilerin belirlenmesi amacıyla %az Okulu+düzenlenecektir.

- 14-19 Kasım 2014 tarihlerinde Ulusal İkö retim Matematik ve Ulusal Bilim Olimpiyatları 2. A ama Sınavları ve Ödül Töreni ile Uluslararası Bilim Olimpiyatlarına katılan ve derece alan öğrencilerin Ödül Töreni yapılacaktır.
- 3-13 Temmuz tarihlerinde Güney Afrika'nın Capetown kentinde yapılacak 55. Uluslararası Matematik olimpiyatına 6 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 5-13 Temmuz 2014 tarihlerinde Endonezya'nın Bali kentinde yapılacak 25. Uluslararası Biyoloji Olimpiyatına 4 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 13-20 Temmuz 2014 tarihlerinde Tayvan'ın Taipei kentinde yapılacak 26. Uluslararası Bilgisayar Olimpiyatına 4 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 13- 21 Temmuz tarihlerinde Kazakistan'ın Astana kentinde yapılacak 45. Uluslararası Fizik Olimpiyatına 5 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 20-29 Temmuz 2014 tarihlerinde Vietnam'ın Hanoi kentinde yapılacak 46. Uluslararası Kimya olimpiyatına 4 kişilik takımımız Ülkemiz adına katılacaktır.
- 10-17 Ağustos 2014 tarihleri arasında Ülkemiz ev sahipliğinde Ankarada 22. Balkan Bilgisayar Olimpiyatı organizasyonu gerçekleştirilecektir.

4.7. TÜB TAK SAVUNMA SANAYİ ARA TIRMA VE GELİTİRME ENSTİTÜSÜ (SAGE)

Enstitümüz, Temmuz-Aralık 2014 döneminde 2013-2017 Stratejik Planında belirlediği Stratejik Amaçları ve denk düşen Stratejik Hedeflerine dönük planlanan faaliyetler ve hedefler aşağıdaki gibidir:

- **İ Stratejik Amaç 1:** Savunma alanında ulusal ihtiyaçları karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek ve envantere girmesini sağlamak+ kapsamında 5 adet devlet destekli, 1 adet Kalkınma Bakanlığı ve 1 adet TARAL projesi olmak üzere toplam 7 adet projenin kapanması ve 1 adet TARAL projesinin başlatılması hedeflenmektedir.
- **İ Stratejik Amaç 2:** Savunma alanında yurt içinde yapılan/yapılacak projelerde gerekli olan teknoloji ve altyapılar kazanmak/kazandırmak+ kapsamında 1 adet TARAL projesinin başlatılması hedeflenmektedir.
- **İ Stratejik Amaç 3:** Özyeterlilik oranı yüksek olan bir Enstitü olmak+ kapsamında yeni projelerin alınması, analiz ve üretim hizmetleri portföyünün ve hizmet gelirinin artırılması hedeflenmektedir.
- **Stratejik Amaçlar 1, 2 ve 3** kapsamında toplamda 19 adet devlet destekli, 3 adet TARAL projesi, 9 adet Kalkınma Bakanlığı Ar-Ge projesinde çalışmalara devam edilmesi hedeflenmektedir.

4.8. TÜB TAK UZAY TEKNOLOJLERİ ARA TIRMA ENSTİTÜSÜ (UZAY)

a. THOR

Projenin ilk dönem teknik ve finansal raporu A ustos 2014de hazırlanacak olup Eylül 2014ün ilk haftasında Brükselde söz konusu raporlar Avrupa Komisyonuna sunulacaktır. Gelecek dönemin proje ilerleme toplantıları 14-15 Ocak 2015de TÜB TAK UZAYın ev sahipliğinde Ankara'da gerçekleştirilecektir. TÜB TAK UZAY ayrıca, 30 Ekim 2014 tarihinde yapılacak telekonferans için toplantıya yönelik hazırlıklar içerden taslak bir doküman hazırlayacaktır.

b. GEOPORTAL

29-30 A ustos 2014 tarihinde RASAT ve GÖKTÜRK-2 Uydularının mutlak radyometrik kalibrasyon çalışmaları için Tuz Gölünde yersel ve atmosferik ölçümler yapılması planlanmıştır. Yapılacak olan bu çalışma mayıs ayında APSCO üyesi ülkeler de davet edilmiştir. 26-28 A ustos 2014 tarihinde APSCO üyelerinin de katılacağı bir çalışma toplantısı düzenlenecek, sonrasında 29-30 A ustos 2014de Tuz Gölünde ölçümler yapılacaktır.

c. GAMALINK

14-16 Ekim 2014 tarihlerinde svitçre'de gerçekleştirilecek olan Avrupa CubeSat Sempozyumuna "European CubeSat Symposium" katılmı şlanacaktır.

d. HALE

HALE projesi kapsamında 19 A ustos 2014 tarihinde Küçük Vakum Odası görüşmesi yapılacaktır.

e. EOPOWER

EOPOWER projesi kapsamında Uzaktan Algılama çalışmaları 10 Eylül 2014 tarihinde Ankara'da ve 27 Kasım 2014 tarihinde İstanbul'da gerçekleştirilecektir.

f. COSPAR2014 Moskova

2-10 A ustos 2014 tarihleri arasında Rusya'da düzenlenecek COSPAR konferansına katılmı şlanacaktır. COSPAR 2016 İstanbul'da düzenlenecektir.

g. APSCO (Asia-Pacific Space Cooperation Organization)

25-30 A ustos 2014 tarihlerinde TÜB TAK UZAY 'da "APSCO çalışmaları" düzenlenecektir.

h. Inter - Islamic Network on Space Sciences and Technology (ISNET) Çalışmaları

20-24 Ekim 2014 tarihinde ISNET çalışmaları Ankara'da gerçekleştirilecektir.

i. Tübitak Uzak Strateji Geliştirme Platformu

TÜB TAK UZAY Enstitüsü Strateji Geliştirme Platformunun Kasım 2014 ikinci haftası yapılıyor planlanmaktadır.

4.9. TÜB TAK ULUSAL AKADEMİK VE BİLGİ MERKEZİ (ULAKBİM)

Cahit Arf Bilgi Merkezi Birimi Bünyesinde;

- Temmuz-Aralık 2014 döneminde aboneliği devam eden ve henüz ödemesi gerçekleştirilmemiş veri tabanlarına ait ödemeleri tamamlamaya devam edilecektir.
- Bilgi Merkezi tarafından abone olunan elektronik bilgi kaynaklarına yönelik yıllık koleksiyon analiz ve değerlendirme çalışmalarını tamamlanacak ve 2015 yılı abonelikleri ile planlama süreçleri başlatılacaktır. Bu kapsamda TÜB TAK ve bağlı enstitülerin abonelik talepleri alınarak, UBYT ana sayfası üzerinden araştırmacılara düzenlenen ve araştırmalarda Akademik bilgi ihtiyaçlarının karşılanması için kullanılan 5 temel elektronik bilgi kaynağının önem sırasına (1-5) göre belirlenmesi konulu anket çalışması da değerlendirilecektir.
- EKUAL veri tabanı abonelik sayısının kademeli olarak artırabilmek için veri tabanı, fiyat ve bütçe çalışmaları yapılacaktır.
- Üniversitelerin çoğunluğu tarafından talep edilen veri tabanlarına abonelik yapabilmek için abonelik teklifleri, üye sayısı, holdings bilgileri, önceki dönem müzakere konuları, varsa aksaklıklar konularında çalışmalar yürütülecektir.
- Diğer kütüphane konsorsiyumları ile ortak çalışmalar yürütülerek, toplantılara katılım sağlanacaktır.
- TÜB TAK EKUAL projesi kapsamında abone olunan e-bilgi kaynakları ile ilgili ürün içerik analizi ve koleksiyon geliştirme, konsorsiyum çalışmaları tamamlanacaktır. Lisans yenileme (renewal) sürecindeki ürünler ile ilgili teknik ve konsorsiyum müzakereleri sonuçlandırılacaktır.
- TÜB TAK EKUAL üyesi Kurumların sayısındaki artışta dikkate alınarak üye Kurumların (üniversiteler, S.B. EAH) çeşitli parametreler üzerinden (Araştırma sayısı-FTE, Kullanım, Büyüklük, Yayın performans) değerlendirme çalışmaları yürütülecektir. Ayrıca bu kapsamda yeni açılan üniversiteler, hastaneler ve yabancı iller için üye (assosiyasyon) olarak TÜB TAK EKUAL'a başvuran kamu araştırma kurumları için konsorsiyum çalışmaları gerçekleştirilecektir.
- TÜB TAK EKUAL kapsamında veri tabanı ve üye bazında kurum istatistikleri, birim maliyet hesaplamaları, araştırma sayısı vb. çalışmalar tamamlanacak ve yıllık etim planları oluşturulacaktır.

- EKUAL kapsamında hizmet verilen Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinin idari yapıları izlenerek, Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü ile ortak çalışmalar yürütülecektir.
- TÜBİTAK ULAKBİM EKUAL (Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisans) kapsamında aboneliği yapılan veri tabanlarının, Türkiye ve Dünya bilim hayatına yaptıkları katkı, bilimsel araştırma ve çalışmalar için sağladıkları kolaylıklar, bu ürünlerin gerek sağlık gerekse akademik çevrelere yararları vb. noktalarının değerlendirildiği yıllık EKUAL toplantılarının farklı bir konseptte yapılması için ön hazırlıklar yapılacaktır.
- Mevcut EKUAL üyeleri arasında kalan, diğer kamu ve araştırma kurumlarının EKUAL hizmetlerinden yararlanma talepleri değerlendirilerek, proje ve bütçe uygunluğu üzerinde çalışılacaktır.
- TÜBİTAK ULAKBİM liderliğinde, Hacettepe ve Boaziçi Üniversitelerinin katkılarıyla yapılacak olan ISSI 2015 Konferansı organizasyon çalışmaları devam edilecektir.
- Başbakanlık Yayın Alımı ve Elektronik Arşivleme Yatırım Projesi kapsamında arşivleme anlaşması yapılan yayıncılara ait dergilerin ULAKBİM sunucularına yüklenmesi (indirilmesi) ve lokal dataların indeksleme ve iletişim sistemi ile ilgili çalışmalara devam edilecektir.
- 2015 yılı bütçesi belirlendiğinde aylık veri tabanı ödeme planları üzerinde çalışılacaktır.
- Devlet sektörleri ve alanlarda (Üniversiteler, Kamu kurumları, Özel sektör, Sağlık Bakanlığı EAH) Türkiye bilimsel yayın performansıyla ilgili dönemsel raporların hazırlanmasına ve ULAKBİM web sayfasından görsel analizlerin kamu ile paylaşılması çalışmaları devam edilecektir.
- Ulusal Belge Saklama Hizmetleri (UBSS) kapsamında Kurumdan talep edilen tarama ve belge saklama talepleri karşılanacaktır.
- UBSS kapsamında TÜBİTAK dâhil olan kurumlar üzerinden TÜBİTAK iletişimine aktif olarak devam edilecek ve TÜBİTAK üzerinden gelen belge trafiği Merkez tarafından koordine edilecektir.
- Ulusal düzeyde belge saklama hizmetlerine devam edilecektir.
- ULAKBİM Cahit Arf Bilgi Merkezi bünyesinde yürütülmekte olan TR Dergileri Dizininin Ulusal Atıf Veri Veri Tabanı yapısal ekinde geliştirilmesine yönelik çalışmalara devam edilecektir. Dizinde yer alan dergilerin makalelerine ait verilerin Dergi Park Sistemleri üzerinden aktarılması ve diğer dergiler içinde ilgili dergi editörlüklerinden talep edilmesine yönelik sistem geliştirilmesi çalışmaları devam edilecektir.

- TR Dizin al2 malar2 kapsam2nda, Veri Tabanlar2 Komite yeleri ile birlikte, dergi editörlerine yönelik Akademik Yay2nc2lık K2lavuzu haz2rlanmas2 planlanmaktadır.
- TR Dizin kapsam2nda dergi de erlendirmek, editörlere yönelik Ulusal Yay2nc2lık toplant2s2 düzenlemek ve Akademik Yay2n K2lavuzu haz2rlamak üzere Komite toplant2lar2 düzenlenecektir.
- Yay2nc2lık sorunlar2n2n tart2 2aca 2 ve ULAKB M Cahit Arf Bilgi Merkezi TR Dizin al2 malar2 hakk2nda bilgilendirmede bulunulaca 2, editörler, yay2nc2lar ve ara t2rmac2lara yönelik Ulusal Akademik Yay2nc2lık toplant2s2 düzenlenmesi planlanmaktadır.
- Dergi Park kapsam2nda kullan2lmakta olan OJS (Open Journal Systems)'nin UJS (ULAKB M Journal Systems) olarak geli tirilmesi ve hizmete sunulmas2,
- Dergi Park'ta yer alan dergiler için UJS'nin etkili kulland2r2labilmesi için en az 1 en fazla 3 olmak üzere uygulamal2 e itimlerinin yap2lmas2,
- Dergi Park SWOT analizinin tamamlanmas2. Buna göre Projenin güçlü yanlar2ndan faydalanarak tehditlerin ortadan kald2r2lmas2, f2rsatlar kullan2larak zay2f yanlar2n güçlendirilmesi al2 malar2n2n ba lat2lmas2,
- Y2sonuna kadar Dergi Park'a aktar2lan dergi say2s2n2n 365'ten 500'e 2kar2lmas2,
- Dergi Park ara yüzünden dergi seçmeye imk2n veren "H2zli2 Makale Gnder" seene inin eklenmesi ve etkili kullan2m2n2n sa lanmas2,
- Dergi Park olarak akademik kültürü geli tirecek ürün ve hizmetler üretilmesi ve geli tirilmesi,
- Dergi Park'taki makaleler için DOI numaras2 hizmetinin ba lat2lmas2,
- Dergi Park'a giren tüm dergilerle kar 2kl2 haklar2n korunaca 2 "Kat2m Sözle mesi"nin imzalanmas2,
- ULAKB M Thesearuslar2n2n Dergi Park sistem ile entegreli kullan2lmas2 için al2 malara ba lanmas2,
- UBYT kapsam2nda Kuruma gelen te vik ba vurular2 ile ilgili i lemler gerçekle tirilecektir.
- 2015 UBYT Dergi Listesi haz2rlanacaktır. 2015 UBYT Program2 Esaslar2 güncellenecektir.

A Teknolojileri Birimi Bünyesinde;

2014 y2n2n ikinci yar2s2nda noktadan noktaya MetroEthernet devreleri ile ULAKNET küresel ba lant2lar2 için servis sa lay2c2 firmalara yakla 2k 25.700.000 TL tutar2nda toplam ödeme yap2lmas2 ngrlmektedir.

ULAKNET-2 Projesi için;

- Hızlı tren çalışmaları nedeniyle gecikmeye uğrayan Eskişehir fiber optik altyapısının kurulum işlemlerinin tamamlanarak, ULAKNET Eskişehir düğüm noktasının kurulması ve şehir içi devrelerin kurulan bu yeni fiber optik altyapıya taşınması,
- Yerel Belediye'den gerekli izinlerin temin edilememesi sebebiyle 2013 yılında gerçekleştirilemeyen Marmara Üniversitesi Göztepe Kampüsünün TÜ-Gebze fiber optik altyapısına dahil edilmesi konusu ile ilgili çalışmaları sürdürülmesi,
- Ankara Büyükşehir Belediyesi ile işbirliği yapılabilmesi halinde, Gazi ve Ankara Üniversiteleri ana yerleşkeleri başta olmak üzere, Sıhhiye ve Kurtulu bölgelerindeki üniversite birimlerinin ULAKNET-2 altyapısına dahil edilmesi için çalışmaları,
- İzmir'de bulunan ULAKNET uçlarının ULAKNET2 altyapısına dâhil edilebilmesi için Büyükşehir Belediyesi ve bölgede altyapısı bulunan servis sağlayıcı firmalar ile ortak çalışmaları sürdürülmesi,
- Ayrıca, maliyeti ULAKNET için yüksek olan güzergâhlarda, uygun fiyatlarla altyapı operatörlerinden satın alınabilecek fiber optik kablo alternatifleri değerlendirilecektir.
- Fiber optik kabloların satın alma veya devralması yoluyla tesisleri; aynı zamanda ULAKNET-2 projesi kapsamında; fiber optik kablo erişimindeki gelişmelere paralel olarak; projenin ana hedeflerinden olan ana dağıtım noktalarına xWDM tabanlı transmisyon sistemlerinin satın alınması için ihaleye çıkartılabilmesini destekleyecektir. Fakat böyle bir yapılandırma bu yıl için öngörülmemektedir. Bu yüzden, fiber optik kabloya sahip olunan güzergâhlarda, Ethernet teknolojisine uygun ve kapasiteleri mevcut duruma cevap verebilecek cihazların alınmasına devam edilerek kısa-orta vadeli çözümler üretilmeye devam edilecektir.

Makine Teçhizat Alımı Projesi için;

- ULAKNET altyapısında ek donanım ihtiyacı oluşması durumunda harcama yapılacaktır.

TRUBA Projesi için;

- TRUBA Güçlendirme Projesi kapsamında, 2014 yılının ikinci yarısında altyapının bir küme bilgisayar alımı ile güçlendirilmesi planlanmaktadır. Bu alım kapsamında altyapıya eklenecek hesaplamalar ile gerek yüksek bant genişliği hesaplamaları gerekse bulut hesaplamaları için ara tirmacılara ve projelere hizmet verecek hesaplamaları kapasitesi ciddi oranda artacaktır. Aynı zamanda 2008 ve 2009 yıllarında alınan depolama sistemlerinin bakımlarının olmaması ve artan ihtiyaca cevap verememesi nedeniyle yeni bir depolama ünitesi alınarak altyapıda ara tirmacılara ve projelerin kullanımına tahsis edilecektir. Ayrıca altyapıda

kullanılan iklimlendirme sistemleri, jeneratör ve kesintisiz güç kaynaklarının garantileri Temmuz ayı itibariyle sona erecek olup sistemin kesintisiz hizmet verebilmesi için garanti ve bakım anlaşmaları yenilenecektir. Benzer şekilde 2013 yılında Haziran ayı sonuna kadar uzatılan depolama ünitelerinin garantileri 1 yıl süreyle uzatılacaktır. Sisteme 2010 yılında eklenen 128 adet küme bilgisayarın garantileri 2013 yılı sonu itibariyle dolmuş olup halen aktif olarak birçok projede kullanılan kümenin garanti bakım anlaşmaları yapılacaktır.

E İtım Teknolojileri Birimi Bünyesinde;

PARDUS Projesi için;

- Bütün geliřirmelere devam edilecektir.
- Akasya üst kurulu ve PARDUS danışmanlığı kurulu faaliyetlerine başlayacaktır.
- PARDUS ve Libre Office eğitimleri artacaktır
- Çağrı merkezi daha etkin bir hale getirilecektir.
- Geliştirdiğimiz tüm projelerin ve PARDUS'ün kaynak kodları açılacaktır.
- Ahenk projesinin Windows ve mobil sürümü gerçekleştirilecektir.
- CC(Common Criteria) sertifikasyon süreci başlatılacaktır.
- Firmalar için özel bir çağrı tay gerçekleştirilecektir.
- 3 boyutlu sanal ortam hizmete girecektir.

4.10. TÜB TAK MARMARA ARA TIRMA MERKEZ (MAM)

a. Bütçe Giderleri:

01.1 - Memurlar; Yılı sonu itibariyle başlangıç ödeneğinden % 25 sapma ile 5 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

01.3 . Çılgılar; Yılı sonu itibariyle geçen yılıki gerçekleştirilenlerin % 8 üstünde ve başlangıç ödeneğinden % 5 sapma ile 63.000 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

01.5 - Diğer Personel; başlangıç ödeneğinden % 75 sapma ile 5 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

02.3 . Çılgılar; Yılı sonunda geçen yılıki gerçekleştirilenlere göre % 22'den fazla bir artışla yaklaşık 12.282 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.2 . *Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alım*; Yılısonu itibariyle geçen yılıki gerçekte meye göre % 35dik bir artı la 8.500 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

03.3 . *Yolluklar*; Yılısonu itibariyle geçen yıla göre % 1qlık bir azalı la ve ba langıç ödene inden % 54 sapma ile 300 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

03.4 . *Görev Giderleri*; Yılısonu itibariyle geçen yılıki gerçekte menin % 36 üstünde olarak 200 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

03.5 . *Hizmet Alımları*; Yılısonu itibariyle geçen yılıki gerçekte menin % 10 üzerinde ve ba langıç ödene inden % 78 sapma ile 12.000 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

03.6 . *Temsil ve Tanıtım Giderleri*; Yılısonu itibariyle geçen yılıki gerçekte menin % 2 üstünde olarak 300 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

03.7 . *Menkul Mal, Gayri Maddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri*; Yılısonu itibariyle geçen yılıki gerçekte menin % 39 üstünde ve 900 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

03.8 . *Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri*; Yılısonu itibariyle geçen yılıki gerçekte menin % 44 üstünde ve 450 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

05.3 . *Kar Amacı Gütmeyen Kurulu lara Yapılan Transferler*; Yılısonu itibariyle geçen yılıki gerçekte menin % 17 üzerinde ve 8 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

05.4 . *Hane Halkına Yapılan Transferler*; Yılısonu itibariyle gerçekte me olmayaca ı öngörölmektedir.

05.6 . *Yurtdışı na Yapılan Transferler*; Yılısonu itibariyle geçen yılıki gerçekte menin % 11 üstünde olaca ı, ba langıç bütçesinin büyük oranda a ılıaca ı ve gerçekte menin 200 Bin TL olaca ı öngörölmektedir.

06.1 . *Mamul Mal Alımları*; Yılısonu itibariyle ba langıç ödene inin % 69 altında kalaca ı ve 6.500 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

06.3 . *Gayri Maddi hak Alımları*; Yılısonu itibariyle ba langıç ödene inden % 4 sapma ile 600 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

06.5 . *Gayrimenkul Sermaye Üretim Giderleri*; Yılısonu itibariyle geçen yılıki gerçekte menin çok altında kalaca ı ve ba langıç ödene ine göre % 16dik bir artı la 8.500 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

06.6 . *Menkul Malların Büyük Onarım Giderleri*; Yılısonu itibariyle geçen yılıki gerçekte menin % 14 altında kalaca ı ve 50 Bin TL olarak gerçekte ece i öngörölmektedir.

06.7 . *Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri*; Yılısonu itibariyle bütçenin % 1 oranında altında kalacağı ve 5.000 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

06.9 . *Diğer Sermaye Giderleri*; Yılısonu itibariyle başlangıç ödeneğinin büyük oranda aşacağı ve 1.000 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

07.1 . *Yurtiçi Sermaye Transferleri*; Yılısonu itibariyle geçen yılki gerçekleştirmenin % 1 üzerine çıkacağı ve başlangıç ödeneğinden büyük oranda artışla 80.000 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

b. Bütçe Gelirleri:

03.1 . *Mal ve Hizmet Satış Gelirleri*; Kurum dışına verilen hizmet gelirlerinin yılısonu itibariyle başlangıç ödeneğinden büyük oranda artışla 80.000 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

03.6 . *Kira Gelirleri*; Yılısonu itibariyle başlangıç ödeneğinin üzerinde bir gerçekleştirileceği ve 800 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

04.2 . *Merkezi Yönetim Bütçesine Dâhil dâhillerden Alınan Baş ve Yardımlar*; Hazine yardımı yılsonu itibariyle başlangıç ödeneğinden % 4,5'lik bir sapma ile 105.000 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

04.4 . *Kurumlardan ve Kişilerden Alınan Yardım ve Başlar*; 2014 yılında ödenek öngörülmemiştir. Yılısonu itibariyle gerçekleştirilemeyeceği beklenmektedir.

04.5 . *Proje Yardımları*; 2014 yılında ödenek öngörülmemiştir. Yılısonu itibariyle gerçekleştirilemeyeceği beklenmektedir.

05.1 . *Faiz Gelirleri*; Yılısonu itibariyle 4.000 Bin TL olarak gerçekleştirileceği öngörülmektedir.

05.3 . *Para Cezaları*; tedarikçilerden mal veya hizmet tesliminde oluşan gecikmelerden elde edilen para cezaları için 2014 yılında ödenek öngörülmemiştir. Yılısonu itibariyle 1.000 Bin TL dolayında bir gerçekleştirilemeyeceği beklenmektedir.

05.9 . *Diğer Çeşitli Gelirler*; Kurum Dışına Verilen Hizmetler kapsamında 2013 yılında elde edilen gelirlerden hesaplanan kurum payları ve genel gider payları 2014 yılında gelir olarak yazılacaktır. Ayrıca, 2014 yılında Kurum Dışına Verilen Hizmetler kapsamında tahsil edilen tutarlar, gider yazılıp emanete alınırken, gelen nakit içerisindeki KDV tutarları tekrar gelir yazılmaktadır. Bunlara ek olarak, tedarikçilerin yaptıkları kesim kabullerinde oluşan eksiklikler, ücret ve faturalardan doğan para farkları, kişilerden alacakları, diğer tanımlanamayan çeşitli gelirleri bu ekonomik sınıflama içerisinde gelir olarak kaydedilmektedir. Bu gelirler için 2014 yılında 1.293 Bin TL ödenek öngörülmemiştir. 147 Bin TL gerçekleştirilemeyeceği beklenmektedir. Yılısonu itibariyle 9.000 Bin TL dolayında bir gerçekleştirilemeyeceği beklenmektedir.

c. Finansman:

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

Temmuz - Aralık 2014 Döneminde Yürütülecek Faaliyetler:

- Hâlihazırda enstitülerimizde yürütülmekte olan 213 adet proje kapsamında i planlarına uygun olarak çalışmalarına devam edilecektir. Alınacak yeni projelerle bu sayının 250'ini geçeceği düşünülmektedir.
- Kamu ve özel sektör kuruluşları ile birlikte ilere verdiğimiz analiz hizmetlerine devam edecektir. 2013 yılının aynı dönemi itibari ile gelen 3.083 talep kapsamında yapılan 25.453 analiz, bu yılın aynı döneminde 3.425 talep ve 27.240 analiz olarak gerçekleşmiş ve analiz sayısında %7'den fazla artış meydana gelmiştir. Yılı sonunda analiz sayısının 50 binin üzerinde olacağı tahmin edilmektedir.
- 2013 yılı sonu itibariyle 69 adet uluslararası makale (SCI), 6 adet ulusal, 6 adet uluslararası olmak üzere 12 adet makale, 416 adet ulusal, 18 adet uluslararası olmak üzere toplam 434 adet teknik rapor yayımlanmıştır. Bu yıl sonu itibariyle sayılarının geçen yıla yaklaşıması beklenmektedir.
- 2013 yılı sonu itibariyle 54 adet ulusal ve 79 adet uluslararası olmak üzere toplam 133 adet bildiri sunulmuştur. Bu yıl sonu itibariyle bu değerlerin altında kalınabilir.
- 2013 yılı sonu itibariyle 16 ulusal ve 7 adet uluslararası olmak üzere toplam 23 adet çalıştay düzenlenmiştir. 12 adet ulusal, 1 adet uluslararası seminer, 2 adet uluslararası konferans, 1 adet uluslararası kongre ve 1 adet ulusal sempozyum düzenlenmiştir. 22 adet ulusal ve 15 adet uluslararası olmak üzere toplam 37 adet eğitim düzenlenmiştir. Ayrıca yürütülen projeler kapsamında 187 adet proje geliri toplantısı düzenlenmiştir. Bu yıl sonu itibariyle bu değerlere yaklaşıması beklenmektedir.
- Geliştirme faaliyetleri kapsamında, birçok yurtiçi/yurtdışı kamu, özel sektör, üniversite vb. kurum/kuruluşları ile geliştirme ve tanıtım, bilgi edinimi, proje hazırlık/sözleşme çalışmalarına devam edilecek, yerli ve yabancı üniversite, kamu ve özel kesim kuruluşları ile ilişkiler geliştirilmeye devam edilecektir.
- Yapılmakta olan yatırımlar kapsamında KE Ek Laboratuvar Binasının fiziksel tamamlanması, donanım alımlarının da bu yıl sonu itibariyle tamamlanması beklenmektedir.

MAM'da; 2014 yılı ikinci yarısında da, ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülecek olup, akredite test ortamı ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapmaya, ihtiyaç sahiplerine teknik destek vermeye, lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunmaya devam edecektir.

Devam etmekte olan Kalkınma Bakanlığı Destekli AR-GE projesi kapsamında çalışmalarına devam edilecek, yılsonunda bitirilmesi planlananların tamamlanmasına çalışılacaktır.

Bunun dışında bütçe gelir-gider gerçekleşmelerinin başlangıç ödeneğinin üzerinde bir gerçekleşme ile 199.800 Bin TL düzeyinde olacaktır ve gelir gider dengesinin sağlanacağı öngörülmektedir.

4.11. TÜB TAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (UME)

Yılsonuna kadar, yeni kabul edilen 2013 çeyrek EMRP projelerinden 5 (beş) adet imzalanacak ve çalışmalarına başlanacaktır.

Uluslararası ilişkiler açısından; TÜB TAK UME'nin CIPM CCTF (Zaman ve Frekans Birimlerini Kalibrasyon Komitesi) ve CCM'ye (Kütle ve Türetilmiş Büyüklükler Birimlerini Kalibrasyon Komitesi) tam üyelik için çalışmalarına başlanacaktır.

TÜB TAK UME'nin başkanlığı yapmış SMIIC Metroloji Komitesi toplantısının 2014 Kasım ayında İstanbul'da düzenlenecektir. Aynı tarihlerde SMIIC BoD ve GA toplantılarına katılım sağlanacaktır.

2014 Ekim ayı içinde GULFMET Kütle Teknik komite toplantısına katılım sağlanacaktır.

Pakistan, Özbekistan, Türkmenistan, Gabon ve Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yenilenmesi talep edilen Burkina Faso ile MoU imzalanmasına başlanmaktadır.

Tunus ile yapılan MoU ve Aksiyon planı kapsamında, Tunus'tan 13 ara tırnağa Sıcaklık, Kütle, Basınç, Hacim, Yoğunluk, Viskozite, Boyutsal, Kimya ve Elektrik alanlarında UME'ye eğitimler verilecektir.

Yürütülmekte olan iç ve dış destekli projelere de devam edilecektir.

AB 2020 Horizon kapsamında ilk çeyrek yapılan European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR) kapsamında seçilmiş proje başlıklarından endüstri için 10 adet, potansiyel ara tırna projeleri için 6 (altı) adet projeye dâhil olmak üzere çalışmalarına başlanacaktır.

SASO NMCC yeni laboratuvar altyapısının kurulması için teklif hazırlama ve teklifin kabulü sonrasında proje faaliyetlerine başlanacaktır.

Başlatılan LAK'ın devam edilecek ve tamamlanmasına çalışılacaktır.

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

4.12. TÜB TAK B L M VE B LG GÜVENL LER TEKNOLOJ LER ARA TIRMA MERKEZ (B LGEM)

Bütçe Giderleri:

2014 y2sonunda, ba lang2ç ödene ine göre %59 art2 öngörülmektedir. Sermaye Transferleri kaleminin d2 destekli proje gelirlerindeki azal2 a ba l2 olarak 2013 y2sonu ger2ekle mesine göre %24 dü ece i öngörülmektedir.

Bütçe Gelirleri:

2014 y2sonunda, ba lang2ç ödene ine göre %59 art2 öngörülmektedir. D2 destekli proje gelirlerindeki azal2 a ba l2 olarak 2013 y2sonu ger2ekle mesine göre %18 dü ece i öngörülmektedir.

Finansman:

Harcamalar hazine yard2m2, kurum d2 2na verilen hizmetler kapsam2nda elde edilen gelirler ve faaliyet d2 2 gelirler ile finanse edilecektir.

Temmuz 2 Aralık 2014 Döneminde Yürütülecek Faaliyetler

2014 y2sonu itibariyle hedeflenen yürürlükte olan d2 destekli proje say2s2 94'tür. 2014 y2sonunda 39 projenin tamamlanaca 2 öngörülmektedir.

Kalk2nma Bakanl2 2 AR-GE projeleri kapsam2nda 2al2 malara devam edilecektir.

2014 y2 sonunda doktoral2 2al2 an say2s2n2n 175, yüksek lisansl2 2al2 an say2s2n2n 606 olaca 2 öngörülmektedir.

4.13. TÜB TAK BURSA TEST VE ANAL Z LABORATUVARI (BUTAL)

A. Bütçe Giderleri:

2014 y22 ikinci alt2 ay2nda ger2ekle mesi öngörülen bütçe giderlerinin ekonomik kodlar2n 1. düzeyinde da 22m2 a a 2daki gibidir:

Personel Giderleri	: 2.142.475 TL
Sosyal Güv. Kurumlar2na Devl. Primi Gid.	: 397.207 TL
Mal ve Hizmet Al2m2 Giderleri	: 688.545 TL
Cari Transferler	: ----
Sermaye Giderleri	: 776.427 TL
Sermaye Transferleri	: ----

TOPLAM : 4.004.924 TL

B. Bütçe Gelirleri:

2014 yılının ikinci alt ayında öngörülen bütçe gelirlerinin da 2014 yılındaki gibidir:

Özgelirler	: 722.972 TL
Hazine Yardımı	: 2.539.952 TL
Net Finansman	: 742.000 TL
TOPLAM	: 4.004.924 TL

C. Finansman

Yapılan giderlere ilişkin finansman, Özgelirler, Devreden Gelir ve Hazine yardımlarından sağlanmaktadır.

Temmuz - Aralık 2014 Döneminde TÜB TAK BUTAL Tarafından Yürütülmesi Planlanan Faaliyetler:

Laboratuvarımız, ileri teknolojiye sahip cihazlarla, akredite standart ve işletme-içi metodlar kullanarak; malzeme-tekstil, kimya-çevre, gıda ve tarım kimyası konularında, üretim sektörlerine ve ilgili Ar-Ge faaliyetlerine test/analiz, muayene ve eğitim hizmetleriyle destek vermeye devam edecektir.

Ayrıca;

- Mevcut Akreditasyon ve Kalite Yönetim Belgelerinin sürdürülebilirliği kapsamında; TS EN ISO/IEC 17025 ara gözetim denetimleri ile TS EN ISO 14001 yeniden akreditasyon denetimlerine hazırlık çalışmaları.
- Kalite Yönetim Sistemi Dökümantasyonunun tamamen elektronik ortama taşınması.
- Laboratuvar Yönetim Sistemi Programının Çevre ve Enerji Bakanlığı tarafından belirlenen gereklere göre güncellenmesi.

- Temmuz-Aralık 2014 Dönemi için planlanan BUTAL birimlerini kapsayan 5 ç Denetim faaliyetinin gerçekleştirilmesi.
- Temmuz-Aralık 2014 Dönemi için planlanan Ulusal ve Uluslararası yeterlilik ve laboratuvarlar arasındaki kalite kontrol testine katılım sağlanması.
- Gelişmekte olan Asya ve Afrika ülkeleri ile Türk Cumhuriyetlerine yönelik olarak UNIDO'nun Endüstriyel Eğitim programları kapsamında, 08-19/09/2014 tarihleri arasında "Recycling Technologies in Plastics Industry" konulu teknik eğitim programının gerçekleştirilmesi.
- T.C. Kalkınma Bakanlığı'nın "Üçer Bileşen Karakterizasyonu ve Değerlendirilmesi" başlıklı proje kapsamında yapılacak Dioxin-Furan Analizlerinin metod geliştirme ve metod geçerlilik çalışmaları tamamlanması.
- Temmuz-Aralık 2014 Dönemi için planlanan Laboratuvarlarımız çalışmalarının eğitim faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi.
- Yaz Dönemi Üniversite Öğrencilerinin stajlarının tamamlanması.
- Temmuz-Aralık 2014 Dönemi için planlanan çeşitli bilimsel etkinliklere katılımının sağlanması.

4.14. TÜRK YE SANAY SEVK VE DARE ENST TÜSÜ (TÜSS DE)

Devam Eden Projeler;

Sıra No	Kurum Adı	Proje Adı
1	Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK)	Stratejik Plan Projesi
2	Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü	Stratejik Plan Projesi
3	ZSU	SP ve Süreç Projeleri
4	AFAD	Kurumsal Sistem Yapılandırma Süreç Yönetimi Projesi
5	Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı	Kalite Yönetimi Altyapı Projesi
6	Çevre, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	Zeytin ve Zeytinyağı sektörüne yönelik

		kümelenme stratejileri projesi
7	T KA	2014 Liderlik Okulu Projeler
8	Milli E itim Bakanl� 2-B DEB	Mesleki ve Teknik E itim Okul ve Kurumlar�nda G revli Y netici ve Meslek Dersleri  retmenlerine Y nelik Olarak Verilecek Giri imcilik E itimi
9	EPDK	E itim Projeleri
10	Havelsan	Liderlik Fak ltesi E itimi Projesi
11	T B TAK	Kamu Kariyer Akademi
12	ETT	Esnek Ula �m Modeli Projesi
13	Sosyal G venlik Kurumu	la � Geri deme Politikalar� ile Bedeli denecek la �lar Listesinde G ncelleme Projesi
14	Sosyal G venlik Kurumu	la � Geri deme Karar Mekanizmalar�nda Kapasite Artt�r�lmas� Projesi

Sürdürülen Etkinlikler (Verilen Teklifler);

Sıra No	Kurum Adı	Proje/Etkinlik Adı
1	Sağlık Bakanlığı - Bilgi Sistemleri GM	Süreç iyileştirme ve Görev tanımlar Etkinlik ve Danışmanlık Projesi
2	VGM	Çıktı Kontrol ve Görev tanımlar
3	Sağlık Bakanlığı	Performans Odaklı Kurumsallaştırma Projesi
4	Karayollar Genel Müdürlüğü	Kurumsal Geliştirme Projesi
5	Et ve Süt Kurumu	Kurumsal Sistem Çözümleri
6	Radyo ve Televizyon Üst Kurulu (RTÜK)	Performans Odaklı Kurumsal Geliştirme
7	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	OSB'lerde Teknoloji Geliştirme Projesi
8	TÜB TAK SAGE	Proje Yönetimi Etkinliği
9	Sağlık Gereçleri Üreticileri ve Temsilcileri Derneğinden (SADER)	SP Etkinliği ve/veya OAP
10	Gebze Belediyesi	SP Etkinliği
11	Mustafa Kemal Üniversitesi	21. Yüzyılda Yöneticilik ve Liderlik Semineri Programı
12	Kuzeydoğu Anadolu Kalkınma Ajansı	Girişimcilik Etkinlik Programı
13	İstanbul Üniversitesi	Girişimcilik Etkinliği
14	Azerbaycan Etkinlik Bakanlığı	Azerbaycan Girişimcilik Projesi
15	Et ve Süt Kurumu	Etkinlik Talepleri
16	TEDA	Yöneticilik ve Liderlik Etkinliği
17	Bursa Ticaret ve Sanayi Odası	Girişimcilik Etkinliği
18	Doğru Kolejleri	Bilim ve Girişimcilik Kampları
19	ETT	Soför Etkinliği
20	MİLSOFT	Yöneticiler için Etkili Liderlik ve Çatışma Yönetimi
21	Ulaştırma ve Denizcilik Bakanlığı	Türkiye Ulusal Lojistik Master Planı'nın Hazırlanması
22	Bezmi Alem Vakfı Üniv Hast	Entegre Kalite Yönetim Projesi
23	Suudi Arabistan Sağlık Bakanlığı	Sağlıkta Kalite iyileştirme Metodları Etkinliği
24	Sosyal Güvenlik Kurumu	2014 Hastane Denetimleri ve Sağlık Hizmetlerinin Kalitesinin Artırılması Projesi
25	SAGEM	Periton Diyalizi konusunda Sağlık Teknoloji Değerlendirmesi
26	Milli Etkinlik Bakanlığı - MEB	İl Müdürleri Etkinlik Projesi
27	Milli Etkinlik Bakanlığı - MEB	Uzman Yardımcılara yönelik proje
28	Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Merkezi	Girişimcilik Etkinlik Talebi
29	ATOS	inovasyon ve Yaratıcı Düşünme Teknikleri Uygulama Etkinlik Programı
30	MARTEK	Girişimcilik Kampı - 2

31	istanbul Üniversitesi	Girişimcilik Kampı
32	KOSGEB (Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme ve Destekleme Dairesi Başkanlığı)	Kurumsal Sistem Yapılandırma Stratejik Planlama Proje
33	BezmiAlem Üniversitesi Hastanesi	Erişkin Yoğun Bakımlarında Hastane Kaynaklı Enfeksiyon Önleme Projesi Teklifi
34	Namık Kemal Üniversitesi	Liderlik Eğitimi
35	SAGEM	Ar-Ge ve inovasyon, Ar-Ge Projesi Hazırlama Eğitimi
36	Küçükçekmece Belediyesi	Kurumsal Gelişim ve Ekip Olma Sanatı Eğitim Programı

4.15. GEBZE DARA HİZMETLER BİRLİĞİ

a. Bütçe Giderleri:

2014 yılında, kurum başlangıç ödeneğindeki 6.700.000 TL'nin diğer birimlere aktarılması nedeniyle başlangıç ödeneğine göre %62 azalış olacağı öngörülmektedir. 2013 Aralık ayında harcama yapmaya başlanması için 2013 yılı sonu gerçekleşmesine göre %2715 artış olacağı öngörülmektedir.

b. Bütçe Gelirleri:

2014 yılında, kurum başlangıç ödeneğindeki 6.700.000 TL'nin diğer birimlere aktarılması nedeniyle başlangıç ödeneğine göre %62 azalış olacağı öngörülmektedir. 2013 Aralık ayında gelen hazine yardımı'nın harcamaya başlanması olarak düşük gerçekleşmesi nedeniyle 2014 yılında 2013 yılı sonu gerçekleşmesine göre %2656 artış olacağı öngörülmektedir.

c. Finansman:

Harcamalar hazine yardımı ve faaliyet dışı gelirler ile finanse edilecektir.

Temmuz - Aralık 2014 Döneminde Yürütülecek Faaliyetler

2014 yılı sonu itibarıyla Tübitak Gebze Yerleşkesinde yer alan merkez ve enstitülerin ortak ihtiyaçları ile ilgili bilgi sistemleri, yapı yönetimi, idari hizmetlere ait faaliyetler yürütülmeye devam edilecektir.

BÜTÇE GELİRLERİ N N GELİMLERİ

2014

Bütçe Yılı:

40.08 - TÜRK YE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Kurum Kodu:

	2013 GERÇEKLEME TOPLAMI	2014 BAĞLI ÖDENE	OCAK GERÇEKLEME		UBAT GERÇEKLEME		MART GERÇEKLEME		NİSAN GERÇEKLEME		MAYIS GERÇEKLEME		HAZİRAN GERÇEKLEME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEME TOPLAMI		ARTI ORANI (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK ORANI (%)		2014 YILSONU GERÇEKLEME TAHMİNİ
			2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014		2013	2014	
BÜTÇE GELİRLERİ TOPLAMI	1.998.945.214	1.890.467.000	152.563.133	179.848.407	351.003.923	26.545.195	289.725.813	328.484.139	98.136.147	55.698.325	63.657.427	124.993.184	27.260.533	183.141.298	982.346.976	782.717.548	-20,32	49,14	41,40	2.492.019.446
01 - Vergi Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
01.1 Gelir ve Kazanç Üzerinden Alınan Vergiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
01.2 Mülkiyet Üzerinden Alınan Vergiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
01.3 Dahilde Alınan Mal ve Hizmet Vergileri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
01.4 Uluslararası Ticaret ve Muamelelerden Alınan Vergiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
01.5 Damga Vergisi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
01.6 Harçlar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
01.9 Başka Yerlerde Şirketteki Alınan Vergiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
02. Sosyal Güvenlik Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
02.1 Genel Bütçeli İdarelerden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
02.2 Özel Bütçeli İdarelerden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
02.3 Düzenleyici ve Denetleyici Kurumlardan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
02.4 Sosyal Güvenlik Kurumlarından	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
02.5 Mahalli İdarelerden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
02.6 Diğer İşverenlerden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
02.7 Çalışanlardan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
02.8 Kendi İşine Sahip Olanlardan veya Çalışmayanlardan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
02.9 Ayırımı Yapılmayan Diğer Sosyal Güvenlik Payları	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
03. Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	436.412.464	170.721.000	44.151.617	58.646.700	10.585.973	21.300.478	32.497.618	37.344.155	19.917.224	4.413.475	26.470.879	63.795.028	15.916.561	12.343.024	149.539.872	197.842.861	32,30	34,27	115,89	515.481.446
03.1 Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	435.530.728	170.106.000	44.118.567	58.641.157	10.556.170	21.274.365	32.398.541	37.266.989	149.737.851	4.373.563	26.415.917	63.771.259	15.871.227	12.309.858	149.066.147	197.637.191	32,58	34,23	116,18	515.096.446
03.2 Malların Kullanma veya Faaliyette Bulunma İzin Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
03.3 KİT ve Kamu Bankaları Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
03.4 Kurumlar Hasılatı	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
03.5 Kurumlar Karları	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
03.6 Kıra Gelirleri	881.736	615.000	33.050	5.543	29.803	26.113	99.078	77.166	211.498	39.912	54.963	23.770	45.334	33.166	473.725	205.670	-56,58	53,73	33,44	385.000
03.9 Diğer Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
04. Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler	1.451.870.383	1.658.567.000	105.296.465	115.993.000	336.877.483	0	249.805.657	283.999.040	62.940.528	44.000.000	6.547.050	55.000.000	2.212.980	162.793.307	763.680.163	545.792.347	-28,53	52,60	32,91	1.902.567.000
04.1 Yurt Dışından Alınan Bağış ve Yardımlar	307.420	0	11.514	0	6.410	0	1.116	0	72.707	0	6.552	0	1.216	0	99.515	0	0,00	32,37	0,00	0
04.2 Merkezi Yönetim Bütçesine Dahil İdarelerden Alınan Bağış ve Yardımlar	1.443.725.227	1.650.467.000	105.237.770	115.993.000	336.600.000	0	249.600.000	283.993.000	62.287.457	44.000.000	0	55.000.000	0	162.793.307	753.725.227	545.786.307	-27,59	52,21	33,07	1.902.467.000
04.3 Diğer İdarelerden Alınan Bağış ve Yardımlar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
04.4 Kurumlar ve Kişilerden Alınan Yardımlar ve Bağışlar	40.395	2.100.000	0	0	0	0	248	6.040	0	0	500	0	38.248	0	38.996	6.040	-84,51	96,54	0,29	100.000
04.5 Proje Yardımları	7.797.340	6.000.000	47.182	0	271.073	0	204.293	0	580.364	0	6.539.998	0	2.173.515	0	9.816.425	0	0,00	125,89	0,00	0
04.6 Özel Gelirler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
05. Diğer Gelirler	110.377.837	61.179.000	3.114.643	5.208.707	3.540.466	5.244.717	7.422.538	7.136.829	15.278.395	7.280.143	30.637.861	6.198.096	9.114.348	8.004.967	69.108.251	39.073.459	-43,46	62,61	63,87	73.956.000
05.1 Faiz Gelirleri	33.307.965	26.129.000	1.363.569	2.503.442	1.501.311	3.045.942	2.550.923	3.912.926	2.466.426	5.041.967	2.249.352	4.170.550	3.404.733	3.124.759	13.536.314	21.799.587	61,05	40,64	83,43	36.405.000
05.2 KİT ve Kurumlardan Alınan Paylar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
05.3 Para Cezaları	591.656.88	50.000,00	16.691,34	124.261,64	52.057	77.865	15.015	104.661	45.892	118.305	41.465	120.833	72.892	448.974	244.012	994.900	307,73	41,24	1.989,80	1.050.000
05.9 Diğer Çeşitli Gelirler	76.478.215,30	35.000.000,00	1.734.382,82	2.581.003,52	1.987.098	2.120.909	4.856.600	3.119.243	12.766.078	2.119.871	28.347.044	1.906.713	5.636.723	4.431.233	55.327.926	16.278.973	-70,58	72,34	46,51	36.501.000
06. Sermaye Gelirleri	284.530	0,00	0	0	0	0	0	4.115	0	4.707	0	60	0	0	8.882	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000
06.1 Taahhüt Satış Gelirleri	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
06.2 Taahhüt Satış Gelirleri	284.530	0,00	0	0	0	0	0	4.115	0	4.707	0	30	0	-290	0	8.562	0,00	0,00	0,00	15.000
06.3 Menkul Kıymet ve Varlık Satış Gelirleri	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
06.9 Diğer Sermaye Satış Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
08. Alacaklardan Tahsilat	0	408	0	0	0	0	0	0	0	0	1.637	0	16.645	0	18.690	0	0,00	0,00	0,00	0
08.1 Yurtiçi Alacaklardan Tahsilat	0	407,54	0	0	0	0	0	0	0	0	1.637	0	16.645	0	18.690	0	0,00	0,00	0,00	0
08.2 Yurtdışı Alacaklardan Tahsilat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
09. Red ve İadeler (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
09.1 Vergi Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
09.2 Sosyal Güvenlik Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
09.3 Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
09.4 Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
09.5 Diğer Gelirler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
09.6 Sermaye Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0