



TÜBİTAK

2017 Yılı

Performans Programı

Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
(Bütçe ve Performans Müdürlüğü)

İÇİNDEKİLER

KISALTMALAR	I
BAKANIN SUNUŞU	III
BAŞKANIN SUNUŞU	IV
I. GENEL BİLGİLER	1
A-Yetki, Görev ve Sorumluluklar	1
B-Teşkilat Yapısı	5
C-Fiziksel Kaynaklar	7
D-İnsan Kaynakları	48
E-Diğer Hususlar	52
II. PERFORMANS BİLGİLERİ	53
A-Temel Politika ve Öncelikler	53
B-Amaç ve Hedefler	57
C-Performans Hedef ve Göstergeleri İle Faaliyetler	61
D-İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı	190
III. EKLER	192

KISALTMALAR

AB ÇP	: Avrupa Birliği Çerçeve Programı
ARDEB	: Araştırma Destek Programları Başkanlığı
Ar-Ge	: Araştırma Geliştirme
BİDEB	: Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı
BİLGEM	: Bilişim ve Bilgi Güvelliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi
BİTO	: Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı
BTY	: Bilim, Teknoloji ve Yenilik
BTYPD	: Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı
BTP-UP	: Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları Uygulama Planı
BTYK	: Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu
BUTAL	: Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı
ÇAĞDEB	: Çağrılı Destek Programları Başkanlığı
EKUAL	: Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı
EVRENA	: Evrensel Araştırmacı Programı
GİSDEP	: Girişim Sermayesi Destekleme Programı
İşBAP	: Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Ağları ve Platformları Kurma Girişimi Programı
KAMAG	: Kamu Araştırmaları Grubu
KGF	: Kredi Garanti Fonu A.ř.
KOBİ	: Küçük ve Orta Boy İşletmeler
MAM	: Marmara Araştırma Merkezi
MARTEK	: Marmara Teknokent A.ř.
SAGE	: Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
SAP	: Anwendung und Produkte Systeme (Sistem Analizi ve Program Geliştirme)
SAVTAG	: Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Grubu
TARAL	: Türkiye Araştırma Alanı
TEYDEB	: Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı

TSK	: Türk Silahlı Kuvvetleri
TTGV	: Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı
TTO	: Teknoloji Transfer Ofisi Başkanlığı
TUG	: TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi
TÜBİTAK	: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜSİAD	: Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği
TÜSSİDE	: Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü
TWAS	: Third World Academy of Sciences (3. Dünya Bilimler Akademisi)
TYBS	: TÜBİTAK Yönetim Bilgi Sistemi
TYH	: Teknoloji Yol Haritaları
UİDB	: Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı
UBTYS	: Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi
UBYT	: Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı
ULAKBİM	: Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi
ULAKNET	: Ulusal Akademik Ağ
UME	: Ulusal Metroloji Enstitüsü
UZAY	: Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü

BAKANIN SUNUŞU

Ülkemiz son yıllarda bilim, teknoloji ve yenilik alanında, doğru politika ve siyasi kararlılıkla, büyük bir atılım gerçekleştirmiştir. Bugün geldiğimiz noktada; ülkemiz artık Ar-Ge ve yenilik faaliyetleriyle dikkat çeken ve takdir edilen bir ülke konumundadır.

TÜBİTAK, Bilim, teknoloji ve yenilik yoluyla, paylaşımcı, yönlendirici ve katılımcı yaklaşımlarla, toplumumuzun ekonomik, sosyal ve çevresel yaşam kalitesinin çağdaş uygarlık düzeyine kavuşmasına hizmet eden, alanında uluslararası etkinliğe sahip bir kurum olmak hedefi doğrultusunda gerçekleştirdiği faaliyetleri ile ülkemizin Bilim, Teknoloji ve Yenilik (BTY) alanında geldiği konumda önemli rol üstlenmiştir.

TÜBİTAK, ülkemiz önceliklerini de gözeterek BTY alanında, bilim insanlarına, özel sektör, üniversiteler ve kamu sektörüne destekler sağlamakta, merkez ve enstitülerinde diğer kurum ve kuruluşlarla işbirliği içerisinde önemli çalışmalar yürütmekte, ülkemizin dışa bağımlılığını azaltıcı programlar geliştirmekte ve bunları ekonomimize kazandırmaktadır.

TÜBİTAK tüm bu faaliyetlerini "TÜBİTAK Stratejik Planı (2013-2017)" ile belirlenen amaç ve hedefler doğrultusunda gerçekleştirmektedir.

TÜBİTAK, üst politika belgelerine uyumlu olarak 2013-2017 Yılları Stratejik planını oluşturmuş ve belirlenen amaçlara ulaşmak için hedeflerini ortaya koymuştur. Oluşturulan hedeflerin gerçekleştirilmesi için yapılması gereken faaliyetler ve her bir faaliyet için de ölçülebilir performans göstergeleri belirlenmiştir.

Program, Sayıştay tarafından 2015 yılı Performans Programı esas alınarak gerçekleştirilen performans denetiminin sonuçları dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Programda, 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ile kamu kaynaklarının kullanılmasında stratejik planlama ve performans esaslı bütçeleme ilkeleri ile mali saydamlık ve hesap verme sorumluluğu ön plana çıkartılmıştır. TÜBİTAK 2017 Yılı Performans Programının başarı ile uygulanmasını diler, hazırlanmasında emeği geçenlere teşekkür ederim.

Dr. Faruk ÖZLÜ

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı

BAŞKANIN SUNUŞU

TÜBİTAK, bilim, teknoloji ve yenilik yoluyla, toplumumuzun ekonomik, sosyal ve çevresel yaşam kalitesinin çağdaş uygarlık düzeyine ulaşmasına paylaşımcı, yönlendirici ve katılımcı yaklaşımlarla hizmet ederek, dünya ile rekabet edebilen bir Türkiye için çalışmalarını sürdürmektedir.

TÜBİTAK; aynı zamanda, ülkemizin 2023 yılı hedeflerine ulaşması için rekabet gücümüzü artırma konusunda katkı vaat eden ve değer üretme potansiyeli taşıyan Ar-Ge ve yenilik projelerinin teşvik edilmesine, araştırma sonuçlarının ticari ürün ve hizmete dönüşümüne öncelik verecek faaliyetleri de yürütecektir.

TÜBİTAK; merkez ve enstitüleri, destek programları, geliştirdiği bilim, teknoloji ve yenilik politikaları, burs olanakları, uluslararası düzeydeki çalışmaları, bilim ve toplum faaliyetleri ve popüler bilim yayınlarıyla ülkemizin bilim ve teknoloji alanında bir cazibe merkezi haline gelmesinde önemli bir rol üstlenmektedir.

BTY alanında yapılan çalışmalar, Türkiye'nin Ar-Ge ve yenilik göstergelerine de olumlu olarak yansımıştır. Ülkemiz, 2004 yılında, 5,5 milyar TL (2015 sabit fiyatlarıyla) olan Ar-Ge harcamasını 2014 yılında yaklaşık 19 milyar TL'ye (2015 sabit fiyatlarıyla) yükseltmiştir.

GSYİH'den Ar-Ge'ye ayrılan pay 2004 yılında %0,52 iken, 2014 yılında %1,01 değerine ulaşmıştır. Ulusal bilim, teknoloji ve yenilik atılımımızın bir sonucu olarak en büyük artış özel sektör tarafından sağlanmıştır. Öte yandan tam zaman eşdeğer araştırmacı sayımız 2004 yılında 34 bin iken 2014 yılında 90 bine ulaşmıştır.

TÜBİTAK bu faaliyetlerini, üst politika belgeleriyle uyumlu olarak hazırlanan TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planı kapsamında belirlenen amaç ve hedefler doğrultusunda, kararlı ve disiplinli çalışma anlayışıyla yerine getirmektedir.

TÜBİTAK 2016 Yılı Performans Programı bu stratejik planın dördüncü uygulama yılını kapsamaktadır. Söz konusu Programda 4 adet stratejik amaca bağlı olarak 14 adet performans hedefi, bu hedeflere ulaşabilmek amacıyla 57 adet faaliyet ve performans hedeflerini ölçmek amacıyla 31 adet performans göstergesi belirlenmiştir. Faaliyetlerin ve performans hedeflerinin gerçekleştirilmesi için 3.197.036.000 TL bütçe öngörülmüştür. Kurumumuz 2017 Yılı Performans Programının hazırlanmasında emeği geçen Kurumumuz çalışanlarına teşekkür eder, başarılı bir şekilde uygulanmasını dilerim.

Prof. Dr. Ahmet Arif ERGİN

TÜBİTAK Başkanı

I. GENEL BİLGİLER

A- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Kurum, Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu adı altında, 24 Temmuz 1963 tarih ve 11462 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 278 sayılı Kanun ile kurulmuştur. 31 Temmuz 2008 tarihli ve 5798 sayılı Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Kurulması Hakkında Kanunda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ise, 13 Ağustos 2008 tarih ve 26966 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

12 Temmuz 2012 tarihinde 28351 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan 6353 nolu "Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun" ile 278 sayılı Kuruluş Kanun'un bazı maddelerinde değişiklik yapılmıştır.

Kuruluş Kanunu'nun 1. Maddesine göre TÜBİTAK'ın kuruluş amacı; "Türkiye'nin rekabet gücünü ve refahını artırmak ve sürekli kılmak için; toplumun her kesimi ve ilgili kurumlarla iş birliği içinde, ulusal öncelikler doğrultusunda bilim ve teknoloji politikaları geliştirmek, bunları gerçekleştirecek alt yapının ve araçların oluşturulmasına katkı sağlamak, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini özendirmek, desteklemek, koordine etmek, yürütmek; bilim ve teknoloji kültürünün geliştirilmesinde öncülük yapmak"tır.

TÜBİTAK tüzel kişiliğe, idarî ve malî özerkliğe sahip, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığıyla ilgili bir kurumdur.

TÜBİTAK'ın Kurulması Hakkında Kanun'da TÜBİTAK'ın görevleri aşağıdaki şekilde belirtilmektedir:

- a) Bilimsel ve teknolojik alanlarda, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini desteklemek, koordine etmek, izlemek, yapmayı özendirmek ve yapmak; bu amaçla program ve projeler geliştirmek;
- b) Türkiye'nin bilim ve teknoloji politikalarının saptanmasında Hükümete yardımcı olmak; "Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu"na sekretarya görevi yapmak;

- c) Ülkemizin bilim ve teknolojiye, buluş ve yeniliğe dayalı rekabet gücünün yükseltilmesine, ekonomik ve sosyal gelişmesine, ülke güvenliğine, insan ve çevre sağlığına katkı sağlamaya dönük stratejik alanlarda araştırmalar yapmak ve yaptırmak, teknoloji alt yapısını güçlendirmek amacıyla merkezler ve enstitüler kurmak;
- d) Kurum bünyesinde araştırma ve geliştirme faaliyetlerini yapan merkezlerde, enstitülerde ve birimlerde geliştirilen teknolojilerin üretimde ve ihtiyaç duyulan alanlarda kullanılmasını, tanıtılmasını veya bunlardan daha kolay yararlanılmasını sağlamak için gerekli ortamları ve yönetim yöntemlerini hazırlamak ve bu teknolojilerin ülke ekonomisine, sınaî ve sosyal gelişmeye katkıda bulunacak ticari değerlere dönüşmesini sağlamak, bu amaçla ilgili Bakanın onayı üzerine şirket kurmak, kurulmuş şirketlere ortak olmak;
- e) Kamu ve özel sektörün teknolojik araştırma, geliştirme ve yenilik faaliyetlerine etkin katılımını sağlayacak teşvik ve destek sistemlerini geliştirmek ve uygulamak; erken aşamadaki gelişme potansiyeli olan buluşların ticarileştirilmesi amacıyla faaliyet gösteren tüzel kişi ve fonları desteklemek, ayrıca bu amaçla ilgili Bakanın onayı üzerine şirket kurmak, kurulmuş şirketlerde imtiyazlı pay sahibi olmak; kamu ve özel sektörün araştırma, geliştirme ve yenilik faaliyetleri sonucu elde edecekleri çıktılarının ticari değere dönüştürülmesini desteklemek; sanayinin üniversite ve araştırma kurum ve kuruluşları ile iş birliği yapmasını sağlayacak programlar geliştirmek ve bu iş birliğinin somut hale dönüşebileceği ortamlar oluşturmak; bu alanlarda girişimciliği desteklemek; fikri ve sınaî haklara ilişkin destek vermek; bu bentte sayılan amaçlarla Bilim Kurulu tarafından belirlenecek usul ve esaslar doğrultusunda teminatlı veya bir defaya mahsus olmak üzere teminat alınmaksızın, hibe niteliğinde ve/veya geri ödemeli destekler vermek ve ön ödemede bulunmak;
- f) Türkiye'nin taraf olacağı bilimsel ve teknolojik yardım ve işbirliği anlaşmalarının hazırlanması ve müzakeresinde Hükümete yardımcı olmak ve bu anlaşmaların izlenme ve uygulanmasında 244 ve 1173 sayılı kanunlar çerçevesinde görev almak;

- g) Görev alanına giren faaliyetlerle ilgili yerli ve yabancı araştırma kurumları ve araştırmacılarla her türlü bilimsel ve teknik işbirliği yapmak ve bu kurumlara, gerekirse üye olmak; uluslararası bilimsel ve teknik anlaşmalara Türkiye adına taraf olmak;
- h) Görev alanına giren konularda ulusal ve uluslararası kongre, seminer, kolokyum gibi bilimsel toplantıları desteklemek, düzenlemek ve bunlara katılmak;
- ı) Ülkemiz genelinde bilim ve teknoloji kültürünün geliştirilmesinde öncülük yapmak; bu amaçla Kurumun ilgi ve faaliyet alanlarında Türkçe ve yabancı dillerde süreli ve süresiz yayınlar yapmak, çoklu ortamlarda doküman ve belge oluşturmak ve bu tür yayınları ve etkinlikleri desteklemek;
- i) Dokümantasyon, bilgi sistemleri, bilgi bankaları, veri tabanları, kütüphane ve arşiv gibi bilimsel ve teknolojik destek birimleri kurmak, mevcut ulusal ve uluslararası yapı ve sistemlerle iş birliği yapmak; araştırma ve eğitim kuruluşları arasında araştırma ve eğitim amaçlı elektronik haberleşme hizmeti verecek ağlar kurmak, işletmek ve bu ağların yurt içi ve yurt dışındaki ağlarla bağlantısını sağlamak;
- j) Bilim adamlarının, araştırmacıların yetiştirilmeleri ve geliştirilmeleri için olanaklar sağlamak; bu amaçla ödüller vermek, öğrenim ve öğrenim sonrasında üstün başarısıyla kendini gösteren gençleri izleyerek onların yetişme ve gelişmelerine yardım etmek ve bu amaçla burslar vermek, yarışmalar düzenlemek ve yayınlar yapmak;
- k) Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri aktarmak, bu alanlardaki yönetsel bilgi ve becerilerin artırılmasına yönelik danışmanlık hizmeti vermek, eğitimler yapmak ve yaptırmak;
- l) Yukarıda belirtilen amaçların gerçekleştirilmesi ve görevlerin yerine getirilebilmesi ile ilgili her türlü faaliyetlerde bulunmak ve gerekli parasal desteği sağlamak.

“Kurum, sayılan görevlerini yerine getirmek amacıyla, kuluçka merkezi, teknoloji merkezi, teknoloji transfer ofisleri, proje geliştirme ve bilgi aktarım merkezleri, bilim merkezi, bilim parkı ve benzerlerini kurmak ve desteklemek, yurt dışı itibat büroları kurmak, destek programları oluşturmak, iş birliği ağları ve kümelenme faaliyetlerini desteklemek, proje pazarı, bilim fuarı, yarışma ve benzeri etkinlikleri düzenlemek ve

desteklemek, ödöl, burs ve teşvik ikramiyesi vermek, Bilim Kurulu tarafından belirlenecek usul ve esaslar doğrultusunda teminat alınmaksızın hibe ve/veya kredi olarak sermaye desteği vermek ve ön ödemede bulunmak ve yukarıda belirtilen görevlerin yerine getirilmesi ile ilgili her türlü faaliyette bulunmak ve gerekli desteği sağlamak yetkisini haizdir.

B- Teşkilat Yapısı

TÜBİTAK Organizasyon Şeması Şekil 1'de verilmiştir. 278 sayılı Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Kurulması Hakkında Kanun'un 4 üncü maddesine göre TÜBİTAK'ın en üst karar organı Bilim Kuruludur. Bilim Kurulu, on dört üye ile Başkan ve iki Başkan Yardımcısı dahil on yedi üyeden oluşur. Başkan, Kurumun ve Bilim Kurulu'nun Başkanıdır.

TÜBİTAK Başkanlık

TÜBİTAK Başkanlığı, Başkan ve dört Başkan Yardımcısı ile Genel Sekreterden oluşmaktadır. TÜBİTAK Başkanlığında 2016 yılı Eylül ayı sonu itibarıyla Başkana bağlı üç Başkan Yardımcısı ve bir Genel Sekreter bulunmaktadır.

TÜBİTAK Merkez ve Enstitüleri, faaliyetlerine göre TÜBİTAK Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimleri olarak yapılandırılmıştır.

Ar-Ge Birimleri

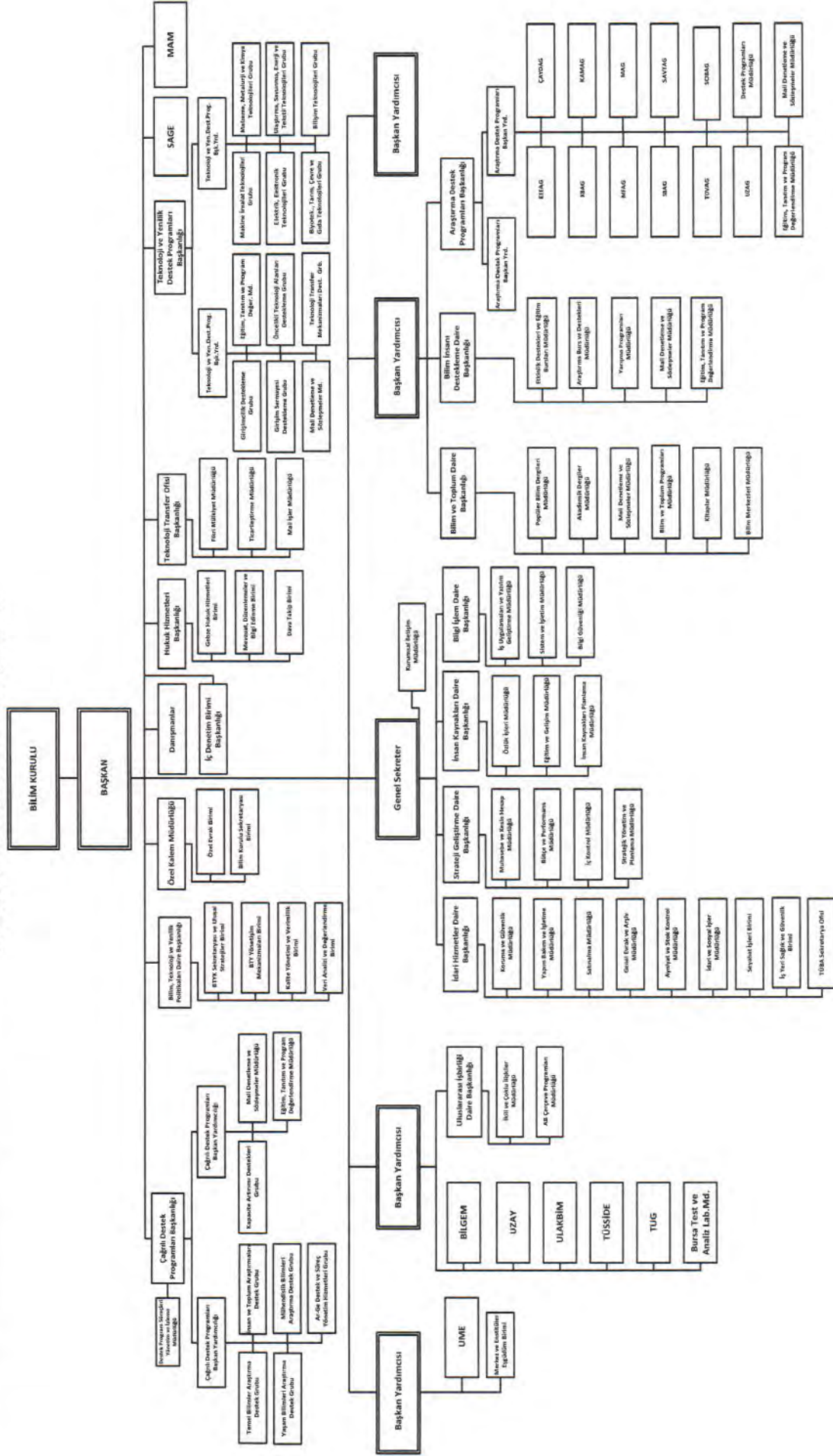
- Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM)
- Bilişim ve Bilgi Güvelliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (TÜBİTAK BİLGEM)
- Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (TÜBİTAK SAGE)
- Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK UZAY)
- Ulusal Metroloji Enstitüsü (TÜBİTAK UME)
- Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜBİTAK TÜSSİDE)

Ar-Ge Kolaylık Birimleri

- Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (TÜBİTAK ULAKBİM)
- TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TÜBİTAK TUG)
- Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (TÜBİTAK BUTAL)

Şekil 1. TÜBİTAK Organizasyon Şeması

TÜBİTAK ORGANİZASYON ŞEMASI



C- Fiziksel Kaynaklar

TÜBİTAK Başkanlık, merkez ve enstitüler faaliyetlerini farklı illerdeki yerleşkelerinde yürütmektedir.

TÜBİTAK Başkanlık, Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (TÜBİTAK-SAGE), Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK-UZAY), Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (TÜBİTAK-ULAKBİM) Ankara'da, Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK-MAM), Bilişim ve Bilgi Güvelliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (TÜBİTAK-BİLGEM), Ulusal Metroloji Enstitüsü (TÜBİTAK-UME), Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜBİTAK-TÜSSİDE) Kocaeli/Gebze'de, Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (TÜBİTAK-BUTAL) Bursa'da ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TÜBİTAK-TUG) Antalya'da faaliyetlerini yürütmektedir. Bu birimlere ilişkin fiziksel kaynak verileri aşağıda sunulmaktadır.

C.1-Varlıklara İlişkin Bilgiler

Kapalı Bina ve Arazi Alanları

TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerine ait kapalı bina ve arazi alanları bilgileri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

2016 yılında idarenin kullanımında olan;

Kaynak	BAŞKANLIK	BAŞKANLIK Kiralık Binalar	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK TEKSEB ve TEKNOPARK	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	UEKAE Ank. Kiralık Ofisler	UEKAE Ank. Ümitköy	TOPLAM
Kapalı Bina Alanı (1000 m ²)	21,1	6	124,9	65,3	41,5*	16,2	21,4	42,7	14,8	8,7	7,4	4,8	5,2	11	391
Arazi Alanı (1000 m ²)	3,5				7.950			2.912	11,7	-	14	585		25	11.501,2

*ÇTM binasının MAM'a devredilmesi nedeniyle m² bilgisi revize edilmiştir.

2017 yılında planlanan;

Kaynak	BAŞKANLIK	BAŞKANLIK Kiralık Binalar	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK TEKSEB ve TEKNOPARK	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	UEKAE Ank. Kiralık Ofisler	UEKAE Ank. Ümitköy	TOPLAM
Kapalı Bina Alanı (1000 m ²)	21,1	6	110,9	65,3	41,5*	16,2	21,4	59,17	9,4	6,7**	7,4	4,8	5,2	11	386
Arazi Alanı (1000 m ²)	3,5		7.950					3.238	17,2	-	14	585		25	11.832,7

*ÇTM binasının MAM'a devredilmesi nedeniyle m² bilgisi revize edilmiştir.

**Bazı bölümlerin YÖK'e bırakılması nedeniyle m² bilgisi revize edilmiştir.

Teknik Donanım

TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerine ait teknik donanım bilgileri aşağıdaki tabloda verilmiş olup, projelere ait olan ve bu kapsamda kullanılan malzemeler toplama dahil edilmemiştir.

2016 yılında idarenin kullanımında olan;

Donanım	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	TOPLAM
Masaüstü Bilgisayar	921	1.445	3.874	574	19	1.287	477	282	98	80	9,057
Dizüstü Bilgisayar	471	778	2.763	170	122	335	253	206	16	38	5,152
Yazıcı	245	383	671	6*	3	206	47	70	76	13	1.720

Donanım	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	TOPLAM
Fotokopi	42	85	52	31**	1	14	5	11	1	4	246
Faks	32	25	34	3	1	5	2	0	2	1	105
Telefon Hat Sayısı	3 PRI + 34 PSTN	74	29	9	18	30	19	30	12	8	266

*Sadece yazıcı özelliği var

**Yazıcı, fotokopi ve tarayıcı olarak 3 özellik birden var.

2017 yılında planlanan;

Donanım	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	TOPLAM
Masaüstü Bilgisayar	950	1.450	3.874	670	19	1.550	583	290	146	80	9.612
Dizüstü Bilgisayar	500	800	2.763	105	122	350	374	230	16	40	5.300
Yazıcı	260	400	671	10*	3	190	48	80	80	13	1.755
Fotokopi	50	90	52	38**	1	16	7	14	1	4	273
Faks	41	25	34	3	1	5	2	0	2	1	114
Telefon Hat Sayısı	5 PRI + 44 PSTN	74	29	9	18	60	17	30	12	8	306

**Yazıcı, fotokopi ve tarayıcı olarak 3 özellik birden var.

Taşıtlar

TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerine ait taşıt bilgileri aşağıdaki tabloda verilmiş olup, projelere ait olan ve bu kapsamda kullanılan taşıtlar ve araçlar toplama dahil edilmemiştir.

2016 yılında idarenin kullanımında olan;

Taşıt	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	TOPLAM
Kiralık Taşıtlar	17	32	37	4	3	17	5	4	-	-	119
Kuruma Ait Taşıtlar	1	35	16	3	1	9	1	-	-	1	67

2017 yılında planlanan;

Taşıt	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	TOPLAM
Kiralık Taşıtlar	17	32	37	4	3	17	5	4	1	-	120
Kuruma Ait Taşıtlar	2	36	17	3	1	9	1	-	-	1	70

Tesisler

TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerine ait tesis bilgileri aşağıdaki tabloda verilmiş olup, Gebze Yerleşkesinde bulunan TÜSSİDE'ye ait tesisler eğitsel faaliyetler

çerçevesinde kamu kurum-kuruluşlarının yanısıra özel sektörde yer alan firmalara da tesis kullanımı ve konaklama hizmeti sunmaktadır.

2016 yılında idarenin kullanımında olan;

Tesis	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK BUTAL
Misafirhane	16 Yataklı	44 Yataklı	32 Yataklı	19 Yataklı	227 Yataklı	33 Yataklı
Lojman Sayısı		147			-	
Kreş		1 (100 Öğrenci Kapasiteli)				
Lokal	1					1

2017 yılında planlanan;

Tesis	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK BUTAL
Misafirhane	16 Yataklı	44 Yataklı	32 Yataklı	19 Yataklı	227 Yataklı	33 Yataklı
Lojman Sayısı		147			-	-
Kreş		1 (100 Öğrenci Kapasiteli)				-
Lokal	1					1

C.2- Bilişim Sistemine İlişkin Bilgiler

Bilgi İşlem Birimleri

Kurumumuzda Bilgi İşlem faaliyetleri Başkanlıkta Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Merkez ve Enstitülerde ise bünyelerindeki Bilgi İşlem Birimleri tarafından yürütülmektedir.

Başkanlık Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, TÜBİTAK Başkanlık bilişim teknolojilerinin geliştirilmesi, bilişim altyapılarının oluşturulması ve idame ettirilmesi faaliyetlerine ilişkin her türlü iş ve işlemlerden sorumludur. Başkanlık Bilgi İşlem Daire Başkanlığı iş uygulama yazılı envanterinde kayıtlı, geliştirilmiş, geliştirilmekte olan ve bakımı sürdürülen 98 adet uygulama bulunmaktadır.

Merkez ve Enstitülerdeki Bilgi İşlem Birimleri, kendi iç ihtiyaçlarının karşılanması ve ilgili Merkez ve Enstitünün yürüttüğü iç ve dış projelere bilgi işlem desteği sağlanmasıyla görevlidirler.

C.2.1 İdarenin Bilişim Sistemi

BAŞKANLIK

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı (BİDB), TÜBİTAK Başkanlık ve bağlı birimlerin bilişim teknolojileri ihtiyaçlarına yönelik olarak her türlü altyapı, yazılım geliştirme, donanım sağlanması, teknik destek, bilgi güvenliği, süreç takibi ve bilişim teknolojileri konularında çalışmaktadır. Bu kapsamda e-posta servisi, ağ alt yapısı, insan kaynakları yönetimi, evrak ve arşivleme işleri, Kurum içi/dışı duyuru ve bilgilendirmeler gibi idari süreçlerin sayısallaştırılmasının yanı sıra TÜBİTAK'ın sağladığı burs ve desteklerden faydalanma isteyen dış kullanıcılar için program başvuru, değerlendirme ve izleme süreçlerinin sayısallaştırılması çalışmaları BİDB tarafından gerçekleştirilmektedir. Ayrıca, TÜBİTAK tarafından hazırlanan ve yayımlanan elektronik ve basılı yayımların hazırlık, satış ve stok süreçleri; TÜBİTAK'ın düzenlediği etkinlikler çerçevesinde ihtiyaç duyulan bilişim teknolojileri ihtiyaçları da yine Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından karşılanmaktadır.

Bu kapsamda BİDB tarafından gerçekleştirilen belli başlı faaliyetler ve gerçekleştirilmesi planlanan işler aşağıda verilmiştir.

Ağ ve Sistem

2016 yılında, depolama ünitelerine ait yazılımlar güncellenmiş, e-posta kullanıcı lisans sayıları arttırılmış ve bina genelinde kullanılan ağ tasarımının iyileştirilmesi için çalışmalar gerçekleştirilmiştir. TÜBİTAK Başkanlık ve bağlı birimlere ait fiziksel ve sanal sunucular ile mevcut sistemlerin bakımı, idamesi, yedeklenmesi ve güçlendirilmesi çalışmaları da gerçekleştirilmiştir.

TÜBİTAK Başkanlık birimleri çalışanlarına ağ ve cihazlara yönelik teknik destek ve yazılım desteği sağlanmıştır. Ayrıca, Başkanlık BİDB bünyesinde kullanılmakta olan lisanslı uygulamalara ait güncelleme ve satın alma işleri yapılmıştır. 2016 yılında sunucu sanallaştırılması faaliyetlerine devam edilmiş, web sitelerinin üzerinde koştugu sunuculara ve koşan sistemlere yönelik güncellemeler gerçekleştirilmiştir. Ayrıca sunucu odasının bakım ve idamesi de gerçekleştirilmiştir.

Veritabanları

Veritabanlarının günlük, aylık ve yıllık periyodik bakım çalışmaları 2016 yılı itibariyle de düzenli olarak yapılmış, bakım çalışmaları gerçekleştirilmiş ve sorunlar tespit edilerek düzeltilmiştir. Veritabanları üzerinde düzenli olarak felaket senaryolarının tatbiki uygulanmıştır.

Raporlama altyapısı için gerekli veri ambarı ortamı ve ETL süreçleri yenilenmiştir. Tüm bu ortam ve süreçler için yedekleme ve güvenlik altyapıları oluşturulmuştur. Yazılımcıların ihtiyaç duyduğu yeni veri tabanı test ortamları hazırlanmıştır. Merkez veritabanı backupdan geri dönme senaryosu tatbik edilmiştir.

İKYS, MKYS, BAYS ve SAP

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı'nda idame ettirilen İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS), Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi (MKYS), Bilimsel Aktiviteler Yönetim Sistemi (BAYS) ve SAP sistemlerinin bakım ve güncellemeleri 2015 yılında da yapılmıştır.

İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS): İKYS'de bazı tabloları beslemesi için özlük bilgileri ve izin bilgileri girişleri İKYS'de yapılmaya devam edilmiştir. Tahakkuk kısmında sadece işe iade bordroları İKYS sisteminden alınmakta, diğer tüm tahakkuk işlemleri SAP-HR sisteminden yapılmaktadır.

Bilimsel Aktiviteleri Yönlendirme Sistemi (BAYS): Değişen Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu (AYEK) BAYS tarafında yeni ekranlar ve raporlar yapılmıştır.

Sanayi Projeleri (TEYDEB) Veri Yönetim Sisteminde TEYDEB tarafından desteklenen projelerin takibi ve ödeme işlemleri yapılmaya devam edilmiştir. Projelerin takibi ve ödemelerin aksamaması için gerekli güncellemeler yapılmıştır. 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programında mevzuat değişiklikleri nedeniyle ekranlarda geliştirmeler yapılmış ve yeni raporlar hazırlanmıştır.

Bilim İnsanı Destekleme Programı (BİDEB) Veri Yönetim Sisteminde yeni eklenen destek programları için ve devam eden destek programları için gerekli güncellemeler yapılmaya devam edilmiştir. Burs ve Etkinlik Destekleri Programları için izleme ve ödeme işlemleri BAYS tarafında yapılmaya devam etmiştir.

Desteklenen Projeler (ARDEB) Veri Yönetim Sistemine UİDB destek programları da dâhil edilmiştir. Online alınan Seyahat Desteği programı için aktarım ekranları yapılmıştır.

Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi (MKYS): Birimler tarafından Ödeme Emri Belgesi, Harcama Talimat Formu çıktıları MKYS den alınmaya devam etmiştir. Danışman, izleyici, GYK, DK, dış danışman vb. kişilere yapılan ödemeler MKYS de ARDEB ve TEYDEB tarafından yapılmaya devam etmiştir.

SAP: 2015 yılında canlı kullanıma alınmış olan SAP-HR Modülünde 2016 yılında da uyarlama ve geliştirmeler devam ettirilmiştir. Bununla beraber İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı'nın istek ve taleplerine destek hizmeti verilmeye devam edilmektedir.

İKYS kullanımı yalnızca 2015 öncesinde işten ayrılmış personellerin verilerine erişim amacıyla kullanılmaktadır. Yeni veri girişi yapılmamaktadır. SAP- HR sistemi ile paralel

yürütölmeye devam etmiştir. Mevzuatta yapılan değışiklikler SAP sisteminde güncellenmektedir. Eski sistemde herhangi bir güncelleme yapılmamaktadır.

2016 yılı faaliyet döneminde Kurumumuzun tüm finans süreçlerinin SAP altında toplanabilmesi için gerekli çalışmalar yapılmaktadır. Bunlar; ilgili birimlerle süreçleri analiz etme, şartname taslağı oluşturma gibi işlemlerdir.

ARDEB Proje Başvuru Sistemi (PBS)

e-ARDEB projesi, ARDEB'e sunulmakta olan proje önerileri için başvuruların alınması ve değerlendirilmesini amaçlayan bir kapsama sahiptir.

2016 yılında gerçekleştirilen çalışmalarla ERA-NET birinci aşama başvuruları sisteme eklenmiştir. ARDEB PBS'ye e-imza süreçleri entegre edilmiş, kullanıcıların ıslak imza yerine e-imza kullanarak dokümanlarını teyit etmesi sağlanarak hem kullanım kolaylığı hem de kırtasiyeciliğin azaltılması sağlanmıştır.

Ayrıca 2016 yılında PBS Öndeğerlendirme Sisteminin EBYS entegrasyonu da sağlanmıştır.

ARDEB Proje Takip Sistemi (PTS)

ARDEB Proje Takip Sistemi, desteklenmesine karar verilen ARDEB projelerinin gelişme/sonuç raporlarını ve projelerle ilgili taleplerin çevrim içi takibini yapabilmek amacıyla geliştirilmiştir. Geliştirme ve bakım işleri BİDB tarafından sürdürölen iş uygulaması kapsamında 2016 yılında yazışmalar, "Resmi Yazışmalarda Uygulanacak Usul ve Esaslara" göre düzenlenmiştir ve PTS üzerinde işlemlerin düzeltilebilmesi için yönetici ekranları eklenmiştir.

Panel Yönetim Sistemi (PYS)

Destek Programları ve Burslar kapsamında yapılan panellere ait iş akışlarının yönetildiğı sistemdir. 2016 yılında gerçekleştirilen çalışmalar şöyledir: 2204 destek programı kapsamında değerlendirme sistemi ve 2232 destek programı için Yürütücü Bilgilendirme İşlemleri ekranları geliştirilerek sisteme entegre edilmiştir. BİDEB programlarına yönelik

olarak Dış Danışman Ödemeleri ve Panelist Ödemeleri süreçleri sisteme eklenmiştir. BİDEB 2224-A, BİDEB 2224-B ve UİDB 2551 programlarının eklenmesi çalışmaları devam etmektedir. Ayrıca, BAYS sisteminde değişen kişinin yasaklı ve incelemede olma bilgilerine göre KTİ ekranının güncellenmesi işlemleri de devam etmektedir.

PYS'yi kullanan diğer birimlerin istekleri doğrultusunda yapılan çalışmalarda şöyledir: TEYDEB 1601, 1512 1601 Mentor Eğitici, 1601 Üniversitelerde Girişimcilik Sertifika, 1601 Özel Sektörde Doktora Personel İstihdamının Desteklenmesi Çağrısı adlı destek programlarının başvurularının PYS üzerinden takibi sağlanmıştır. Bilim Toplum Daire Başkanlığı için 5000(e-kitap) ve 5000(e-ders) destek programları sisteme entegre edilmiştir. UİDB için Çok Ortaklı, Kobi Aracı Ortaklı, Ortaksız, Kobi Aracı Ortaksız, başlıklı destek ve ödül programları ile MSCIF ve ERC kapsamında panel programları hazırlanmıştır.

BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi (e-BİDEB)

Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı tarafından yürütülen eğitim bursu, araştırma bursu ve etkinlik desteklerine yönelik programların başvuruları e-BİDEB, BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi, üzerinden alınmaktadır.

2016 yılında, mevcut destek programlarının bakımı ve idamesi yapılmaya devam edilmiştir. 2219 ve 2214-A kodlu programlarda desteklenmesine karar verilen ancak aldığı bu desteği 1 yıl içinde kullanmayan kişilerin durumlarının "Bursiyer Seçildi, Bursu Başlamadı" olarak güncellenmesi için ekran yapılmıştır. 2219 programında Eş Bilgileri ekranı gelen taleplere göre güncellenmiştir. Program sorumlusunun T.C. Kimlik numarası veya Pasaport numarası ile eş bilgisi kaydı yapılmasına izin verilmesi sağlanmış ve ilgili ekran görsel olarak güncellenmiştir. 2209, 2241 ve 2224 kodlu programları için Burs Süre Güncelleme ekranı yapılmıştır. 2211 programları mevzuat değişikliği nedeniyle istenilen yazılım değişiklikleri büyük oranda tamamlanmıştır. Bu dönemde kullanıcılardan e-posta veya çağrı yoluyla alınan binin üzerinde geri bildirim yanıtlanmış ya da konuyla ilgili uzmana yönlendirilmiştir.

Olimpiyat Bilgi Sisteminde, mevzuat değişikliği nedeniyle 1. aşama sınavları için Öğretmen Başvuru ve Sonuç Aktarma bölümleri kaldırılmıştır. 1998- 2013 yılları arasında yapılan ve BAYS ortamında tutulan Olimpiyat Sınav sonuçlarının yeni geliştirilen Olimpiyat Bilgi Sistemine aktarılması için gerekli ekranlar yapılmış ve teste açılmıştır. Test sonucunda uygun görülürse gerçek/canlı ortama aktarılması öngörülmektedir.

Yapılan BAYS ödemelerinin belirli kriterlere göre E-BİDEB Personel Uygulaması üzerinden görüntülenmesini ve bazı programlarda kişi bazında ödeme yapılmasını sağlayan ekran geliştirilmiştir.

Seyahat Sisteminde karşılaşılan problemlerin hızlı çözümü için muhtemelen problemlerle ilişkili olarak aday bazında başvuru destek bilgilerinin listelendiği ekran yapılmıştır. Seyahat Başvuru Sistemi üzerinde hem TÜBİTAK çalışanı hem de BİDEB bursiyeri olan kişilerin, sadece TÜBİTAK Personeli ve sadece bursiyer olan kişiler ile olan başvuru tipi ayrıştırılmış olup, form üzerinde talep edilen yeni bilgiler ve isterler sistem üzerinde tanımlanmıştır. Seyahat desteği verilen BİDEB bursiyerlerinin, desteklenmiş olduğu burs tipine göre girmeleri gereken alanlar düzenlenmiş ve analiz çalışmaları sonucu talep edilen değişiklikler uygulanmıştır. Bununla birlikte, Seyahat Başvuru Sistemi'nin ana yapısı üzerinde iyileştirmeler yapılmıştır.

TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS)

PRODİS projesi, TEYDEB'e sunulmakta olan proje önerilerinin ve ilgili form ve raporların elektronik ortamda alınması, değerlendirilmesi ve izlenmesi gibi TEYDEB süreçlerini elektronik ortama taşımayı amaçlayan bir e-dönüşüm projesidir.

2016 yılında 1601 -Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında PRODİS üzerinden Mentörlük Mekanizması Geliştirilmesi ve Uygulanması için Mentörlük Havuzu oluşturulabilmesine yönelik geliştirmeler yapılmıştır. Mentörlük Mekanizması Geliştirilmesi'nin ikinci aşaması olan Mentörlük Platformu ve KOBİ'lerin eşleştirilmesine yönelik geliştirmeler tamamlanmış olup test aşamasındadır.

Doküman alt yapısını sağlıklı bir biçimde koruyabilmek ve veritabanında gittikçe artan yüksek boyuttaki doküman verisinin işlenebilirliğinin sağlanabilmesi adına geliştirilmiş olan "Dosya Sistemi"nin PRODİS sistemine entegrasyonu sağlanmıştır. Bir süre boyunca dokümanlar hem veritabanı hem dosya sisteminde saklanmıştır. Veritabanında saklanan dosyaların dosya sistemine aktarılmasını sağlayacak geliştirim tamamlanmış olup geceleri çalışarak dosyaların dosya sistemine aktarımı sağlanmaktadır.

Sistem performansını iyileştirmek için bazı ekranlarda iyileştirmeler yapılmıştır. Bakım ve iyileştirme çalışmaları her sene olduğu gibi devam etmektedir. Elektronik imza ile proje gönderim süreci için gerekli geliştirimler yapılmış olup test aşamasındadır. Süreçte bazı değişikliklere gidilmesi planlanmaktadır.

Dosya Servisi

2015 yılında, TYBS Projesi çerçevesinde tüm iş uygulama yazılımları tarafından kullanılacak bir dosya deposu (file repository) uygulaması olan TÜBİTAK Dosya Servisi uygulamasının geliştirme ve testleri tamamlanmış, sistem kullanıma sunulmuştur.

Kademeli olarak e-BİDEB, PYS, PRODİS, PBS ve PTS uygulamalarının dosya servisi entegrasyonları yapılmıştır. TÜBİTAK Dosya Servisi uygulamasına, yönetim paneli ve "disk staging" gibi işlevler kazandırılmıştır, proje dokümantasyonu BİDB bilgi paylaşım ortamına eklenmiştir.

PTS ve PBS uygulamaları için tüm dosyalarını dosya servisine taşıma işlemini tamamlanmış, PRODİS dosyaları için aktarım işlemi devam etmektedir.

Bilim ve Toplum D.B. Bilim Fuarları Başvuru Sistemi

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından yürütülen programların elektronik ortama taşınmasına yönelik olarak geliştirilen sistemdir. 4006 kodlu destek programının hali hazırda elektronik olarak alındığı sisteme 2016 yılında ikinci aşama başvuru programı yapısal iyileştirmeler yapılmış, 4004, 4005 ve 4007 kodlu destek programlarının başvuru sistemine entegre edilmesi içinse çalışmalara başlanmıştır.

Bilim ve Toplum D.B. Akademik Dergiler

Akademik dergilerinin yayımlanmasını ve yönetilmesini sağlamak amacıyla oluşturulan journals.tubitak.gov.tr uygulamasında baş editör yardımcısı rolü ve yetkilendirme ekranı eklenmiştir.

Bilim ve Toplum D.B. Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi

Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi, Akademik Dergiler Müdürlüğü tarafından çıkarılan 12 akademik dergi için makale kabul ve değerlendirmesinin elektronik ortamda gerçekleşmesini sağlamak; yazar adı, makale başlığı veya anahtar sözcüklerle taranabilmesine imkân vermek amacıyla oluşturulmuş web uygulamasıdır. 2016 yılın bakım ve idame işleri yapılmıştır.

e-Satış Sistemi

Bilim ve Toplum Dairesi Başkanlığı'nın basılı ve dijital ürünlerinin satışının yapıldığı sistemde Merkezi Kimlik Doğrulama Servisi yerine üyelik sistemi ile satış yapılabilmesi için çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Bakım ve idamesine devam edilen sistemde personele yönelik indirimlerin uygulanabilmesi için geliştirmeler yapılmıştır.

Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS)

Kurum içi ve kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi amacıyla TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde kullanılmakta olan EBYS uygulamasının bakımı, idamesi ve iyileştirilmesi çalışmaları 2016 yılında da yapılmaya devam edilmektedir. Tüm TÜBİTAK geneli kullanıcıların EBYS ile ilgili sorunları, ek talepleri değerlendirilerek çözümlenmesi sağlanmaktadır. EBYS üzerinde gerçekleştirilen çalışmalar aşağıda verilmiştir.

01.03.2015 tarihinde yürürlüğe giren Resmi Yazışma Usul ve Esasları çerçevesinde EBYS'de yapılması gereken güncellemeler devreye alınmıştır. EBYS'de kullanılan tüm şablonlarda gereken düzenlemeler yapılarak güncellenen TÜBİTAK Antetli Kağıdına uygun olarak evrak üretimi sağlanmıştır. İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı işleri kapsamında OLUR süreci devreye alınmıştır. Yurtdışı Seyahat Akışı Kurum içi yerine

Kurum dışı olarak güncellenmiştir. E-imza ile doküman imzalanması sürecinde paraf/imza zorunluluğu eklenmiştir. EBYS kullanıcılarına “Bilgisine” evrak sevk edilmesi durumunda ayrı kopya üretilmesi sağlanmıştır. EBYS’ye entegre olarak kullanıma alınmış olan soru önergeleri süreçlerinin EBYS üzerinden takibi ve Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) gönderimi işlevlerinde kullanım sırasında tespit edilen sorunlar giderilmiş, iyileştirmeler yapılmıştır.

İş Zekâsı

Kurumun 2016 yılı rapor ve istatistik ihtiyaçları kapsamında Başkanlık birimlerinden gelen analiz, kumanda tablosu, kullanıcı eğitimleri, teknik destek ve model oluşturulması isteklerine cevap verilmiştir. İş Zekâsı sisteminde gerekli bakımlar ve iyileştirmelerde yapılmıştır.

TÜBİTAK Yönetim Bilgi Sistemi (TYBS) Projesi

TÜBİTAK Başkanlık birimleri faaliyetlerini gerçekleştirirken sunulan hizmetlerin etkin ve etkili olması amacıyla çeşitli otomasyon uygulamaları ve yazılımlar kullanmaktadırlar. Kullanılan yazılımların zaman içerisinde iyileştirme ihtiyaçlarının artması, tamamen birbirleri ile ve dış kurumlarla entegre yazılımların Kurum’da uygulanan süreçlerdeki değişiklikleri ve yeni teknolojiler ışığında Kurum birimlerinin yeni yazılım ihtiyaçlarının ortaya çıkması nedeniyle, Kurum bünyesinde bütüncül bir otomasyon altyapısına geçilmesi öncelikli bir ihtiyaç durumundadır.

TYBS Projesi ile TÜBİTAK bünyesinde yürütülen iş süreçlerine ait uygulamaların Alt Sistem(ler) olarak tanımlanıp birbirleri ile entegre olacak şekilde tasarlandığı bütüncül bir bilgi sisteminin gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

TEYDEB, BİDEB ve ARDEB birimlerine ait süreçlerin güncel halleri birimler ile yapılan çalışmalar neticesinde çıkarılmış ve BPMN notasyonunda modellenmiştir.

TYBS projesinin dış kaynak ile yapılması durumundaki senaryolar belirlenmiş, bu senaryoların maliyetleri hakkında çalışma yapılmıştır. Bu kapsamda PPM, IDM, ODM, ESB gibi altyapı teknolojileri konusunda analizler yapılmıştır.

TYBS Projesi kapsamında, kullanıcı veritabanı olarak Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS) yerine düşünülen uygulama, yeni ARBİS olacak şekilde güncellenmiş, kullanıcı dostu (responsive) yeni arayüzü tasarlanmış ve ek fonksiyonlarının eklenme çalışmaları tamamlanmıştır. Mevcut ARBİS'ten yeni ARBİS'e veri aktarım test senaryoları oluşturulmuş ve aktarım çalışmaları tamamlanmıştır. Mevcut İş Uygulamaların bu kapsamda ARBİS veri tabanına yaptıkları eşleşmeler belirlenmiş ve gerekli entegrasyonlara başlanılmıştır.

Yenilenen sistem ile Merkezi Doğrulama Servisi ile entegrasyonu gerçekleştirilmiş ve bütün SSO sistemleri ile entegre olacak şekilde alt yapı oluşturulmuştur. Sistemin Dosya Servisi ile entegrasyonu sağlanmıştır. Ayrıca, bütün işlemler kayıt altına (log) alınacak şekilde tasarlanmıştır. Bu alt yapı birleşenler, diğer uygulamalarda da kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Sisteme çoklu dil (Türkçe ve İngilizce) desteği eklenilmiştir. Makale bilgileri için BibTeX olarak içeri ve dışarı aktarma özelliği sisteme eklenilmiştir.

Referans alanları yönetim modülü eklenilmiştir. Kullanıcı Hesapları ile Kurum ve Kuruluş yönetim modülleri sisteme eklenmiştir. Kullanıcı tercihleri sayfası oluşturulmuş, gizlilik ve izin ayarları yapılabilmesine olanak sağlanmıştır. Yetki bazlı araştırmacı sorgulama sayfaları oluşturulmuştur. Araştırmacıların TÜBİTAK aracılığıyla başvurduğu burs ve destek program bilgileri ile TÜBİTAK'ta görev bilgileri sayfaları oluşturulmuştur. Özgeçmiş görüntüleme sayfası oluşturulmuştur. Birim, entegrasyon ve ekran testleri yapılmış ve Sürekli İyileştirme Aracı ile Statik Kod Analizi Aracı ile kaynak kodlarının yönetilmesi çalışmalarına başlanılmıştır.

Yenilenen ARBİS'in dış paydaşların veri servisleri ile entegrasyon çalışmalarına başlanılmıştır. Bu kapsamda YÖK'e ait YÖKSİS sistemine uygun olarak veri alanları düzenlemeleri yapılmaya başlanmış, YÖK webservisleri alan gereksinimleri belirlenmiş, açılan web servislerinin testleri yapılmış ve entegrasyon çalışmaları devam etmektedir.

Yeni sistemde Kurum ve Kuruluş referans liste çalışmaları yapılmış, YÖK web servislerinden tüm Üniversite ve Alt Birimleri temin edilmiş, EBYS'den kurum listeleri ve BAYS'tan ticari sicil numarası alınan özel kuruluşlar ile referans liste oluşturulmuştur.

ARBİS'e Kavramlar Ontolojisi altyapısı için gerekli olan Anahtar Kelime, Araştırma Alanları, Bilimsel ve Teknolojik Faaliyet Alanları, Ekonomik Faaliyet Alanları (NACE), Dergi Konuları, Öncelikli Alanlar, Sektörler Listesi referans alanları ve aralarındaki ilişkiler sisteme eklenmiştir.

ARBİS' e İkincil Seviye Önbellekleme özelliği performans gerekliliği için eklenmiştir. Son olarak, UİDB İÇİM tarafından iletilen proje türünün kapsamlı ve hiyerarşik alınarak sisteme entegre edilmiştir.

Diğer Sistemler, Altyapı Uygulamaları ve Bilgi İşlem İşleri

2016 yılında da Rol ve Vekalet, E-imza, İzin, İş Talep Sistemi gibi iş uygulamalarının bakım ve idamesi BİDB tarafından gerçekleştirilmiştir. Diğer kamu kurumları ve kuruluşlarıyla yapılan veri alışverişi konulu protokoller çerçevesinde mevcut web servis alt yapısı genişletilmiştir.

Yazılım testleri çalışmaları kapsamında PBS Sistem Testleri için; analiz dokümanları üretilmiş, test verilerinin için kullanılacak SQL sorguların üretilmiş, ortam kurulumu ile ilgili işlemler gerçekleştirilmiş, Test Durum Dokümanı hazırlanmış ve testler gerçekleştirilmiştir. PBS Süreç Testlerinin otomasyonu gerçekleştirilmiştir. Ayrıca Test Strateji, Test Poliçe ve Test Kontrol Listesi dokümanlarının üretilmiştir.

2016 yılında iş birimlerinden BİDB'na iletilen tüm iş uygulama yazılımlarına yönelik iyileştirme ve geliştirme talepleri kapsamında gereksinim tanımlama ve gereksinim analizi çalışmaları yapılmış, TÜBİTAK Başkanlık genelinde yürütülen "Bürokrasinin Azaltılması ve Mevzuatın Sadeleştirilmesi" çalışması için de bilişim süreçleri kapsamında destek sağlanarak protokol çalışmalarına katılım sağlanmıştır. Ayrıca yaygın bilişim standartları çerçevesinde bilgi işlem süreçlerinin değerlendirmesi yapılmıştır.

SAGE

SAGE'nin ana faaliyetlerinde kullanılan bilişim altyapıları ve bilişim sistemlerinin bakımı, idamesi ve geliştirilmesi çalışmaları Bilgi İşlem ve Bilgi Güvenliği Birimi tarafından gerçekleştirilmektedir.

Kurum içi ve Kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi amacıyla Başkanlık EBYS sistemi kullanılmaktadır. SAGE bünyesinde idame ettirilen ve SAGE'nin ihtiyaçları çerçevesinde üzerlerinde yazılım geliştirme çalışmaları gerçekleştiren İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS) ile Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi (MKYS) de 2016 yılında kullanılmaya devam edilmiştir.

SAGE'nin proje ve ürün geliştirme faaliyetleri çerçevesinde PLM (Product Lifecycle Managemet) için Teamcenter; Katı modelleme için Unigraphics NX, Catia; Analiz çalışmaları için Fluent, Patran, Nastran, Ansys, LS-Dyna, LS-PrePost, Autodyn, PS3D, Split-X , Tarvac, Tecplot, Matlab; Gereksinim yönetimi için Doors; Elektronik tasarım için Xilinx Vivado, Quartus, Altium Designer, Cadence; çizimler için AutoCAD, SolidCNC; İstatistiki modelleme için SAS JMP programları kullanılmaktadır. Bu programların bakım ve idame işleri de Bilgi İşlem ve Bilgi Güvenliği Birimi tarafından gerçekleştirilmiştir.

UZAY

UZAY'ın ana faaliyetlerinde kullanılan bilişim altyapıları ve bilişim sistemlerinin bakımı, idamesi ve geliştirilmesi çalışmaları Bilgi Teknolojileri Grubu tarafından gerçekleştirilmektedir.

Kurum içi ve Kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi amacıyla Başkanlık EBYS sistemi kullanılmaktadır.

İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS) ile Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi (MKYS) ile düzenlenmiş yönetmelikler ile kanunlara uygunluk çerçevesinde Birimler arası koordinasyon ve standartlaşmanın sağlanması için kullanılmaktadır.

UZAY'da yürütülen projeler ve kaynak yönetimi amacıyla IBM Rational Doors, IBM Rhapsody, IBM Rational Team Concert, GitHub ve SVN kullanılmaktadır.

Kurum içi faaliyetlerde kullanılan diğer uygulama yazılımları ise şunlardır:

SharePoint Portal: proje ve organizasyon dokümantasyonu, eğitim portalı, doküman yönetim sistemi olarak kullanılmasının yanı sıra YBS'nin yetersiz kaldığı kurumsal yazılımların üzerinde çalıştığı platform olarak ve izin kayıt sistemi olarak kullanılmaktadır.

Doküman Yönetim Sistemi: UZAY faaliyetleri kapsamında oluşturulan, EBYS kapsamı dışında kalan her türlü dokümanın arşivlenmesi, takibi ve Kurum içinde yaygınlaştırılması için kullanılmaktadır.

İzin Kayıt Sistemi: Kurum personelinin izin süreçlerinin takibi için kullanılmaktadır.

Vekalet Sistemi: Kurum personelinin yetki alanlarının tanımlanması ve gerekli durumlarda yetki devrinin sağlanması için kullanılmaktadır.

Eğitim Portal: Eğitim materyalleri, eğitim takibi ve eğitim anketleri gibi özellikleri sayesinde personelin ve kurumun eğitimlerden interaktif bir şekilde faydalanmasını sağlar.

Yetkinlik değerlendirme sistemi: Personelin yetkinliklerini ölçme ve değerlendirme, bu ölçümler ile oluşturulacak yetkinlik havuzunu gelecek projelerde personel görevlendirmelerinde kullanılması amacı ile yapılmıştır.

Sorun Fişleme sistemi (SoFi) : Çalışanların bilişim altyapısı ile ilgili sorunlarını bildirdiği sistemdir.

Altyapı Destek Onarım Sistemi: Enstitüdeki altyapı ve teknik sorunların çözmek için olay kaydı oluşturduğu sistemdir.

Kartvizit sistemi: Tüm kartvizitlerin tek bir ortamda toplanıp personelin arama ile sisteme kayıtlı herhangi bir kartvizite ulaşabileceği sistemdir.

Demirbaş takip sistemi: personel tarafından demirbaş sorgulamaları ve devrinin yapılabilirdiği sistemdir.

Vekalet Sistemi: Kurum personelinin yetki alanlarının tanımlanması ve gerekli durumlarda yetki devrinin, EBYS ile iç sistemlerimizin paralel çalışmasının sağlanması için kullanılmaktadır.

Tutanak sistemi: Toplantı katılımcı ve tutanaklarının dijital ortamda tutulduğu, bu sayede toplantılarda alınan kararları ve maddeleri arayabilme imkanı sunar.

Uydu Stok Yönetim Satın Alma ve Takip Sistemi (USTA): Uydu yapımında kullanılan malzemelerin stoktaki miktarı, hangi projede kullanıldığı, kimin tarafından talep girildiği ve kullanım miktarının görüntülenebildiği sistemdir.

İş Başvuru Sistemi: Personel alımlarında ilanların elektronik ortamda oluşturulup, iş başvurusu yapacak kişilerden istenilen belgelerin ve bilgilerin yüklenebileceği, başvuranların TUBİTAK kriterlerince otomatik değerlendirilip, sıralama yapıp insan kaynakları ve TUBİTAK IKDB tarafından istenilen formata uygun çıktı verebilen, aynı zamanda başvuru sahiplerini başvuru durumları hakkında e-posta ve sistem üzerinden bilgilendirebilen sistemdir.

ULAKBİM

Kurumsal Altyapı

ULAKBİM Yerleşkesi YÖK Binası B5 Blok 2,4 ve 5. katlarda bulunmaktadır. ULAKNET işletim cihazları ve HPC , Grid laboratuvarına ait olan sunucu ve diğer ekipmanlar 2. katta yer alan iki ayrı sistem odasında bulunmaktadır. Yerel alan ağında VOIP ve internet erişimi için kullanılan anahtarlama cihazları katlarda bulunan rack'lere monte edilmiş kilitli kabinet veya odalarda bulunmaktadır. Katlar arası anahtarlama cihazı bağlantıları fiber optik kablolarla vasıtası ile yapılmakta ve kat anahtarlama cihazları 2. kat sistem odasında bulunan toplama anahtarlama cihazında toplanmaktadır. İnternete bağlantı bu noktadan yedekli olarak çalışan güvenlik duvarı aracılığı ile ULAKNET Ankara yönlendiricisine 1Gbps hız ile yapılmaktadır.

Bilgi hizmetlerinin sunulduğu altyapı bulut ve sanallaştırma teknolojilerini kullanmaktadır. Depolama olarak NAS altyapısına sahip cihazlar kullanılmakta, depolama cihazlarına

10Gbps anahtarlama cihazları üzerinden NFS ve iSCSI üzerinden erişim sağlanmaktadır.

Kurum içi ve Kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi amacıyla Başkanlık EBYS sistemi kullanılmaktadır.

Mevzuata bağlı ihtiyaçların ve raporlama ihtiyaçlarının karşılanması, kullanım kolaylığının artırılması ve modüllerin birbirleriyle entegrasyonunun sağlanması amacıyla Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi (MKYS) ve İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS) kullanılmaktadır.

ULAKBİM'in faaliyetlerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duyduğu veritabanları ve uygulamalar ULAKBİM sunucuları üzerine kurulmuştur. ORACLE, MySQL, MongoDB veritabanı yönetim sistemleri, ürün geliştirme ve hizmet programları kullanılmaktadır.

ULAKBİM'de yürütülen projelerin ve sahip olunan kaynakların yönetimi için Atlassian firmasının ürünleri olan JIRA, Confluence ve Stash yazılımı kullanılmakta ayrıca doküman yönetim sistemi olan ownCloud kullanılmaktadır.

ULAKBİM CABİM bünyesinde verilen hizmetlerin karşılanması için ayrı yazılımlar kullanılmaktadır. Bu yazılım ihtiyaçlarının bir kısmı iç kaynaklar ile karşılanırken bir kısmı da hizmet alımı yolu ile tedarik edilmektedir.

Türkiye adresli uluslararası bilimsel yayınların etki ve görünürlüğünün (kalitesinin) artırılması amacıyla yürütülmekte olan TÜBİTAK Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) için başvuru, onay ve ödemeler ile ilgili işlemler Online Başvuru Takip Sistemi üzerinden yapılmaktadır. Bu sistem iç kaynaklar ile sürdürülmekte ve iyileştirilmektedir. UBYT programının sürdürülmesinde intihal programının (iThenticate) yanı sıra uluslararası veritabanları (WOS) ve yıllık etki ve atıf raporları (JCR) kullanılmaktadır.

Gerek EKUAL Projesi kapsamında, gerekse TÜBİTAK ve bağlı enstitüler için abone olunan e-bilgi kaynakları ile ULAKBİM TR Dizin ve DergiPark içeriğinin bir arada

taranabilmesi için ULAKBİM Keşif adıyla federe/bütünleşik arama motoru sistemi kullanılmaktadır. Bu arama hizmeti EBSCO firması tarafından sağlanmaktadır.

TÜBİTAK ve bağlı enstitülerdeki araştırmacıların e-bilgi kaynaklarına kurum dışından erişimlerini sağlamak üzere oluşturulmuş ve ULAKVekil adı verilen proxy sunucu hizmeti bulunmaktadır. Bu hizmeti sağlamak için EzProxy yazılımı kullanılmaktadır.

Gerek EKUAL Projesi kapsamında, gerekse TÜBİTAK ve bağlı enstitüler için abone olunan e-bilgi kaynaklarına erişim sağlanabilmesi için TÜBİTAK, tüm devlet ve vakıf üniversiteleri, Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastanelerine ait IP bilgileri admin hesapları aracılığıyla yayıncı sistemlerinde tanımlanmaktadır. Veri tabanı kullanım verileri de aynı şekilde admin hesapları aracılığıyla yayıncı sistemlerinden çekilmektedir. Bazı elektronik veri tabanlarına ait elektronik data setleri FTP yoluyla ULAKBİM sunucuları üzerine indirilmektedir.

“Entegre E-Kütüphane Sistemi”nin altyapısını oluşturan ve ULAKBİM tarafından oluşturulan “Ulusal Toplu Katalog (TO-KAT)” sistemi farklı kataloglara ve otomasyon sistemlerine sahip kütüphanelerin tek bir önyüzden taranabilmesine ve kayıt paylaşımına olanak sağlamaktadır. Elektronik bilgi kaynaklarının erişim ve yayıncı bilgilerinin tutulduğu dergi yönetim sistemi ile, toplu katalog verisi oluşturulmaktadır.

İç kaynaklı olarak geliştirilmiş olan Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi (TÜBESS) ve Ulusal Belge Sağlama Sistemi (UBSS) ile TO-KAT içerisinde bulunan kaynakların basılı ve sınırlı süreli kullanıma açık olarak dijital kopyalarının ihtiyaç duyan kullanıcılara eriştirilmesinin sağlandığı belge sağlama hizmeti sürdürülmektedir.

TR Dizin hizmetinin yürütülmesinde yüklenici bir firma ile çalışılmış sonrasında geliştirme ve bakım ihtiyaçları iç kaynaklı olarak sürdürülmekte olan Online Dergi İzleme sistemi (ODİS) kullanılmaktadır. Bunun yanında iç kaynaklı olarak geliştirilmiş olan TR Dizin - Ulusal Veri Tabanları (UVT) tarama sistemi bulunmaktadır. Bu iki sistem birbirinden bağımsız olarak işlemekte ve veri giriş işlemleri Veri giriş uzmanları tarafından yapılmakta iken 2016 yılı içerisinde dış kaynaklı hizmet alımı gerçekleştirilmiş, ODİS ile UVT sistemlerinin birbiri ile konuşması ve PDFlerin otomatik olarak meta bilgilerine

ayrıştırılarak UVT sistemine aktarılması sağlanmıştır. 2016 yılı sonuna doğru aynı bağlantı DergiPark ve UVT arasında kurulacaktır. Yine yıl sonunda Ulusal Atıf Dizini Projesinde de yol alınması planlanmış olup, 2017 yılı içerisinde hizmete alınacaktır.

DergiPark hizmeti ilk olarak açık kaynak kodlu Open Journal System (OJS) kullanılarak verilmeye başlanmış ancak bu sistemin editörler ve yazarlar tarafından kullanımında karşılaşılan zorluklar ve kısıtlar dolayısıyla yine açık kaynak kodlu olarak ULAKBİM Dergi Sistemi (UDS) yüklenici firma tarafından geliştirilmektedir. 2016 yıl sonu itibari ile UDS'nin hizmete alınması planlanmaktadır. UDS devreye alındıktan sonra 2017 yılı başında eski sistem olan OJS bırakılacaktır.

Bibliyometrik analizler için Thomson-Reuters firmasının "InCites" ürünü kullanılmaktadır.

TUG

UZAY ile ilgili faaliyetlerde kullanılan bilişim altyapıları ve bilişim sistemlerinin bakımı, onarımı ve geliştirilmesi çalışmaları Ulusal Gözlemevi Bilgi İşlem Merkezi tarafından gerçekleştirilmektedir.

Kurum içi ve Kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi amacıyla Başkanlık EBYS sistemi kullanılmaktadır.

Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi (MKYS) ve İş Takip Sistemi kullanılmaktadır. Bu sistemlerde sadece web tabanlı bir sistem olan İş Takip Sistemi, Ulusal Gözlemevi Bilgi İşlem Merkezi sunucuları üzerinde çalışmaktadır. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi bünyesinde yürütülen projeler ve görevlerin daha verimli yürütülmesi, görevlerin ve sorumlulukların daha açık belirlenmesi için İş Takip Sistemi, proje ve kaynak yönetimi amacıyla kullanılmaktadır. Faaliyetlerde kullanılan diğer sistemlerin sunucuları TÜBİTAK Başkanlık BİDB biriminde bulunmakta; bakım, onarım ve geliştirme işleri BİDB tarafından gerçekleştirilmektedir.

Kayıt Takip Sistemi-sTUG Ulusal Gözlemevi bünyesinde bilgi işlem birimi tarafından geliştirilmiştir.

MAM

Kurumsal Uygulamalar

MAM Yönetim Bilgi Sistemi; kurum iş süreçlerinden ortaya çıkan veriyi toplayan, saklayan, işleyen, yeni bilgi oluşturan, paylaşan ve karar vermeyi sağlayan bir sistemdir. Kurum iş süreçlerini ve sistemlerini yürütmek için tasarlanmış araçlar bütünüdür. Yönetim Bilgi Sistemi MAM'da 1997 yılından itibaren uygulanmakta ve Bilgi Hizmetleri bünyesinde gelişmeye ve güncellenmeye devam etmektedir.

Yönetim Bilgi Sisteminin temel bileşenleri aşağıda yer almaktadır:

Proje Yönetim Sistemi: Projelerin, proje teklif aşamasından başlanarak proje tanımı, proje planı ve iş paketleri, proje personeli, proje bütçesi gibi bilgilerini içeren, proje sonuçlanıncaya değin, tüm proje durum değişikliği ve gelişim bilgilerinin izlenmesini ve raporlanabilmesini sağlayan bir sistemdir.

Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi: Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi; Muhasebe, Bütçe, Satın alma / Sipariş, Stok ve Demirbaş takibinin yapıldığı sistemdir.

İnsan Kaynakları Yönetimi Sistemi: Personel özlük, bordro tahakkuk, eğitim, izin, seyahat, performans, sicil ve terfi işleri takibinin yapıldığı sistemdir.

İş Zekâsı: Yöneticilerin karar vermesini kolaylaştırmak için, Yönetim Bilgi Sistemindeki bilgilerin toparlanarak, bütün halinde sunulmasını sağlamaktadır. İnsan Kaynakları, Mali Kaynaklar ve Projeler hakkında genel raporları görsel olarak sunan bir platformdur.

Diğer Sistemler: Yönetim Bilgi Sisteminin temel bileşenleri dışında sistemle entegre çalışan Endüstriyel Hizmet, İş Geliştirme ve Tanıtım, Müşteri Yönetim Sistemi, Stratejik Yönetim, Konfigürasyon Yönetimi, MAM İş Akış Yönetim Sistemi, Performans Yönetim Sistemi ve diğer web tabanlı uygulamaları içermektedir.

EBYS, TÜBİTAK Başkanlık tarafından kurulan sistem üzerinden yürütülmektedir.

Kurumsal Altyapı:

MAM bilgi sistemi ağ altyapısına yıldız şeklindeki topoloji ile fiber optik kablolar üzerinden ethernet teknolojisi kullanılmıştır. Merkezde 750 GB backplane kapasiteli omurga switch ve buna bağlı uç switchler ile kurumun ağ iletişimi gerçekleştirilmektedir. MAM'ın internet bağlantısı ULAKNET bilgi ağı üzerinden gerçekleştirilmektedir. MAM internet çıkış hizmeti Metro Ethernet teknolojisi ile verilmektedir. Bilgi güvenliği kurumsal anlamda sağlanmaktadır.

Bilgi Hizmetleri Sistemlerinin üzerinde bulunduğu sunucu teknolojisi sanallaştırma üzerine kurulmuştur. Sanallaştırmaya teknolojisine uygun; sunucu, depolama ve fiber bağlantı altyapısı ile sistemlerin yedekleme altyapıları oluşturulmuştur.

Kurum içi ve Kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi amacıyla Başkanlık EBYS sistemi kullanılmaktadır.

UME

Kurumsal Ağ Altyapısı: 45 uç ve bir merkez ağ anahtarı ile fiber optik omurga üzerinde yıldız topoloji ile hizmet veren yerel ağ bulunmaktadır. Bu ağ üzerinden kullanıcılara Bilgi İşlem kaynaklarına erişim sağlanmaktadır. UME laboratuvarlarında çeşitli ölçüm sistemi ve düzeneklerine bağlı bilgisayarlar ise bu ağ sisteminin dışında hizmet vermektedir..

Kullanılan Kurumsal Uygulama Yazılımları:

Kurum içi ve Kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi amacıyla Başkanlık EBYS sistemi kullanılmaktadır.

Personel Özlük Bilgileri, Bordro-Tahakkuk İşlemleri, Eğitim Bilgileri ve Performans-Sicil ve Terfi İşlemleri için İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (IKYS) kullanılmaktadır.

Muhasebe işlerinin takibi, cari hesapların takibi, stok ve demirbaşların takibi, sipariş ve satınalma işlemleri ile bütçe raporlamalarının takibi için Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi (MKYS) kullanılmaktadır.

İş Uygulamaları Yönetim Sistemi (İUYS): UME içerisindeki iş akışlarının ve süreçlerin elektronik ortamda yürütülmesi, takibi ve yönetimi için kullanılan sistemdir (kullanıcı portalı ve eBA platformu).**Endüstriyel Hizmetler Bilgi Yönetim Sistemi (HBYS):** UME tarafından verilen tüm endüstriyel hizmetlerin, firmanın başvurusundan hizmetin tamamlanmasına kadarki tüm sürecin takibini yapan ve süreç adımları içerisinde yer alan faaliyetleri otomatize ederek hizmet kalitesini artırmaya yönelik olan sistemdir.

İnteraktif Sipariş Takip Sistemi (İSTS): Müşteri firmaların hizmet başvuru taleplerini interaktif ortamdan yaparak başvuru süresini azaltan, firmaların başvuru taleplerinin durumunu takip edebildikleri, geriye dönük olarak UME'den aldıkları hizmetlerle ilgili bilgilere ulaşabildikleri, müşteri memnuniyetini ve hizmet kalitesini artırmaya yönelik kullanılan uygulamadır.

Performans Yönetim Sistemi (PYS): UME personelinin performansının belirli kriterlere göre amirleri tarafından değerlendirildiği ve bu değerlendirmeler neticesinde personelin performans puanını hesaplayan; BTP-TGP dağıtım esaslarına göre BTP-TGP dağılımının yapılabilmesi için ve Ar-Ge hizmet geliri dağıtım ve değerlendirme yöntemine göre hizmet gelir dağılımının yapılabilmesi için yönetime raporlama yapabilen uygulamadır.

İş Başvuru Sistemi: İş ilanları hazırlayıp yayınlanabilen, iş başvuruların elektronik ortamdan yapılabilirdiği, değerlendirmelerinin yapılabilirdiği interaktif sistemdir.

Staj Başvuru Sistemi: Staj başvurularının elektronik ortamdan yapılabilip, başvuruların değerlendirmelerinin yapılabilirdiği interaktif sistemdir.

Kalite Yönetim Sistemi: Doküman Yönetimi, Müşteri Şikayetleri Yönetimi, Düzeltici / Önleyici Faaliyetler Yönetimi (İyileştirme faaliyetleri), Denetim/İç Tetkik Yönetimi, Genel Aksiyon Yönetimi, Yönetim Gözden Geçirme alt sistemlerini içermektedir.

BİLGEM

BİLGEM Ocak 2015 itibari ile 40 civarında eski yazılım sistemini kapatarak ERP (Enterprise Resource Planning; Kurumsal Kaynak Planlama), BPM (Business Process

Management; İş Süreç Yönetimi) ve ESB ile kurgulanan yeni nesil bir altyapıya geçmiştir. Bu sistemler ile ilgili uyarılama ve iyileştirme çalışmaları devam etmektedir. Görevler ayrılığı ilkesi ile yetki kontrollerinin gerçekleştireceği, yetki taleplerinin ilgili yöneticilerin onayı sonrası otomatik verileceği, iç kontrol için raporlar üretilecek GRC (Governance Risk Compliance / Access Control) Yetki Kontrolü modülü uyarlamasına başlanılmıştır.

1700 civarında kullanıcıya güvenlik nedeni ile ayrı iki ağda 2200 bilgisayar, 150 ağ anahtarı, 6 Depolama, 40 fiziksel, 150 sanal sunucu ile hizmet verilmektedir.

BUTAL

BUTAL bünyesindeki laboratuvar ve laboratuvar araçlarının yönetimi için Laboratuvar Yönetim Sistemi yazılımı hizmet alımı ile temin edilerek kullanılmaya başlanmıştır.

TÜSSİDE

Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS)

Kurum içi ve kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilerek evrak akış süreçlerinin hızlanmasını, evrak arama işlemlerinin kolaylaşmasını sağlamak amacıyla Başkanlık EBYS sistemi kullanılmaktadır.

İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS) ve Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi (MKYS)

Kanunlara ve mevzuatlara uygunluk çerçevesinde TÜBİTAK Başkanlık ve diğer birimler arasında koordinasyon ve standartlaşmanın sağlanması amacıyla İKYS ve MKYS kullanılmaktadır.

Bu doğrultuda TÜSSİDE tarafından da mali ve insan kaynakları süreçlerinin sayısal ortamda gerçekleştirilmesi, modüllerin birbirleriyle entegrasyonunun sağlanması amacıyla İKYS ve MKYS kullanılmaktadır.

Bahsi geçen sistemlerin kullanılmaları, denetlenebilirlik ve raporlama hızlarını arttırmakta, süreçlerin standart biçimde akmasını sağlamakta ve iş gücü artışına sebep olmaktadır.

- İzin Takip Sistemi (İTS)

Enstitüde bulunan ve bulunmayan personelin tespiti ve bu bilginin çalışanlarla paylaşılması amacıyla TÜSSİDE içinde geliştirilmiş bir sistemdir. İki modülden oluşmaktadır.

Modüllerden bir tanesi İzin ve Görev kayıtlarını baz alarak hangi personelin ne gerekçe ile hangi gün enstitüde olmayacağını bir takvim üzerinde göstermektedir. Bu şekilde enstitü ve proje faaliyetleri ile ilgili planlamalar daha sağlıklı bir şekilde yapılabilmektedir.

Sistemin bir diğer modülü ise günlük Enstitü Giriş kartlarının (HID) kayıtları ile İzin sistemi ve Görev girişlerindeki kayıtları karşılaştırarak ilgili günde hangi personelin enstitüde olduğunu, hangi personelin hangi gerekçe ile enstitü dışında olduğunu ya da olacağı konusunda saatlik, günlük, haftalık ve aylık bazda bilgi vermektedir.

Söz konusu sistem aynı zamanda bir personelin her hangi bir izin ya da görev girişi yapmadığı ve enstitüye de giriş yapmadığı durumlarda İnsan Kaynakları birimin gerekli takibi yapmasını sağlamaktadır.

- Araç Takip Sistemi (ATS)

Enstitü tarafından kullanılmakta olan araçların göreve gidişlerinin daha etkin bir şekilde planlanabilmesi ve görevlerin kayıt altına alınabilmesi amacıyla TÜSSİDE içinde geliştirilmiş bir yazılım ve sistemdir.

Kurum araçlarının talep edildiği bir ekran, onay ekranı ve araçların görev planlamalarını gösteren bir takvim uygulamasından oluşmaktadır.

Takvim uygulaması üzerinde hangi aracın, hangi gün, hangi saatlerde ve nerede görevde olduğu görülebilmektedir. Buna göre talep planlaması yapılarak araç talepleri konusunda çakışma yaşanmasının önüne geçilmektedir.

-TÜSSİDE Bütünleşik Yönetim Sistemi (TBYS)

Enstitü ve proje faaliyetlerinin elektronik ortama aktararak kayıt altına alınabilmesi, bu doğrultuda gerekli analiz yapılabilmesi, enstitü içinde kullanılan çeşitli formların otomatik oluşturulabilmesi ve raporların hazırlanabilmesi amacıyla TÜSSİDE tarafından geliştirilmiş bir Proje ve Enstitü faaliyetleri yönetim programıdır.

Bu program sayesinde bir projenin İş Geliştirmesinden Projenin kapanışına kadar tüm süreçler bu yazılım üzerinden (Kalite Sistemine uygun bir şekilde) gerçekleşmektedir.

C.2.2 Bilişim Sisteminin Faaliyetlere Katkısı

BAŞKANLIK

İKYS, MKYS, BAYS ve SAP

İKYS, MKYS, BAYS ve SAP sistemleri, TÜBİTAK'ın mali ve insan kaynakları süreçlerinin sayısal ortamda gerçekleştirilmesini sağlayarak denetlenebilirlik ve raporlama hızını arttırmakta, süreçlerin standart biçimde akmasını sağlamakta ve ayrıca iş gücü kazancı sağlamaktadır.

E-İmza Sistemi

E-imza sistemi yardımıyla bilgi ve belge akışının elektronik ortamda akışı sağlanarak kırtasiyecilik azaltılmakta ve bürokrasinin sadeleştirilmesine katkıda bulunmaktadır.

ARDEB Proje Başvuru Sistemi (PBS)

ARDEB'e, Bilim ve Toplum DB'a ve UİDB'ye sunulmakta olan proje önerileri için başvuruların alınması, değerlendirilmesi, desteklenmesine karar verilen projeler için izleme süreçlerinin yönetilmesi ve mali işlemlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilebilmesini sağlamaktadır.

ARDEB Proje Takip Sistemi (PTS)

Desteklenmesine karar verilen ARDEB projelerinin gelişme/sonuç raporlarını ve projelerle ilgili taleplerin çevrimiçi takibini yapılabilmesini sağlamaktadır.

Panel Yönetim Sistemi (PYS)

Destek ve Burs Programları kapsamında gerçekleştirilen panellere ait iş akışlarının elektronik olarak izlenebilmesi, yönetilmesini ve raporlamasını sağlamaktadır.

BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi (e-BİDEB)

Eğitim bursu, araştırma bursu ve etkinlik desteklerine yönelik programların başvuru ve izleme süreçleri elektronik ortamda izlenebilmesini, yönetilmesini, raporlamasını, verilerin ve kayıtların saklanması sağlanmaktadır.

TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS)

TEYDEB'e sunulmakta olan proje önerilerinin ve ilgili form ve raporların elektronik ortamda alınması, değerlendirilmesi ve izlenmesi gibi TEYDEB süreçlerini elektronik ortamda gerçekleşmesini sağlar.

UİDB Ufuk2020 Başvuru Sistemi

UİDB'ye ait destek ve ödül programları süreçlerinin Ufuk2020 Başvuru Sistemi üzerinde elektronik ortamda akmasını sağlar.

Bilim ve Toplum D.B. Bilim Fuarları Başvuru Sistemi

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından yürütülen 4006-Bilim Fuarları Destekleme Programının süreçlerinin elektronik ortama yapılmasını aşınmasını sağlar.

Bilim ve Toplum D.B. Akademik Dergiler

Akademik dergilerinin hazırlanması, yayımlanması, yönetilmesi ve arşivlenmesi faaliyetlerinin elektronik olarak gerçekleştirilmesini sağlar.

Bilim ve Toplum D.B. Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi

Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi, Akademik Dergiler Müdürlüğü tarafından çıkarılan 12 akademik dergi için makale kabul ve değerlendirmesinin elektronik ortamda gerçekleşmesini sağlar; yazar adı, makale başlığı veya anahtar sözcüklerle taranabilmesine imkân verir.

e-Satış Sistemi

Bilim ve Toplum Dairesi Başkanlığının basılı ve dijital ürünlerinin satışının İnternet üzerinden yapılmasını sağlamaktadır.

Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS)

TÜBİTAK genelinde ortak uygulamanın kullanımı ile Başkanlık, Merkez ve Enstitüler arası evrak akışı kolaylaşmış ve hızlanmıştır. Kurum içi ve kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilerek evrak akış süreçlerinin hızlanmasını, evrak arama işlemlerinin kolaylaşmasını sağlamıştır. Aynı zamanda kırtasiye ve iş gücü kazancı da getirmiştir.

İş Zekâsı

Raporlama ve analiz fonksiyonlarıyla yönetim ve denetleme faaliyetlerine destek sunmaktadır.

TÜBİTAK Yönetim Bilgi Sistemi (TYBS) Projesi

Proje kapsamında geliştirilecek olan sistemin sağlayacağı önemli katkılar şunlardır:

- Kurum hedefleri doğrultusunda gerekli yazılım geliştirme ihtiyaçları daha hızlı sağlanacaktır.
- Proje kapsamında geliştirilecek uygulamalar, belirlenecek kurumsal standartlarla uyumlu olarak; birbirleri ile ve dış paydaş kurumların uygulamaları ile beraber hızlıca entegre olabilecek şekilde tasarlanacaktır.

- TÜBİTAK bünyesinde verilen hizmetler ve üretilen veriler konsolide edilerek, vatandaşlarımıza, TÜBİTAK birimlerine, diğer Kamu Kurum ve Kuruluşlarına tek noktadan, "bilmesi gereken" prensibine göre tanımlanmış yetkiler dahilinde sunulabilecektir.
- TÜBİTAK'ın çalışma hayatına yönelik strateji ve politikaların belirlenmesinde, yönetimin karar destek amaçlı bilgi ihtiyaçlarını karşılayacak olan sorgulama ve raporlama işlevleri sunulacaktır.

SAGE

Yürütülen ana faaliyetlerin verilerinin oluşturulması, işlenmesi ve depolanması tamamen bilişim sistemlerinin altyapısı üzerinde çalışmaktadır.

UZAY

EBYS, yazışmaların standartlaşmasına, sevk, paraf ve onay sürelerinin kısaltılmasına, emek, zaman ve kırtasiye maliyetlerinden tasarruf edilmesine, sağlıklı bir şekilde arşivlenmesine olanak sağlamıştır.

GIT ve SVN yazılımlarda versiyonlama ve takibini kolaylaştırmaktadır.

IBM ürün ailesinden alınan proje yönetim araçları Türksat6A projesinde ve enstitü bünyesinde bulunan diğer projelerde proje yönetim aracı olarak etkili bir şekilde kullanılmaktadır.

SharePoint portalı proje ve organizasyon dokümantasyonu, eğitim portalı, ve izin kayıt sistemi olarak kullanılmaktadır. Bu sistemin faydaları;

Döküman yönetim sistemi enstitü personelinin, dokümanlarını güvenli bir alanda saklayarak kesintisiz bir şekilde erişmesini sağlar.

İzin kayıt sistemi kullanıcı dostu arayüzü sayesinde izin kayıtları oluşturmada kolaylık sağlar.

Eğitim portalı sayesinde eğitim planlarının doğru bir şekilde yapılabilmesini sağlar.

Eğitim portalı; eğitim materyalleri, eğitim takibi ve eğitim anketleri gibi özellikleri sayesinde personelin ve kurumun eğitimlerden interaktif bir şekilde faydalanmasını sağlar.

ADOS(Altyapı Destek Onarım Sistemi) enstitüdeki altyapı ve teknik sorunların çözmek için olay kaydı oluşturduğu sistemdir.

Araç talep sistemi personelin araç taleplerinde kullanabileceği sistemdir. Bu sistem sayesinde tüm araç takipleri tek bir ortamda yapılabilmektedir.

Yetkinlik değerlendirme sistemi personelin yetkinliklerini ölçme ve değerlendirme, bu ölçümler ile oluşturulacak yetkinlik havuzunu gelecek projelerde personel görevlendirmelerinde kullanılması amacı ile yapılmıştır.

Kartvizit sistemi tüm kartvizitlerin tek bir ortamda toplanıp personelin arama ile sisteme kayıtlı herhangi bir kartvizite ulaşabileceği sistemdir.

Demirbaş takip sistemi personel tarafından demirbaş sorgulamaları ve devrinin yapılabildiği sistemdir.

Vekalet Sistemi: Kurum personelinin yetki alanlarının tanımlanması ve gerekli durumlarda yetki devrinin sağlanması için kullanılmaktadır.

ULAKBİM

EBYS, yazışmaların standartlaşmasına, sevk, paraf ve onay sürelerinin kısaltılmasına, emek, zaman ve kırtasiye maliyetlerinden tasarruf edilmesine, sağlıklı bir şekilde arşivlenmesine olanak sağlamıştır.

MKYS, Kapsamlı Yetkilendirme Modülü ile uygulama yazılımlarını kullanacak kullanıcıların görev tanımları ve sorumluluklarına göre kullanıcı grupları oluşturularak, sadece yetkisinin olduğu alt sistemler ve yazılım birimlerini (formlar, raporlar, sorgular) görebilmektedir. MKYS, masraf yeri bazında, alıcı ya da satıcı türüne, muhasebe fiş türüne, satın alma türüne, kod tablolarına göre kayıt bazında ve kullanıcı gruplarına göre yetkilendirme yapılabilmesini sağlamaktadır. Dış destekli ve TARAL projelerinin gelir ve

gider bütçelerinin ekonomik kodlara göre takip edilebilmesi sağlanmıştır. Satın alma sürecinde teklif toplama ve siparişlerin verilme aşamasından, alınan mal/hizmetin faturasının gelme aşamasına kadar izlenmesi sağlanmıştır.

İKYS, personele ilişkin tüm bilgilere birim, görev, kadro, öğrenim durumu, çalışma durumu, türü, grubu, öğrenim durumu, derece, kademe vb. tek bir ekrandan yetkiler doğrultusunda ulaşılabilmesine gerektiğinde değişiklik yapılabilmesine, sorgulanmasına ve rapor alınmasına olanak sağlamaktadır.

TUG

- EBYS ile E-imza kullanılarak kurum içi ve kurum dışı (Kayıtlı Elektronik Posta ile) evrak akışı daha hızlı gerçekleşmektedir.
- MKYS ile kurumsal olarak mali ve taşınır kayıt bilgileri tutulmakta ve bu bilgilerin takibi kolaylıkla yapılabilmektedir.
- İş Takip Sistemi ile iş ve projelerin verimli bir şekilde yönetilmesi ve sorunların çözümüne ilişkin kurumsal hafıza oluşturulmaktadır.
- TUG Stok Kayıt ve Takip Sistemi-sTUG ile kurum içi malzemelerin kayıt altına alınması ve birimler arasında malzeme transferinin izlenmesi sağlanmakta, faturaların birim bazında takibi yapılmaktadır.

MAM

Kurumda yürütülen çalışmalar bilişim sistemine direkt bağlı olduğundan sistemin güvenli, ihtiyaca cevap verebilecek kapasiteye sahip, sürekli güncel tutulması yapılan çalışmaların başarısını olumlu etkilemektedir. Bütün yapılan işlemler ve bilgiye ulaşmak İnternet alt yapısı kullanılarak çok çabuk ve ucuz bir şekilde yapılmaktadır. Web ortamında Enstitülerimizin ülkemizde ve dünya üzerinde tanıtımı her an en güncel bilgilerle yapılmaktadır.

Yönetim Bilgi Sistemi ile kurumun ana faaliyetleri ile ilgili tüm işlemleri yürütülmekte ve raporlar bu sistemler üzerinde oluşturulmaktadır. Projeler ile ilgili birçok bilgi Yönetim

Bilgi Sistemlerinde depolanmakta ve bu bilgiler sürekli ulaşılabilir ve işlenebilir bir şekilde tutulmaktadır. Kullanıcılara ait verilerin saklanması için dosya sunucuları oluşturularak, düzenli yedekleri alınmaktadır. Ayrıca bilgilerin güvenliği kullanılan modern cihaz ve yazılımlarla sağlanmaktadır. Etkin bir iletişim, bilgi depolama, bilgi paylaşımı, bilgi işleme amaçlı yeni yatırım ve alt yapı geliştirme etkinlikleri kurumun ihtiyaçlarına uygun olarak sürdürülmektedir. Gizlilik gerektiren projeler için internet harici ağlar oluşturulup bilgi güvenliği sağlanmaktadır.

UME

UME'de mevcut bilişim sistemleri, bilginin sürekli üretilmesi, güncellenmesi, saklanması ve paylaşılmasını sağlamaktadır. Bu şekilde kurum çalışanlarının bilgiye hızlı, kolay ve güvenli bir şekilde ulaşımı hedeflenmektedir. Bilişim sistemleri kurumsal bir hafızanın oluşmasına katkı sağlayarak, kurum faaliyetlerinin daha etkin, kolay ve hızlı planlanabilmesi/gerçekleştirilebilmesini sağlamasının yanında karar alıcılara planlama, denetleme ve organizasyon işlemleri için zamanında ve gerekli enformasyon için destek sağlar. Ayrıca müşteri memnuniyeti artırma adına bilişim sistemleri altında yer alan tüm alt sistemler (yazılım/donanım) önemli bir görev üstlenmektedir.

Bilişim Sistemleri UME'de gerçekleştirilmekte olan projelere de doğrudan destek vererek projelerin sorunsuz bir şekilde tamamlanmasına yardımcı olmaktadır.

BİLGEM

Entegre bir sisteme geçilmesi ile birlikte projelerin takibi konusunda yöneticilere daha doğru veriler sağlanmaya başlamış, proje yönetimi, satınalma, insan kaynakları ve mali süreçlerde genel verim artışı gözlenmiştir. Kurum kültürü ve olgunluk seviyesindeki artışa katkı sağlanmaktadır.

BUTAL

Kullanılan bilişim sistemi, numune kabul, personel görevlendirme, test/analiz, onay ve raporlama süreçlerini kontrol edilmesine olanak sağlamakta ayrıca laboratuvara gelen

numune sayısı, analizi yapılan parametre sayısı, Müşteri talep sayısı, tekrarlayan ve yeni müşteri sayısı vb. ölçütlerin online izlenebilmesine olanak sağlamaktadır.

TÜSSİDE

EBYS, İKYS, MKYS gibi Başkanlık ve bağlı birimlerce kullanılan yazılımlar TÜSSİDE tarafından da kullanılmaktadır. Bu yazılımlar ile kanunlara ve mevzuatlara uygunluk çerçevesinde TÜSSİDE 'de yürütülen faaliyetler kayıt altına alınmış olmaktadır. Bu şekilde verimin artması ile birlikte raporlama ve süreçlerin analizleri konusunda da fayda sağlanmaktadır.

İzin Takip Sistemi (ITS) sayesinde Personelin enstitüde olup olmama durumu Saatlik, Günlük, Haftalık ve Aylık olarak takip edilebilmektedir. Bu şekilde, Kurum içi ve dışı gerçekleştirilecek olan toplantı ve faaliyetlerin planlaması daha sağlıklı bir şekilde yapılabilmektedir.

Araç Takip Sisteminin kullanılması ile birlikte kurum tarafından kullanılmakta olan araçların görevlendirmeleri kayıt altına alınabilmekte ve araç kullanımları ile ilgili planlamaları daha etkin bir şekilde planlanabilmektedir.

C.2.3 Karşılaşılan Sorunlar

BAŞKANLIK

- TÜBİTAK Başkanlık birimleri arasındaki iletişim ve haberleşme iyileştirilebilir. Ortak kullanılan bilişim altyapıları ve uygulamaları üzerinde gerçekleşen ve diğer birimlerin sistemleri etkileyecek konularda, ilgili kişilerle haberleşmeden/birim görüşlerine başvurmadan güncelleme talep edilebilmektedir.
- Bilişim süreçlerine dair oluşturulmaya çalışılan standardizasyon çabaları birimler tarafında dirençle karşılanmaktadır. Yazılım geliştirme çalışmalarının etkinleştirilebilmesi için kaynak yönetimi yapılabilmesi şarttır. İnsan ve zaman kaynağının planlanabilmesi için yıllık iş yüklerinin ya da en azından 4-6 aylık iş yüklerinin hesaplanıp planlanabilmesi gerekmektedir. Bu bağlamda birimlerden

BİDB'den ilgili faaliyet dönemi boyunca talep edecekleri kapsamlı işlerin bildirilmesi faydalı olacaktır. Standardizasyonun sağlanabilmesi için BİDB'in getirdiği standart iş akış süreçlerine ve sürelerine de uyum sağlanması gerekmektedir.

- Bilişim süreçlerine yönelik işler tasarlanırken bilgi güvenliği tanımlamaları da yapılmalıdır. Kimin hangi bilgiye erişebileceği, kimlerin görev ve yetki alanlarının bu verilere erişmeye uygun olmadığını talep sahibi birim net biçimde tanımlayabilmelidir.

SAGE

Donanım arızaları, yedeklenecek verilerin boyutlarının sürekli büyümesi ve yedekleme periyotlarının uzaması.

UZAY

İKYS ve MKYS sistemlerinde kullanılan modüller yetersiz kalmaktadır. İKYS ve MKYS sistemlerinin teknolojik altyapılarının güncel olmaması nedeniyle oluşan genel uygulama hataları mevcuttur. Ayrıca, İKYS ve MKYS sistemlerinin UZAY'da kullanılan diğer sistemler ile entegrasyonu kapsamında da sorunlar yaşanmaktadır.

ULAKBİM

İKYS ve MKYS sistemlerinde zaman zaman bağlantı sorunları yaşanmaktadır. İKYS yeni yüklendiği için bütün modülleri henüz kullanılmaya başlanmadı.

Ayrıca SAY2000 sisteminde de aynı sorunlar meydana gelmektedir.

Yıllık olarak izin hak edişleri ve izin kullanılmaları hala kağıt üzerinden yapılmaktadır. Bunun sisteme aktarımı yapılmalıdır.,

Ücretsiz izin almış personele ilişkin genel sağlık sigortası primi hesaplatması ve SSK e-bildirge kayıtları oluşturması,

Proje personeline ilişkin kadroların da hizmet gruplarına göre izlenmesi gerekmektedir.

İstenenler ve karşılaşılan sorunlar yukarıda yazılan maddelerdir. Zaman zaman bilişim sistemlerinin kullanımı sırasında karşılaşılan sorunlar (hatalı ekonomik koddan harcama talimatı düzenlenmesi, ekonomik kod ile uyumlu olmayan taşınır alımı başlatılması gibi) gene bilişim sisteminin olanakları ile düzeltilebilmektedir.

TUG

Karşılaşılan sorun bulunmamaktadır.

MAM

Bilgi Hizmetleri ve Sistem yönetimi Birimi, Yönetim Bilgi Sistemi, Sistem ve Ağ Altyapısı, Bilgisayar ve Yazıcı desteği ile ilgili tüm çalışmaları 12 bilişim personeli ile yürütmekte ve bu hizmeti yaklaşık 1.000 MAM personeline vermektedir. Bu sebeple personel ihtiyacı bulunmaktadır.

UME

UME'de yeterli sayıda bilişim personeli olmaması ve eleman alımında yaşanan sıkıntılar nedeniyle UME Bilgi İşlem Altyapısı ile ilgili sistemlerin idame ettirilmesi için gereken bakım, güncelleme, verimliliği artırma ve yenileme çalışmaları aksamakta, hatta zaman zaman yerine getirilememektedir.

BİLGEM

Kurumsal Dönüşüm Projesi kapsamında yapılan çalışmalarda Strateji, Süreç İyileştirme ve ERP çalışmaları "Değişim Yönetimi" ile uygulandığı taktirde daha verimli sonuçlar elde edilebilir. Geçmişte bu bölüm projeye dahil edilmediğinden gelecekte mutlaka yeniden iyileştirme ihtiyacı oluşmuştur.

BUTAL

Karşılaşılan sorun bulunmamaktadır.

TÜSSİDE

Mevcutta kullanılan birçok bilgi sistemi ve uygulaması BİLGEM tarafından host edilmekte ve güvenliği sağlanmaktadır. Bu sebepten dolayı herhangi bir yazılıma ya da internet sitesine bir düzenleme yapılmak istendiği zaman güvenlik ile ilgili kaygılardan dolayı bu çok kolay olmamakta ve zaman alabilmektedir.

C.2.4 Program Döneminde Sistemde Planlanan Değişiklikler

BAŞKANLIK

İKYS, MKYS, BAYS ve SAP

Bir sonraki faaliyet döneminde İKYS, MKYS ve BAYS sistemlerinin SAP platformu altında toplanarak teknolojik altyapılarının standartlaştırılması hedeflenmektedir, İKYS sistemi kısmî olarak SAP üzerine aktarılmıştır.

TÜBİTAK Yönetim BilgiSistemi (T-YBS) Projesi

İKYS, MKYS, BAYS ve SAP üzerinde işleyen süreçler dışındaki tüm faaliyetlerin T-YBS projesi kapsamında elektronik ortamda modüler yapıda tek bir platform üzerinde koşması planlanmaktadır. T-YBS'nin etkin hale gelmesiyle e-ARDEB, e-BİDEB, e-TEYDEB, UİDB ve Bilim ve Toplum DB'a hizmet veren iş uygulamalarının yanı sıra İş Talep Sistemi, İzin Talep Sistemi, Panel Yönetim Sistemi vb. altyapı ve yan destek uygulamaları da kullanımdan kaldırılacaktır. Bu faaliyet döneminde T-YBS Projesinin hizmet alımıyla sağlanacak kısımları için satın alma çalışmalarının gerçekleştirilmesi, TYBS-ye yönelik analiz ve planlama çalışmalarının tamamlanarak uygulamanın geliştirilmeye başlanması planlanmaktadır.

SAGE

Kullanılan sistemlerin güncel versiyonlarına terfi edilmesi planlanmaktadır.

UZAY

- ISO 27001 yeterlilik aşamasına gelinmesi

- 10 Gigabit ağ omurgasına geçilmesi
- Felaket Kurtarma Merkezi kurulması
- Kurulumları başlayan SAP platformu ile geliştirilecek bir sisteme geçiş yapılması planlanmaktadır.

ULAKBİM

Bu dönemde normal kullanıcıların kendi mal hizmet taleplerini sistemden girebilmeleri, talepleri ile ilgili sipariş ve satın alma durumlarını takip edebilmeleri, üzerlerindeki zimmetli demirbaşları, kullandıkları tüketim malzemelerini, özlük bilgilerini sorgulayabilecekleri değişikliklerin yapılması planlanmaktadır.

TUG

MKYS sisteminin web üzerinden erişilebilir hale getirilmesi planlanmaktadır.

MAM

2017 yılında Manuel takip edilen iş uygulamalarının elektronik ortama aktarılması, sunucu ve sistem altyapılarında donanımsal ve yazılımsal güncelleştirmeler yapılması, Yönetim Bilgi Sisteminde ve diğer kurumsal uygulamalarda güncellemeler ve yeni ilaveler yapılması, MAM yedek omurga anahtarının devreye alınması, vb. çalışmalar planlanmaktadır.

UME

2017 yılı için IKYS ve MKYS sistemlerinde değişen ihtiyaçların karşılanmasına yönelik güncellemeler planlanmaktadır.

Doküman yönetim sisteminin devreye alınmasıyla, doküman arşivinin elektronik ortama aktarılması da 2017 yılı içerisinde planlanmaktadır.

BİLGEM

- BPM de proje yaşam döngüsü süreçlerinin modellenmesi ve uygulamaya alınması,
- Kimlik yönetim sisteminin (IDM) devreye alınması,
- Doküman ve Belge yönetim sisteminin devreye alınması,
- PPM (Proje Portföy Yönetimi) uygulamasının devreye alınması,
- ERP verileri ile Stratejik Planlama ve Bütçe modüllerinin alınıp entegre edilmesi,
- 10 Gigabit ağ omurgasına geçilmesi,
- IP Kamera Video Analiz Sistemi kurulması,
- İleri seviye İK fonksiyonları uyarlaması (Yetkinlik temelli performans, kariyer, eğitim ve yedeklilik),
- ISO 20000 ve 27001 yeterlilik aşamasına gelinmesi,
- Kimlik yönetim sisteminin (IDM) devreye alınması,
- Doküman ve Belge yönetim sisteminin devreye alınması.

BUTAL

Program döneminde değişiklik planlanmamaktadır.

TÜSSİDE

Enstitünün kablolu ve kablosuz İnternet altyapısının yenilenmesi tamamlanma aşamasına gelmiştir. Bu kapsamda Gigabit hızında Switch'ler, (CAT-6) kablolar ve Kablosuz modemler yerleştirilmiştir.

Yeni alt yapı ile birlikte kurum personeli ve katılımcılar için farklı erişim ve yetkilendirmelere sahip iki farklı internet yayını kablosuz olarak yapılmaktadır.

Ayrıca, kanuni gereklilikleri sağlayacak şekilde internete girecek kişilerin kimlik bilgilerini takip edecek bir sistem kurulması planlanmaktadır.

C.2.5 E-Devlet Uygulamaları

TÜBİTAK UZAY projesi olan gezgin.gov.tr portalı E-Devlet sitesi üzerinden erişim sağlamaktadır.

D- İnsan Kaynakları

İnsan Kaynakları Politikası

Kurumun görevlerini etkin ve verimli bir şekilde yerine getirebilmesini sağlayacak insan kaynaklarının planlanması, seçilmesi, işe alınması, hizmet birimlerinde görevlendirilmesi, yetiştirilmesi, özlük işlerinin takibi ve insan kaynaklarına ilişkin iş tanımlarının güncellenmesi, ücret yönetimi, eğitim planlaması, performans yönetimi, kariyer yönetimi gibi çalışmaların objektif kriterlere uygun olarak gerçekleştirilmesi insan kaynakları politikasının hedefidir.

Kurumun faaliyet alanları kapsamında yürütülen program ve projeler Ülkemiz açısından stratejik öneme haiz olduğundan, üstlenilen bu görevler ancak istihdam ettiği nitelikli personel eliyle yerine getirilebilmektedir. Bu doğrultuda, Başkanlık, Merkez ve Enstitülerimizde yürütülmekte olan program ve projelere mevzuatımız çerçevesinde eleman alımları yapılmaktadır.

TÜBİTAK Hizmet Grupları ve Dereceler Cetveline göre TÜBİTAK personeli beş ana grupta toplanmış olup, kadro unvanları aşağıda sıralanmıştır.

Y Grubu (Yönetim): Başkan, başkan yardımcısı, genel sekreter, merkez başkanı, destek programları başkanı, grup yürütme komitesi sekreteri, hukuk hizmetleri başkanı, merkez başkan yardımcısı, enstitü müdürü, destek programları başkan yardımcısı, enstitü müdür yardımcısı, laboratuvar müdürü, danışman, hukuk müşaviri, iç denetim birimi başkanı, daire başkanı, iç denetim birimi başkan yardımcısı, iç denetçi, müdür ve birim yöneticisinden oluşmaktadır.

AG Grubu (Araştırma): Başuzman araştırmacı, uzman araştırmacı, araştırmacı, bilimsel programlar başuzmanı, bilimsel programlar uzmanı ve bilimsel programlar uzman yardımcısından oluşmaktadır.

A Grubu (Teknik ve Destek): Başuzman, uzman, uzman yardımcısı, başmühendis, mühendis, avukat, müdür yardımcısı ve birim sorumlusundan oluşmaktadır.

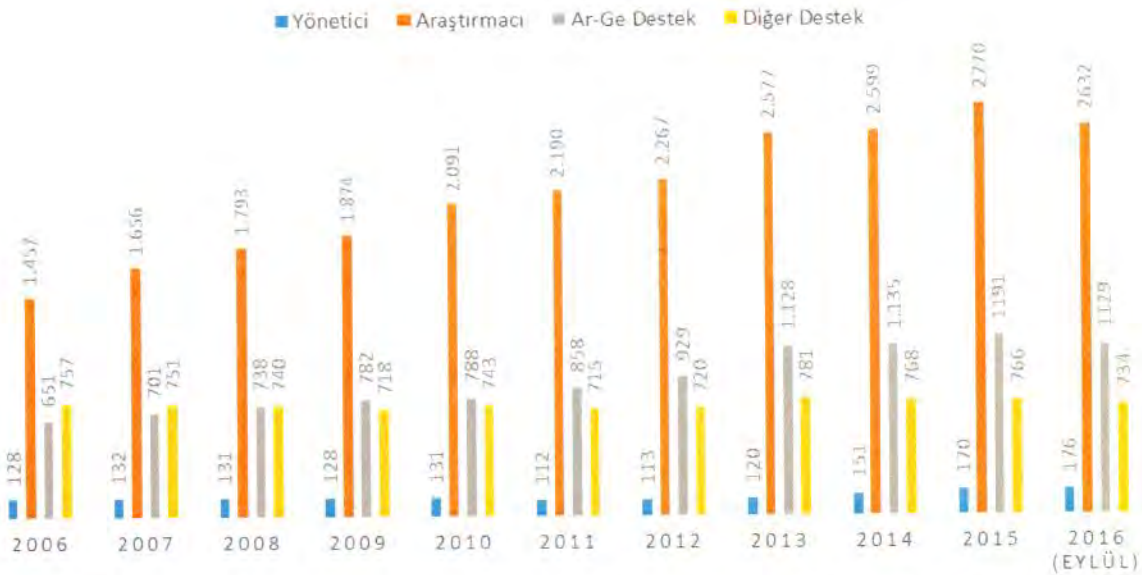
B Grubu (Hizmet): Koruma güvenlik amiri, başteknisyen, uzman teknisyen, teknisyen, şef, memur, sekreter, hemşire ve veznedardan oluşmaktadır.

C Grubu (Yardımcı Hizmet): Memur, başşoför, şoför, aşçı, usta, garson, hizmetli ve dağıtıcıdan oluşmaktadır.

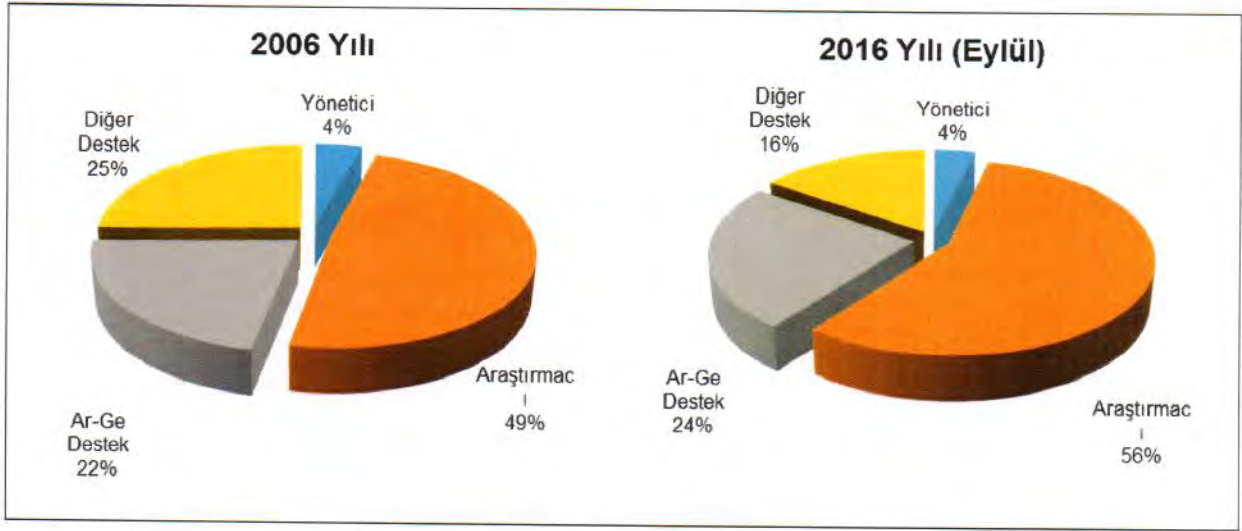
Kurumda, 30 Eylül 2016 tarihi itibarıyla 4.671 personel görev yapmaktadır. Bu personelin %58'i kadrolu, %42'si proje personeli olarak çalışmaktadır. Personelin %16'sı TÜBİTAK Başkanlıkta, %84'ü ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır.

2006 yıl sonu ve 30 Eylül 2016 yılı itibarıyla, insan kaynağının çalışma alanlarına göre dağılımı Şekil-2'de, eğitim grubuna göre dağılımı ise Şekil-4'te verilmektedir. Şekil-2'de belirtilen Yönetici personel sayısı, Y Grubu personelini; Araştırmacı personel sayısı, AG Grubu personelini; Ar-Ge Destek personeli sayısı, A Grubu ile B Grubu Araştırma Teknisyeni personelini; Diğer Destek personeli sayısı ise, B ve C Grubu personelini içermektedir.

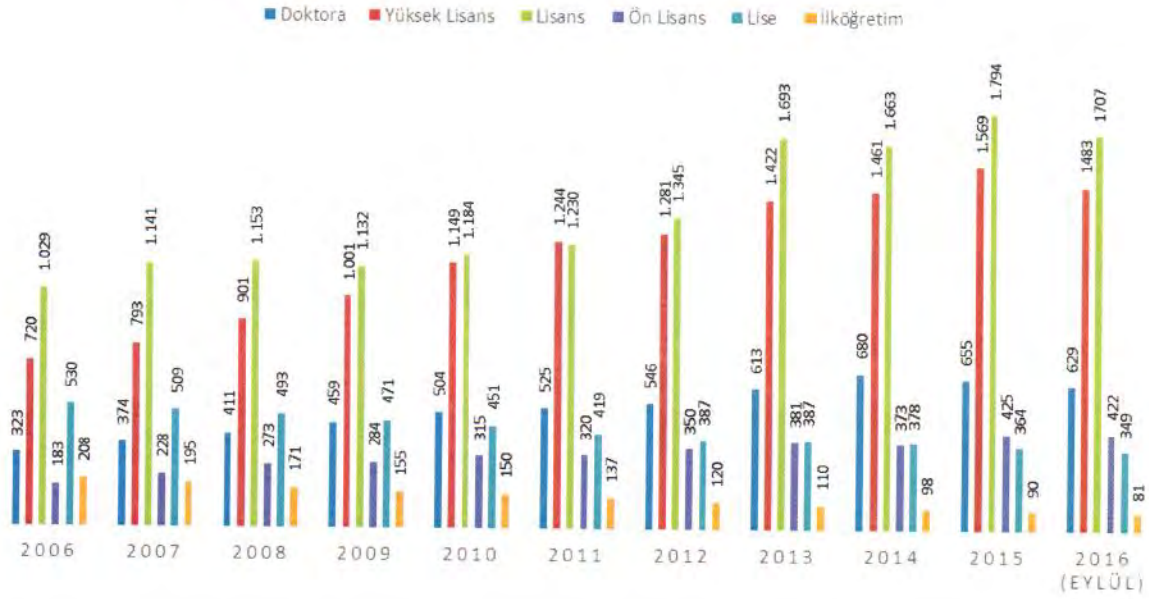
2006 yıl sonu ve 30 Eylül 2016 yılı itibarıyla, Kurum personelinin çalışma alanlarına ve eğitim grubuna göre karşılaştırmalı yüzde dağılımı ise Şekil-3 ve Şekil-5'te verilmektedir.



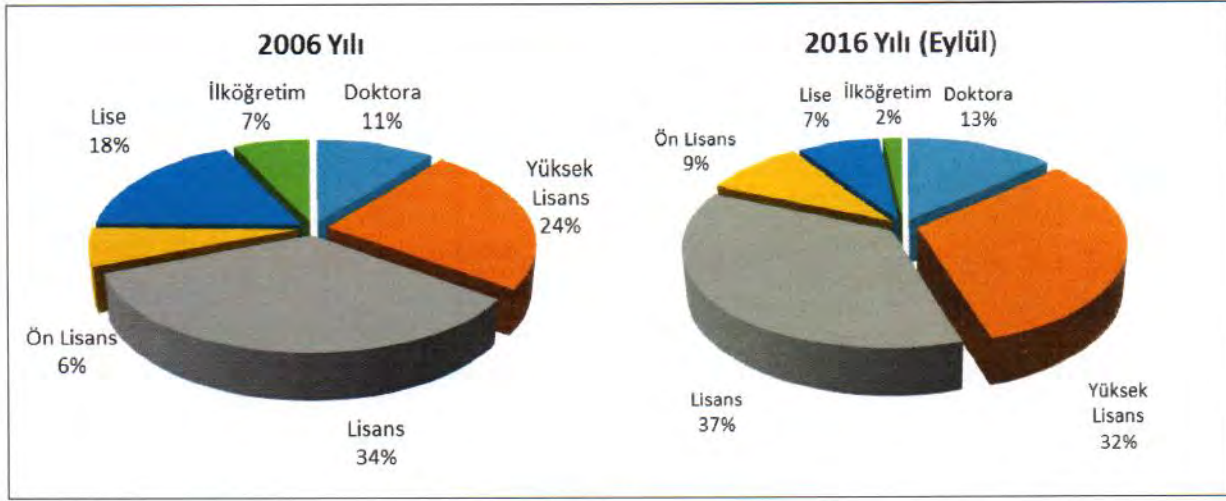
Şekil-2. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı (2006 – 2016 Eylül)



Şekil-3. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı (2006 – 2016 Eylül)



Şekil-4. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (2006 –2016 Eylül)



Şekil-5. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (2006 – 2016 Eylül)

Kurum personeline ilişkin ortalama çalışma süresi, devir oranı, araştırmacı personel sayısı, vb. bilgiler aşağıda sunulmuştur.

2006 ve 2016 (Eylül) Yılı İtibariyle TÜBİTAK İnsan Kaynağına İlişkin Bilgiler

Açıklama ¹	2006			2016 (Eylül)		
	Kadrolu	Proje	Toplam	Kadrolu	Proje	Toplam
Çalışan Sayısı (A)	2.242	751	2.993	2.723	1.948	4.671
Ortalama Çalışma Süresi (Yıl)	9,3	1,9	7,4	11,7	3,8	8,4
İşe Giren Sayısı (B)	363	404	767	147	308	455
İşten Çıkan Sayısı (C)	225	175	400	289	392	681
Devir Sayısı (D=B+C)	588	579	1167	436	700	1136
Devir Oranı (D/A) (%)	26%	77%	39%	16%	36%	24%
Araştırmacı Sayısı ² (E)	924	533	1.457	1.351	1.281	2.632
Ar-Ge Destek Personeli Sayısı ³ (F)	489	162	651	667	462	1.129
Araştırma Personeli Oranı [(E+F)/A] (%)	63%	93%	70%	74%	89%	81%

¹ Bu tablodaki veriler, TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerdeki tüm insan kaynakları bilgileri kullanılarak hesaplanmıştır.

² AG Personeli sayısını ifade etmektedir.

³ A Grubu Personeli sayısı ve B Grubu Araştırma Teknisyeni Personel sayısını ifade etmektedir.

E- Diğer Hususlar

TÜBİTAK bünyesinde yer alan birimlerin bütçe büyüklükleri, ilgili yıl bütçe kanunları ile belirlenmektedir. 2017 yılında ödenek tahsis edilen destek birimleri ile ana hizmet birimleri bütçe kanunlarında yer alan kurumsal kodları ile birlikte aşağıda sunulmuştur.

Kurumsal Kod	Birimler
--------------	----------

Destek Birimleri

40.08.00.02	Özel Kalem Müdürlüğü
40.08.00.04	Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
40.08.00.05	İdari Hizmetler Daire Başkanlığı
40.08.00.06	İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı
40.08.00.10	Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
40.08.00.13	Merkez ve Enstitüler Eşgüdüm Birimi
40.08.00.24	Hukuk Hizmetleri Başkanlığı
40.08.00.25	Kurumsal İletişim Müdürlüğü
40.08.00.27	Teknoloji Transfer Ofisi Başkanlığı

Ana Hizmet Birimleri

40.08.30.00	TEYDEB
40.08.31.00	BİTO
40.08.32.00	BTYPDB
40.08.33.00	ARDEB
40.08.34.00	UIDB
40.08.35.00	BİDEB
40.08.36.00	SAGE
40.08.37.00	UZAY
40.08.38.00	ULAKBİM
40.08.39.00	TUG
40.08.40.00	MAM
40.08.41.00	UME
40.08.42.00	BİLGEM
40.08.47.00	BUTAL
40.08.48.00	TÜSSİDE
40.08.50.00	ÇAĞDEB

II. PERFORMANS BİLGİLERİ

A- Temel Politikalar ve Öncelikler

2017 yılında öncelik verilecek stratejik amaçların belirlenmesinde Kurumun faaliyetlerine yön veren temel politikalar ve öncelikler dikkate alınmıştır. Bunlar aşağıda belirtilmektedir:

Onuncu Kalkınma Planı (2014-2018)

Bu Plan'da Kurumun çalışma alanına ilişkin temel politika öncelikleri ve Kurum sorumluluğundaki dönüşüm programları aşağıdaki şekilde yer almaktadır:

- **Nitelikli İnsan Gücü İçin Çekim Merkezi Programı**

- **Program Hedefleri**

- Başta vatandaşlarımız olmak üzere yurtdışından ülkemize gelen nitelikli insan gücünün artırılması
- Eğitim ve araştırma kurumlarında sözleşmeli çalışan yabancı araştırmacı sayısının artırılması

- **Programın Bileşenleri**

- **Bileşen: Tanıtım, Organizasyon ve Ağ Oluşturma (TÜBİTAK)**

- Yurtdışından nitelikli insan gücüne ihtiyaç duyulan alanların belirlenmesi
- Türkiye'deki, başta araştırma olmak üzere, sanat, iş ve kültür ortamının yurtdışında tanıtılması
- AB Çerçeve Programlarına katılımın artırılmasına yönelik çalışmalar yapılması
- Türkiye'nin ekonomik, tarihi, kültürel bağlarının güçlü olduğu ülkelerle AB Çerçeve Programlarına benzer programların geliştirilmesi
- Öncelikli teknoloji alanlarında araştırma merkezleri ve yükseköğretim kurumlarının yurtdışındaki muadilleriyle işbirliği yapmaları
- Türkiye'deki araştırma merkezlerinin yurtdışındaki araştırmacılara tanıtılması
- Yurtdışındaki lisansüstü eğitimli vatandaşlarımızın ülkemizle ilişkilerinin canlı tutulması amacıyla bir iletişim ağı oluşturulması

➤ **Bileşen: Destekleme Mekanizmaları Geliştirilmesi (TÜBİTAK)**

- Araştırma projelerinde sözleşmeli yabancı uzman çalıştırılmasının kolaylaştırılması
- Bilim ve araştırma insanların ülkemize araştırma, ders verme ve konferans amaçlı ziyaret mekanizmalarının çeşitlendirilerek arttırılması
- Yurtdışında başarı sağlamış vatandaşlarımızın araştırma, eğitim, konferans gibi amaçlarla ülkemizi ziyaretlerinin desteklenmesi
- Yurtdışındaki üniversite öğrencileri ile bilim, sanat ve kültür alanlarında öne çıkan yüksek nitelikli insangücü için değişim, hareketlilik veya staj programlarının geliştirilmesi
- Yurtdışında lisansüstü eğitim yapmış olan vatandaşlarımızın Türkiye'ye dönmelerini sağlamaya yönelik Ar-Ge desteklerinin yaygınlaştırılması

➤ **Bileşen: İş ve Yaşam Ortamının İyileştirilmesi (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)**

- Araştırma ve iş ortamının yurtdışından gelecek nitelikli işgücü için cazibesinin artırılması
- Araştırma merkezleri çevresinde konaklama imkânlarının geliştirilmesi
- Nitelikli yabancı uyruklu çalışanların ve ailelerinin ikamet iznine ve çalışmalarına ilişkin süreçlerin kolaylaştırılması ve iyileştirilmesi
- Nitelikli yabancı uyruklu çalışanların Türkiye Cumhuriyeti vatandaşlığına geçişinin kolaylaştırılması

Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2017-2023

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 29. toplantısında alınan 2010/201 nolu Ek Karar kapsamında; ülkemizde bilim, teknoloji ve yenilik alanında yakalanan ivmenin sürdürülebilirliğini teminen Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016'nın değerlendirme raporunun ve Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2017-2023 belgesinin stratejik çerçevesinin ulusal girişimleri (Örn. Temel Bilimler, Mikroçip Tasarımı ve Üretimi, Akıllı Üretim Sistemleri) de içerecek şekilde TÜBİTAK koordinasyonunda

hazırlanarak Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 30. toplantısına sunulmasına karar verilmiştir.

TÜBİTAK Stratejik Planı (2013-2017)

2012 yılında hazırlanan TÜBİTAK Stratejik Planının uygulama dönemi 2013-2017'dir. 2013-2017 TÜBİTAK Stratejik Planında aşağıda sunulan 4 stratejik amaç yer almaktadır.

- Ulusal hedefler doğrultusundaki Ar-Ge faaliyetlerini artırmak,
- Özel sektör Ar-Ge faaliyetlerinin artmasını sağlamak,
- Girişimcilik ve yenilikçilik faaliyetlerinin gelişmesini tetiklemek,
- BTY insan kaynağının ve toplumda BTY yetkinliğinin geliştirilmesine katkı yapmak,

Bu stratejik amaçlara yönelik olarak 7 strateji, 14 stratejik hedef ve 31 performans ölçüsü belirlenmiştir.

Orta Vadeli Program (2017-2019)

Ülkemizin makro politikaları, ilkeleri, hedef ve gösterge niteliğindeki temel ekonomik büyüklüklerini kapsayan 2017-2019 dönemi Orta Vadeli Program Bakanlar Kurulu tarafından 06/10/2016 tarihli ve 29849 Mükerrer sayılı Resmi Gazete'de kabul edilmiştir.

Bu Program, 2017-2019 döneminde stratejik amaçlar temelinde kamu politikaları ve uygulamalarını şekillendirmiş ve kaynak tahsisinin bu çerçevede belirleneceği Orta Vadeli Mali Plana kaynak olmuştur.

Orta Vadeli Programın politika ve öncelikleri dikkate alınarak hazırlanan Orta Vadeli Mali Plan ile bütçe büyüklükleri belirlenmiş ve bu veriler Kurumumuzun 2017 Yılı Performans Programının oluşturulmasında kullanılmıştır.

Orta Vadeli Mali Plan (2017-2019)

06/10/2016 tarihli ve 29849 Mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Orta Vadeli Mali Plan ile 2017-2019 yılları için ödenekler belirlenmiş olup, Stratejik Planda yer alan amaç ve hedefler doğrultusunda faaliyetler ile ilişkilendirilmiş ve bu faaliyetler

Performans Programına dahil edilmiştir. Bu doğrultuda belirlenen 2017-2019 yılları ödenekleri aşağıda sunulmaktadır:

Ekonomik Kodu	Bütçe Tasarısı	Bütçe Tahmini	
	2017	2018	2019
01	416.451.000	451.344.000	482.393.000
02	88.681.000	96.111.000	102.722.000
03	323.291.000	343.982.000	364.277.000
05	368.616.000	387.840.000	404.677.000
06	399.630.000	318.807.000	337.616.000
07	1.600.367.000	1.479.209.000	1.562.626.000
Genel Toplam	3.197.036.000	3.077.293.000	3.254.311.000

B- Amaç ve Hedefler

Kurumun Misyonu

Bilim Kurulu tarafından 1 Eylül 2012 tarihinde onaylanan TÜBİTAK'ın misyonu şöyledir:

“Ülkemizin rekabet gücünü ve refahını artırmak ve sürekli kılmak için toplumun her kesimi ve ilgili kurumlarla işbirliği içerisinde, ulusal önceliklerimiz doğrultusunda bilim ve teknoloji politikası önerileri hazırlamak, Ar-Ge yenilikçilik ve girişimcilik faaliyetlerini desteklemek ve yürütmek, araştırma sonucunda ortaya çıkan bilginin sanayiye aktarılması süreçlerine katkı sağlamak, bilim ve teknoloji kültürü oluşturmakta öncü rol oynamak bunları gerçekleştirecek insan kaynakları, altyapı ve araçların geliştirilmesine katkı sağlamak.”

Kurumun Vizyonu

Kurumun ideal geleceği; toplum, diğer kuruluşlar ve siyasi otoriteler tarafından nasıl algılanmak istendiği; ülkemizin gelişmesine ve çağdaş ülkeler arasında yer almasına uluslararası standartlarda hizmet vererek nasıl katkı sağlanabileceği gibi konular dikkate alınarak 5 Eylül 2009 tarihli 178 sayılı Bilim Kurulu kararı ile onaylanan TÜBİTAK'ın vizyonu aşağıda belirtilmiştir:

“Bilim, teknoloji ve yenilik yoluyla, paylaşımcı, yönlendirici ve katılımcı yaklaşımlarla, toplumumuzun ekonomik, sosyal ve çevresel yaşam kalitesinin çağdaş uygarlık düzeyine kavuşmasına hizmet eden, alanında uluslararası etkinliğe sahip bir kurum olmak.”

Stratejik Amaç 1. Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faliyetlerini Artırmak

Stratejik Hedefler:

Stratejik Hedef 1.1. Öncelikli Alanlardaki⁴ Ar-Ge Proje Sayısını ve İnsan Gücünü Artırmak

Performans Ölçüleri:

1. Öncelikli Alanlara Verilen Destek Bütçesi (Milyon TL) (TEYDEB+ARDEB)
2. Öncelikli Alanlardaki Konularda Desteklenen Bursiyer Sayısı (ARDEB+BİDEB)

Stratejik Hedef 1.2. Ülkemizin Önemli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Projeler Geliştirmek

Performans Ölçüleri:

1. TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri⁵ Tarafından Yürütülen Aktif Dış Destekli Proje Sayısı
2. TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Tarafından Yürütülen Aktif Dış Destekli Projelerin Toplam Tutarı (MilyonTL)
3. TÜBİTAK Ar-Ge Birimlerinin Aktif Ar-Ge Müşterisi Sayısı

Stratejik Hedef 1.3. Akademik Ar-Ge Destek Programlarını Etkinleştirmek

Performans Ölçüleri:

1. TÜBİTAK ARDEB'e⁶ Yapılan Proje Başvuru Sayısı
2. Üniversite-Üniversite İşbirliğinde Desteklenen Proje Sayısı (ARDEB)
3. Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde Desteklenen Proje Sayısı (ARDEB)

Stratejik Hedef 1.4. Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek

Performans Ölçüleri:

1. KAMAG/SAVTAG Tarafından Açılan Çağrı Sayısı
2. KAMAG/SAVTAG Tarafından Açılan Çağrılara Yapılan Proje Başvuru Sayısı

Stratejik Hedef 1.5. Avrupa Birliği Programlarına Katılımı Artırmak

Performans Ölçüleri:

1. Destek Kararı Verilen Üniversitelerin Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Horizon 2020) Proje Sayısı;⁷
2. Destek Kararı Verilen Özel Sektörün Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Horizon 2020) Proje Sayısı
3. Destek Kararı Verilen Kamu Araştırma Merkezlerinin Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Horizon 2020) Proje Sayısı

Stratejik Hedef 1.6. Uluslararası BTY İşbirliklerini Etkinleştirmek

Performans Ölçüsü: Yürürlükteki Proje Sayısı

⁴ 22. BTYK'da Kabul edilen 2010/201 no.lu karar çerçevesinde Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016 kapsamından öncelikli alanlar otomotiv, makine imalat, bilgi ve iletişim teknolojileri, enerji, su, gıda, savunma ve uzay alanlarıdır. BTYK'nın 25. Toplantısı'nda alınan 2013/106 no.lu kararla sağlık alanı da öncelikli alanlara eklenmiştir.

BTYK kararı ile öncelikli alanlarda değişiklik yapılabilir.

⁵ TÜBİTAK ULAKBİM dahildir.

⁶ KAMAG/SAVTAG dahil değildir.

⁷ O yıl içerisinde destek kararı verilen proje sayısı.

Stratejik Hedef 1.7. BTY e-Altyapılarının Gelişmesini Sağlamak

Performans Ölçüleri:

1. Doğrudan Fiber Optik Erişimiyle ULAKNET'e Bağlı Olan Kurum Sayısı
2. Türk ulusal e-Bilim e-Altyapısından (TRUBA) Yararlanan Araştırmacı Sayısı

Stratejik Hedef 1.8. Ulusal BTY Politikalarının Tasarımını, Yönetişimini ve Yayılımını Etkinleştirmek

Performans Ölçüleri:

1. BTYK'nın Sekretarya Görevi Kapsamında BTYK Kararlarının İletildiği Kurum Sayısı
2. BTYK Kararları Kapsamında Geri Bildirim Alınan Kurum Sayısı

Stratejik Amaç 2. Özel Sektör Ar-Ge Faaliyetlerinin Artmasını Sağlamak

Stratejik Hedefler:

Stratejik Hedef 2.1. Özel sektör Ar-Ge Yetkinliğini ve İşbirliklerini Geliştirmek

Performans Ölçüleri:

1. TÜBİTAK TEYDEB'e Yapılan Proje Başvuru Sayısı
2. TÜBİTAK TEYDEB'e İlk Kez Başvuru Yapan Firma Sayısı
3. Özel Sektör-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen Proje Sayısı (TEYDEB)
4. Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen Proje Sayısı (TEYDEB)

Stratejik Hedef 2.2. KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesini Artırmak

Performans Ölçüsü: TÜBİTAK TEYDEB Bütçesinden KOBİ'lerin Aldığı Pay (%)

Stratejik Amaç 3. Girişimcilik ve Yenilikçilik Faaliyetlerinin Gelişmesini Tetiklemek

Stratejik Hedefler:

Stratejik Hedef 3.1. İleri Teknoloji Alanlarında Faaliyet Gösteren Girişimci Sayısını Artırmak

Performans Ölçüleri:

1. 1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programına Yapılan Başvuru Sayısı
2. Girişim Sermayesi Desteğine Yapılan Başvuru Sayısı

Stratejik Hedef 3.2. Üniversitelerde Yenilikçiliğin ve Girişimciliğin Tetiklenmesini Sağlamak

Performans Ölçüsü: Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi Çağrı Programına Yapılan Başvuru Sayısı⁸

⁸ O yıl yapılan başvuru sayısı

Stratejik Amaç 4. BTY İnsan Kaynağının ve Toplumda BTY Yetkinliğinin Geliştirilmesine Katkı Yapmak

Stratejik Hedefler:

Stratejik Hedef 4.1. Desteklenen Bilim İnsanı Sayısını Artırmak

Performans Ölçüleri:

1. Desteklenen Lisansüstü Bursiyeri Sayısı⁹ (ARDEB+BİDEB)
2. TÜBİTAK BİDEB Programları ile Desteklenen Toplam Kişi Sayısı

Stratejik Hedef 4.2. Toplumda BTY Kültürünün Yaygınlaştırılmasını Tetiklemek

Performans Ölçüleri:

1. Desteklenen Bilim Merkezi Sayısı
2. Bilim Toplum Proje Çağrılarına Yapılan Başvuru Sayısı
3. Popüler Bilim Dergilerinin Toplam Net Satış Adeti (1.000 Adet)

⁹ Doktora ve Yüksek Lisans

C- Performans Hedef ve Göstergeleri ile Faaliyetler

C.1 - Performans Hedef ve Göstergeleri

TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planında yer alan amaç ve hedeflere ulaşmak amacıyla oluşturulan 2017 Yılı Performans Hedefleri aşağıda yer almaktadır. Performans göstergeleri, 2015 yılı için gerçekleşen, 2016 ve 2017 yılları için ise Stratejik Planda yer alan göstergeler kullanılarak hazırlanmıştır.

2017 Yılı Performans Hedefleri:

- Öncelikli alanlardaki destek oranını ve insan gücü sayısını artırmak için destek sağlamak
- Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak
- Akademik Ar-Ge Projelerinin Sayısını Artırarak Üniversiteler Arası ve Özel Sektör İşbirliğini Geliştirmek ve Sonuçlanan Projelerden Sağlanan Çıktıları Artırmak
- Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek
- AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak
- Uluslararası Ar-Ge Programlarına Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Katılım Oranını Artırmak
- Bilgi ve Belge Erişim Hizmeti Verilen Kişi ve Kurum Sayısını Artırmak
- BTY Politikaları Önerisi Geliştirme, İzleme ve Değerlendirme Süreçlerini Etkinleştirmek
- Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırmak
- KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesinin Gelişimine Katkı Sağlamak
- İleri Teknoloji Alanlarında Girişimciliği Teşvik Etmek
- Teknoloji Transfer Ofislerini Desteklemek
- BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak

- Bilim Toplum Farkındalığını Artırmaya Yönelik Faaliyetler ile Bilim Merkezi Sayısını Artırmak

C-2 Faaliyetler ve Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler, Kurumun görev ve yetkileri kapsamında yürütülecek hizmetler çerçevesinde belirlenen performans hedeflerini gerçekleştirmeye yönelik olarak hazırlanmıştır.

2017 Yılı Performans Programına ilişkin olarak ortaya konulan hedeflere ulaşmak için ihtiyaç duyulan kaynaklar, yürütülecek faaliyetler ve bunların maliyetleri tespit edilerek belirlenmiştir.

Faaliyet Maliyetleri tespit edilirken faaliyet ile doğrudan ilişkilendirilen maliyetler dikkate alınmıştır. Doğrudan ilişkilendirilen maliyetler faaliyetin gerçekleştirilebilmesi halinde ortaya çıkan maliyetlerdir. Faaliyetlerden vazgeçilmesi halinde bu maliyetler ortadan kalkacaktır.

Faaliyet Maliyetinin tespitinde bütçe içi kaynaklar kullanılmıştır. Bütçe dışı kaynaklar olmadığından yer verilmemiştir.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
------------------	---

Amaç	Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faliyetlerini Artırmak
Hedef	Öncelikli Alanlardaki Ar-Ge Proje Sayısını ve İnsan Gücünü Artırmak

Performans Hedefi	Öncelikli alanlardaki destek oranını ve insan gücü sayısını artırmak için destek sağlamak
Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi çerçevesinde belirlenecek öncelikli alanlara ilişkin olarak belirlenmiştir.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	Öncelikli Alanlara Verilen Destek Bütçesi (ARDEB+TEYDEB)	Milyon TL	671	365	383
Öncelikli Alanlara ilişkin verilen destek büyüklüğü performans göstergesi olarak belirlenmiştir.					
2	Öncelikli Alanlardaki Konularda Desteklenen Bursiyer Sayısı (ARDEB+BİDEB)	Sayı	734	350	500
Öncelikli alanlarda desteklenen projelerde çalışan bursiyerler ile desteklenen bilim insanı sayısının ölçülmesi amaçlanmıştır.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	ARDEB Öncelikli Alan Destekleri	125.000.000,00		125.000.000,00
2	TEYDEB Öncelikli Alan Destekleri	111.224.925,00		111.224.925,00
3	ÇAĞDEB Faaliyetleri	8.572.000,00		8.572.000,00
4	ÇAĞDEB Destekleri	25.000.000,00		25.000.000,00
5	Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı TARAL	9.081.000,00		9.081.000,00
6	TEYDEB Öncül Ar-Ge Laboratuvarı Destekleri	29.118.579,00		29.118.579,00
Genel Toplam		307.996.504	0	307.996.504

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	1 - Öncelikli alanlardaki destek oranını ve insan gücü sayısını artırmak için destek sağlamak
Faaliyet Adı	ARDEB Öncelikli Alan Destekleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.33.00 - ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
ARDEB Öncelikli Alan Destekleri Programı kapsamında yürütülecek bu projeler için 2017 yılında 125.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	125.000.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		125.000.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		125.000.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	1 - Öncelikli alanlardaki destek oranını ve insan gücü sayısını artırmak için destek sağlamak
Faaliyet Adı	TEYDEB Öncelikli Alan Destekleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.30.00 - TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında yürütülecek projeler için 2017 yılında 111.224.925.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	111.224.925,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		111.224.925,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		111.224.925,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	1 - Öncelikli alanlardaki destek oranını ve insan gücü sayısını artırmak için destek sağlamak
Faaliyet Adı	ÇAĞDEB Faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.50.00 - ÇAĞRILI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
ÇAĞDEB tarafından Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında personel ve diğer cari harcamalar için 2017 yılında 8.572.000 TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	3.871.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	755.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	396.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	3.500.000,00
06	Sermaye Giderleri	50.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		8.572.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		8.572.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	1 - Öncelikli alanlardaki destek oranını ve insan gücü sayısını artırmak için destek sağlamak
Faaliyet Adı	ÇAĞDEB Destekleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.50.00 - ÇAĞRILI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
ARDEB Öncelikli Alan Destekleri Programı kapsamında yürütülecek bu projeler için 2017 yılında 25.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	25.000.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		25.000.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		25.000.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	1 - Öncelikli alanlardaki destek oranını ve insan gücü sayısını artırmak için destek sağlamak
Faaliyet Adı	Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı TARAL
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.35.00 - BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
Yurt İçi Lisansüstü Burs Programının yürütülmesi için 2017 yılında 9.081.000.- TL harcama yapılması planlanmaktadır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	9.081.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		9.081.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		9.081.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	1 - Öncelikli alanlardaki destek oranını ve insan gücü sayısını artırmak için destek sağlamak
Faaliyet Adı	TEYDEB Öncül Ar-Ge Laboratuvarı Destekleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.30.00 - TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Öncül Ar-Ge Laboratuvar Destekleri Programı kapsamında yürütülecek projeler için 2017 yılında 29.118.579.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	29.118.579,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		29.118.579,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		29.118.579,00

1. Amaç: Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak

1.1. Hedef: Öncelikli Alanlardaki Ar-Ge Proje Sayısını ve İnsan Gücünü Artırmak

Performans Hedefi: Öncelikli alanlardaki destek oranını ve insan gücü sayısını artırmak için destek sağlamak

Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi çerçevesinde belirlenecek öncelikli alanlarda sonuç odaklı, izlenebilir hedefleri olan, ilgili bilim/teknoloji alanlarının dinamiklerini gözeten Ar-Ge projelerinin desteklenmesi ayrıca, ülkemizin uluslararası rekabet gücünü artırmak amacıyla öncelikli alanlarda nitelikli bilim insanları sayısının artırılması hedeflenmiştir.

Bu hedefe yönelik ARDEB' de 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TEYDEB' de 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı ile 1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı, 2016 yılında yeni kurulan ÇAĞDEB bünyesinde Çağrılı Destek Programları ile BİDEB tarafından Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı yürütülmektedir.

Performans Göstergeleri

- Öncelikli Alanlara Verilen Destek Bütçesi (ARDEB+TEYDEB)

Ulusal hedeflerimiz doğrultusunda belirlenen öncelikli alanlar çerçevesinde çıkılan çağrılarda destek verilen projelerin bütçesi ölçülebilir performans göstergesi olarak belirlenmiştir. Öncelikli alanlar kapsamında ARDEB 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, 1511-TEYDEB Öncelikli Alan Destekleri programı ile 1515-TEYDEB Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleri Programı yer almaktadır. Performans göstergesi, 2013-2017 yıllarını kapsayan TÜBİTAK Stratejik Planında 383 Milyon TL olarak öngörülmüştür.

- Öncelikli Alanlardaki Konularda Desteklenen Bursiyer Sayısı (ARDEB+BİDEB)

ARDEB programları kapsamında BTYK tarafından belirlenen öncelikli alanlarda desteklenen projelerde çalışan bursiyerler ile BİDEB tarafından öncelikli alanlarda desteklenen bilim insanı sayısının ölçülmesi amaçlanmış olup 2017 yılı göstergesi 500 kişi olarak öngörülmüştür.

Faaliyetler

- ARDEB Öncelikli Alan Destekleri;

ARDEB Öncelikli Alan Destekleri Programı ile, Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi çerçevesinde belirlenecek öncelikli alanlarda sonuç odaklı, izlenebilir hedefleri olan, ilgili bilim/teknoloji alanlarının dinamiklerini gözeten ve yurt içinde yapılan Ar-Ge projelerini desteklemek ve bu projeler arasında eşgüdüm sağlanması amaçlanmaktadır.

Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında yürütülen ve BTYK tarafından belirlenen öncelikli alanlarda desteklenen toplam proje sayısını artırarak ülke önceliklerine katkı sağlanması hedefiyle yürütülecek bu projeler için 2017 yılında 125.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- TEYDEB Öncelikli Alan Destekleri;

Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı ile, ulusal stratejik hedef ve politikalar kapsamında belirlenen öncelikli alanlarda; hedef ve ihtiyaç odaklı, izlenebilir sonuçları olan; yeni bir ürün üretilmesi, mevcut bir ürünün geliştirilmesi/iyileştirilmesi, ürün kalitesi veya standardının yükseltilmesi, maliyet düşürücü ve standart yükseltici yeni tekniklerin geliştirilmesi, yeni üretim teknolojilerinin geliştirilmesi konularında yürütülen Ar-Ge nitelikli projeler desteklenmektedir.

Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında ulusal hedefler doğrultusunda Ar-Ge faaliyetlerini arttırmak amacıyla belirli öncelikli alanlar mekanizmalarla belirlenmiş ve bu çerçevede Ar-Ge Proje Sayısını ve İnsan Gücünü Artırmak hedeflenmiştir. Bu doğrultuda 1511-TEYDEB Öncelikli Alan Destekleri programı oluşturulmuş ve bu program kapsamında yürütülecek projeler için 2017 yılında 111.224.925- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **ÇAĞDEB Öncelikli Alan Destekleri;**

ÇAĞDEB Destek Programları ile Türkiye'nin bilim, teknoloji ve yenilik (BTY) politikalarıyla uyumlu, öncül ya da sonuç odaklı, ilgili bilim/teknoloji alanlarının dinamiklerini gözeten, sektörler arası işbirliklerini teşvik eden ve ihtiyaç duyulan konularda uygun yurtdışı ortaklar ile işbirliğine de imkân verecek şekilde yapılan Ar-Ge ve yenilik projelerinin desteklenmesi hedeflenmektedir.

Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında ulusal hedefler doğrultusunda, ulusal ve uluslararası işbirliklerine yönelik BTY kapasitesini artırma amaçlı olarak 1071-Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Arttırılmasına Yönelik Destek Programı oluşturulmuş olup, bu programlar kapsamında kullanılmak üzere 25.000.000 TL TARAL harcaması ve 8.572.000 TL genel yönetim gideri harcaması yapılması öngörülmektedir.

- **Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı**

Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında nitelikli bilim insanları ve araştırmacıların yetiştirilmesi amacıyla 2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı yürütülmektedir. Bu program kapsamında 2013 yılından itibaren doktora öğrenimi yapacak olan başarılı öğrencilere yüksek lisans öğreniminden başlayarak burs verilmeye başlanmıştır. Ayrıca lisans öğrenimini Fen Bilimleri alanında yapmış olan başarılı öğrencilerden sosyal ve beşeri bilimler alanlarında lisansüstü öğrenim görecektir. Bu doğrultuda yürütülecek burs programları için 2017 yılında 9.081.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **TEYDEB Öncül Ar-Ge Laboratuvarı Destekleri**

Türk bilim insanlarının araştırma niteliklerinin yükseltilmesi ve Ülkemizin belirli bilim ve teknoloji alanlarında küresel çekim merkezi olmasının sağlanması amaçlarıyla, alanında öncül bilimsel ve teknolojik bilgi üreten ulusal/uluslararası kuruluşların Türkiye'de kuracağı Ar-Ge Laboratuvarlarının belirli giderleri geri ödemesiz (hibe) olarak desteklenmektedir.

Alanında öncül bilimsel ve teknolojik bilgi üreten ulusal/uluslararası kuruluşların, geleceğin teknolojilerini geliştirmeye dönük bilimsel hedefler içeren ve değerlendirme sonucu TÜBİTAK tarafından kabul edilen araştırma programı kapsamında;

- Yeni bilgiler üretilmesi ve uygulanması,
- Bilimsel yorumların yapılması,
- Güncel ve gelecekte karşılaşılabilecek muhtemel teknolojik ve bilimsel problemlerin çözümüne yönelik çalışmalar yapılması,
- Kavramsal doğrulama, yeni kuramsal çerçeveler oluşturulması

amaçlı temel ve/veya uygulamalı araştırmaya dayanan faaliyetlerinin desteklenmesi esastır.

Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında ulusal hedefler doğrultusunda belirlenen öncelikli alanlar çerçevesinde, yürütülecek olan 1515 - Öncül Ar-Ge laboratuvar destekleri programı için 2017 yılında 29.118.579.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
------------------	---

Amaç	Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak
Hedef	Ülkemizin Önemli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Projeler Geliştirmek

Performans Hedefi	Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Ar-Ge birimleri ve Ar-Ge Kolaylık Birimleri tarafından yürütülecek Ar-Ge faaliyetlerine yönelik olarak belirlenmiştir.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Tarafından Yürütülen Aktif Dış Destekli Proje Sayısı	Sayı	581	360	350
Ulusal hedeflerimiz büyük oranda, ülkemizin önemli ihtiyaçları doğrultusunda belirlenmiştir. Bu ihtiyaçlara çözüm üreten Ar-Ge projeleri geliştirmek Kurumumuz misyonunda önemli yer tutmaktadır. Ayrıca alınan stratejik kararlar doğrultusunda, bazı Ar-Ge Birimlerimizin yürüteceği projelerin daha az sayıda ve daha büyük projeler olması da planlanmıştır. Buna bağlı olarak, yürütülen projelerin sayısının artırılmasından ziyade, kapsamın ve faydanın maksimize edilmesi hedeflenmiştir.					
2	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Tarafından Yürütülen Aktif Dış Destekli Projelerin Toplam Tutarı	Milyon TL	4.120	1.537	1.568
"Politikalar oluşturulurken kaynak kısıtı göz önünde bulundurularak önceliklendirme yapılması" ve "Rekabetçi piyasa, etkin kamu yönetimi ve demokratik sivil toplum gelişme sürecinde birbirini tamamlayan kurumlar olarak işlev görmesi" ilkeleri doğrultusunda yapılan projelerin toplam tutarını göstermektedir. Potansiyelinin altında olan proje bütçelerinin olması gereken yükseklikte olması hedeflenmektedir. Yıllara göre bütçe büyüklüklerine bakıldığında nitelikli, getirisi daha yüksek projeler önceki yıllardaki getirisi az sayısı fazla olan projelerin yerini almaktadır.					
3	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Aktif Ar-Ge Müşterisi Sayısı	Sayı	587	380	384
Müşteri sayısı proje sayısı ile paralel artabileceği gibi iş birliği çalışmalarının da artacağına işaret olabilir. Her iki olasılık da daha çok kurum / kuruluşla çalışarak ülke ihtiyaçlarına çözüm getirilmesini sağlayacağından bu göstergenin kullanılması planlanmıştır.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	MAM Kalkınma Bakanlığı Destekli Ar - Ge Altyapı Projeleri Yürütmek	158.440.000,00	0	158.440.000,00
2	BİLGEM Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	49.088.000,00	0	49.088.000,00
3	BİLGEM'in Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	145.035.500,00	0	145.035.500,00
4	SAGE Dış Destekli Projelerini Yürütmek	14.600.000,00	0	14.600.000,00
5	SAGE Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	129.870.000,00	0	129.870.000,00
6	SAGE'nin Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	59.379.000,00	0	59.379.000,00
7	UME Dış Destekli Projelerini Yürütmek	12.600.000,00	0	12.600.000,00
8	UME Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	6.979.000,00	0	6.979.000,00
9	UME'nin Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	44.460.000,00	0	44.460.000,00
10	TÜSSİDE Faaliyetleri	10.321.000,00	0	10.321.000,00

11	BUTAL Faaliyetleri	9.209.000,00	0	9.209.000,00
12	TUG Faaliyetleri	7.774.000,00	0	7.774.000,00
13	BUTAL İdame Yenileme ve Projeler	1.360.000,00	0	1.360.000,00
14	MAM Projeleri yürütmek için gerekli yönetim faaliyetlerini gerçekleştirmek (Kadrolu personel ve diğer cari harcamalar)	120.416.500,00	0	120.416.500,00
15	ULAKBİM Kalkınma Bakanlığı Projelerini Yürütmek	14.230.000,00	0	14.230.000,00
16	ULAKBİM Diğer Faaliyetleri	24.089.000,00	0	24.089.000,00
17	MAM Dış Destekli (sözleşmeli) ve İç Destekli (sözleşmesiz) Projeler Yürütmek	31.000.000,00	0	31.000.000,00
18	UZAY Dış Destekli Projelerini Yürütmek	1.300.000,00	0	1.300.000,00
19	UZAY Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	21.500.000,00	0	21.500.000,00
20	UZAY'ın Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	25.515.500,00	0	25.515.500,00
21	BİLGEM Dış Destekli Projelerini Yürütmek	39.086.000,00	0	39.086.000,00
22	ULAKBİM Hat Kiraları ve EKUAL Ödemeleri	194.644.000,00	0	194.644.000,00
23	ULAKBİM UBYT Ödemeleri	40.600.000,00	0	40.600.000,00
Genel Toplam		1.161.496.500	0	1.161.496.500

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	MAM Kalkınma Bakanlığı Destekli Ar – Ge Altyapı Projeleri Yürütmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.40.00 - MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
Kalkınma Bakanlığı destekleri ile yürütülen projeler kapsamında 2017 yılı için 158.440.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	158.440.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		158.440.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		158.440.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	BİLGEM Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.42.00 - BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
Kalkınma Bakanlığı destekleri ile yürütülen projeler kapsamında 2017 yılı için 49.088.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	49.088.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		49.088.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		49.088.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	BİLGEM'in Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.42.00 - BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
BİLGEM ve BİLGEM'e bağlı Enstitüler'e ait personel ve diğer cari harcamalar için 2017 yılında 145.035.500.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	103.348.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	20.697.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	20.889.500,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	101.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		145.035.500,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		145.035.500,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	SAGE Dış Destekli Projelerini Yürütmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.36.00 - SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ
Kamu ve özel sektör firmaları ile gerçekleştirilen dış destekli projeler için 2017 yılında 14.600.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	14.600.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		14.600.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		14.600.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	SAGE Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.36.00 - SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ
Kalkınma Bakanlığı destekleri ile yürütülen projeler kapsamında 2017 yılı için 129.870.000,- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	129.870.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		129.870.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		129.870.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	SAGE'nin Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.36.00 - SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ
SAGE tarafından personel ve diğer cari harcamalar için 2017 yılında 59.379.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	44.358.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	8.482.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	6.539.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		59.379.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		59.379.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	UME Dış Destekli Projelerini Yürütmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.41.00 - ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ
Kamu ve özel sektör firmaları ile gerçekleştirilen dış destekli projeler için 2017 yılında 12.600.000 TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	12.600.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		12.600.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		12.600.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	UME Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.41.00 - ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ
Kalkınma Bakanlığı destekleri ile yürütülen projeler kapsamında 2017 yılı için 6.979.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	6.979.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		6.979.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		6.979.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	UME'nin Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.41.00 - ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ
UME tarafından personel ve diğer cari harcamalar için 2017 yılında 44.460.000 TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	29.925.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	6.855.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	6.779.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	901.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		44.460.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		44.460.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	TÜSSİDE Faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.48.00 - TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ
Yürütülen proje ve faaliyetler doğrultusunda personel, cari ve işletme giderleri için 2017 yılında 10.321.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	4.359.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	1.196.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	3.083.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	383.000,00
07	Sermaye Transferleri	1.300.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		10.321.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		10.321.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	BUTAL Faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.47.00 - BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
Yürütülen proje ve faaliyetler doğrultusunda personel, cari ve işletme giderleri için 2017 yılında 9.209.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	5.615.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	1.388.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	2.206.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		9.209.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		9.209.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	TUG Faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.39.00 - TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ
Yürütülen proje ve faaliyetler doğrultusunda personel, cari ve işletme giderleri için 2017 yılında 7.774.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	4.144.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	917.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.953.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	760.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		7.774.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		7.774.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	BUTAL İdame Yenileme ve Projeler
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.47.00 - BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
Kalkınma Bakanlığı destekleri ile yürütülen proje kapsamında 2017 yılı için 1.360.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	1.360.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		1.360.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		1.360.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	MAM Projeleri yürütmek için gerekli yönetim faaliyetlerini gerçekleştirmek (Kadrolu personel ve diğer cari harcamalar)
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.40.00 - MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
MAM tarafından personel ve diğer cari harcamalar için 2017 yılında 120.416.500.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	78.694.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	18.254.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	23.167.500,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	301.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		120.416.500,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		120.416.500,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	ULAKBİM Kalkınma Bakanlığı Projelerini Yürütmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.38.00 - ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
Kalkınma Bakanlığı destekleri ile yürütülen projeler kapsamında 2017 yılı için 14.230.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	14.230.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		14.230.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		14.230.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	ULAKBİM Diğer Faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.38.00 - ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
Yürütülen proje ve faaliyetler doğrultusunda personel, cari ve işletme giderleri için 2017 yılında 24.089.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	11.212.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	2.551.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	10.326.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		24.089.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		24.089.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	MAM Dış Destekli (sözleşmeli) ve İç Destekli (sözleşmesiz) Projeler Yürütmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.40.00 - MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
MAM bünyesindeki Enstitülerin sözleşmeli ve sözleşmesiz projeler yürüterek ülke ihtiyaçlarına çözüm üretmeye katkıda bulunacağı faaliyetler kapsamında 2017 yılında 31.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	31.000.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		31.000.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		31.000.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	UZAY Dış Destekli Projelerini Yürütmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.37.00 - UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Uzay ve havacılık alanında, Enstitünün ülke ihtiyaçlarına cevap verecek dış destekli projeleri gerçekleştirilebilmesi için 2017 yılında 1.300.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	1.300.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		1.300.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		1.300.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	UZAY Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.37.00 - UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Kalkınma Bakanlığı'nın onayıyla ilgili yılın Yatırım Programında yer alan projelerin yürütülebilmesi için 2017 yılında 21.500.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	21.500.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		21.500.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		21.500.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	UZAY'ın Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.37.00 - UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
Yürütülen proje ve faaliyetler doğrultusunda personel, cari ve işletme giderleri için 2017 yılında 25.515.500.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	19.835.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	3.543.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	2.037.500,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	100.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		25.515.500,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		25.515.500,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	BİLGEM Dış Destekli Projelerini Yürütmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.42.00 - BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
Bilişim ve bilgi güvenliği konusunda ülke ihtiyaçlarına cevap verecek dış destekli projeleri gerçekleştirilebilmesi için 2017 yılında 39.086.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	39.086.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		39.086.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		39.086.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	ULAKBİM Hat Kiraları ve EKUAL Ödemeleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.38.00 - ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
Kurumların birbirleri ile, diğer akademik ağlar ile ve küresel internet ile bağlantısı için ödenecek hat kiralari ile bilimsel bilgiye erişimde araştırmacılar arasında fırsat eşitliği yaratmak amacıyla yürütülen EKUAL faaliyetleri için 2017 yılında toplam 194.644.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	194.644.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		194.644.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		194.644.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	2 - Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	ULAKBİM UBYT Ödemeleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.38.00 - ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) kapsamında 2017 yılında 40.600.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	40.600.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		40.600.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		40.600.000,00

1. Amaç: Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak

1.2. Hedef: Ülkemizin Önemli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Projeler Geliştirmek

Performans Hedefi: Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.

Ulusal hedeflerimiz büyük oranda, ülkemizin önemli ihtiyaçları doğrultusunda belirlenmiştir. Bu ihtiyaçlara çözüm üreten Ar-Ge projeleri geliştirmek TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinin misyonunda önemli yer tutmaktadır. Kurumumuz tarafından, bu projelerin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve yenilik ekosistemini oluşturup beslemek için spin-off firmaların teşviki de ulusal hedefler doğrultusundaki Ar-Ge faaliyetlerini artırmak amacına yönelik faaliyetler yürütülmektedir.

Proje ihtiyaçlarını karşılayacak proje fikirlerini oluşturup bunları projeye dönüştürerek bu projeleri yürütmek proje hacminin, proje gelir kazanımlarının ve müşteri portföyünün büyümesine katkıda bulunacaktır.

Ayrıca Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen projeler ile Kurum Dışına Verilen Hizmetler doğrultusunda yürütülen projelere ilişkin kazanımlara altlık oluşturacaktır.

TÜBİTAK Ar-Ge faaliyetleri, Ar-Ge birimleri ve Ar-Ge kolaylık birimleri tarafından yürütülmektedir.

Ar-Ge Birimleri

- Marmara Araştırma Merkezi (MAM)
 - Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü
 - Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü
 - Gıda Enstitüsü
 - Enerji Enstitüsü
 - Kimyasal Teknoloji Enstitüsü
 - Malzeme Enstitüsü

- Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü
- Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (BİLGEM)
 - Bilişim Teknolojileri Enstitüsü
 - İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü
 - Siber Güvenlik Enstitüsü
 - Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü
 - Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü
 - Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü
- Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (SAGE)
- Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (UZAY)
- Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME)
- Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜSSİDE)

Ar-Ge Kolaylık Birimleri

- Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)
- Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (BUTAL)
- TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG)

Performans Göstergeleri

- **TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Tarafından Yürütülen Aktif Dış Destekli Proje Sayısı**

Ulusal hedeflerimiz büyük oranda, ülkemizin önemli ihtiyaçları doğrultusunda belirlenmiştir. Bu ihtiyaçlara çözüm üreten Ar-Ge projeleri geliştirmek Kurumumuz misyonunda önemli yer tutmaktadır. Ayrıca alınan stratejik kararlar doğrultusunda, bazı Ar-Ge Birimlerimizin yürüteceği Dış Destekli projelerin daha az sayıda ve daha büyük projeler olması da planlanmıştır. Buna bağlı olarak, yürütülen projelerin sayısının artırılmasından ziyade, kapsamın ve faydanın maksimize edilmesi hedeflenmiş olup bu kapsamda 2017 yılında 350 dış destekli proje yürütülmesi öngörülmüştür.

- **TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Tarafından Yürütülen Aktif Dış Destekli Projelerin Toplam Tutarı**

“Politikalar oluşturulurken kaynak kısıtı göz önünde bulundurularak önceliklendirme yapılması” ve “Rekabetçi piyasa, etkin kamu yönetimi ve demokratik sivil toplum gelişme sürecinde birbirini tamamlayan kurumlar olarak işlev görmesi” ilkeleri doğrultusunda yapılan projelerin toplam tutarını göstermektedir. Potansiyelinin altında olan proje bütçelerinin olması gereken yükseklikte olması hedeflenmektedir. Yıllara göre bütçe büyüklüklerine bakıldığında nitelikli, getirisi daha yüksek projeler önceki yıllardaki getirisi az sayısı fazla olan projelerin yerini almaktadır.

2017 yılında yürütülecek olan dış destekli projelerin toplam tutarının 1 Milyar 568 Milyon TL olması öngörülmektedir.

- **TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Aktif Ar-Ge Müşterisi Sayısı**

Yıllara göre müşteri sayılarındaki azalma nitelikli, getirisi daha yüksek projelerin kabul edilmesinden kaynaklanmaktadır. Müşteri sayısı proje sayısı ile paralel artabileceği gibi iş birliği çalışmalarının da artacağına işaret olabilir. Her iki olasılık da daha çok kurum / kuruluşla çalışarak ülke ihtiyaçlarına çözüm getirilmesini sağlayacağından bu göstergenin kullanılması planlanmıştır. 2017 yılında aktif Ar-Ge müşteri sayısı 384 olarak öngörülmüştür.

Faaliyetler

- **MAM Kalkınma Bakanlığı Destekli Ar – Ge Altyapı Projeleri Yürütmek**

MAM Merkezi ve bünyesindeki Enstitülerin kuracakları laboratuvarlar ya da Mükemmeliyet Merkezi gibi yapılar enstitülerin proje hacmini artıracak ve yetkinliğin artmasına sebep olacağı için, kurum faaliyetlerinin yürütülmesi için yapılması öngörülen yatırım ve alt yapı harcamaları da (taşıt alımı, donanım, inşaat işleri, bakım – onarım işleri, vb.) kurumun işlerliğinin devamlılığı sağlanarak projelerin yürütülmesine dolaylı katkıda bulunan çalışmalardır. Enstitü proje tekliflerine, planlanan çalışmalara ve geçmiş

verilere göre hesaplanmıştır. Bu doğrultuda 2017 yılı için 158.440.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **BİLGEM Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek**

Kritik teknolojilerde araştırmaları yoğunlaştırmak ve ülkenin beşeri sermayesini geliştirmek ana eksenleri doğrultusunda ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak hedeflerine yönelik olarak Kalkınma Bakanlığı destekleri ile yürütülen projeler bu kapsamda değerlendirilmektedir. Faaliyet maliyetinin hesabında bu kapsamdaki projelerin ve altyapı yatırımlarının tavan bütçeleri esas alınmıştır. Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek faaliyeti, BİLGEM 'in ülkemizin rekabet gücünü sürekli kılacak özgün ve katma değeri yüksek teknolojiler geliştirmek misyonu için elzem olduğundan önemi ve gerekçesi açıktır. Bu doğrultuda 2017 yılı için 49.088.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **BİLGEM'in Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak**

Kritik/Katma değerli ihtiyaçlar için yenilikçi çözümler geliştirmek, kritik teknolojilerde araştırmaları yoğunlaştırmak, Kritik/katma değerli alanlarda ülkemizin beşeri sermayesini geliştirmek ana eksenleri doğrultusunda ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeler yürütülmektedir. Bu çalışmaların etkinliğini sağlamak ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak amacıyla iş süreçlerinin etkinliğini artırmak, inovasyona yardımcı olacak altyapıyı geliştirmek ve teknoloji yönetimi yaparak diğer BTY araştırmalarında bulunmak, personel yetkinliği ve mali kaynak yönetimini geliştirmek faaliyetleri bu kapsamda değerlendirilmektedir. Faaliyet maliyetinin hesabında kadrolu personel giderleri ile cari ihtiyaçlar tavan bütçeleri esas alınmıştır. Faaliyet alanında diğer BTY araştırmalarını yapmak faaliyeti BİLGEM' in uzmanlık alanlarında ülkemizi referans noktası haline getirecek geleceğe yön veren Ar-Ge merkezi olmak vizyonu doğrultusunda önem kazanmaktadır. Bu doğrultuda 2017 yılı için 145.035.500.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **SAGE Dış Destekli Projelerini Yürütmek**

TÜBİTAK SAGE savunma sanayiine, rekabet gücü ve katma değeri yüksek teknoloji, ürün ve hizmetleri Ar-Ge yoluyla sağlamak amacıyla faaliyetlerini yürütmektedir. Savunma alanında ulusal ihtiyaçların karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek ve envantere girmesini sağlamak amacıyla yönelik olarak; ihtiyaç makamı kamu ve özel sektör firmaları ile gerçekleştirilen dış destekli projeler ve geleceğe yönelik teknolojiler için özgelir destekli çalışmalar bu kapsamda değerlendirilmektedir. Faaliyet maliyetinin hesabında projelerin sözleşme bedelleri ve bütçeleri esas alınmıştır. Bu doğrultuda 2017 yılı için 14.600.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- SAGE Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek

Savunma alanında, BTYK kararları, 5 yıllık Kalkınma Planları ve yıllık program çerçevesinde Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen Araştırma Altyapısı Projeleri ile faaliyetleri yürütmek amacıyla yapılması öngörülen yatırım ve alt yapı projelerini (taşıt alımı, donanım, inşaat işleri, bakım – onarım işleri, vb.) kapsamaktadır. Bu projeler için 2017 yılında 129.870.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- SAGE' nin Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak

Savunma alanında ulusal ihtiyaçların karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek ve envantere girmesini sağlamak ve yurt içinde yapılan/yapılacak projelerde gerekli olan teknoloji ve altyapıları kazanmak/kazandırmak amaçlarına yönelik performans hedefidir. Söz konusu faaliyetlerin yürütülebilmesi için ihtiyaç olan personel ve diğer cari ihtiyaçlar bu hedef altında takip edilmektedir. Personel gideri ve diğer cari giderler yapılan artışlar ve enflasyon oranı çerçevesinde hesaplanmıştır. Bu doğrultuda 2017 yılı için 59.379.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- UME Dış Destekli Projelerini Yürütmek

Ülkemiz sanayisinin uluslararası standartta üretim yapabilmesi ve ülkeler arası ticari engellere takılmadan ülke içi ve dışı rekabet gücünü artırabilmesi için bilimin gelişmesine paralel olarak, TÜBİTAK UME' nin metrolojik bilgi birikimi ve deneyimi kullanılarak ihtiyaç makamı kamu ve özel sektör firmaları ile gerçekleştirilen dış destekli Ar-Ge projeleri ve ileride dış destekli projeye dönüşmesi muhtemel geleceğe yönelik

teknolojiler için iç destekli Ar-Ge projeleri bu kapsamda değerlendirilmektedir. 1875 yılında imzalanan Metre Konvansiyonu ile her ülkede sadece bir adet Ulusal Metroloji Enstitüsü kurulmuştur. Diğer ülkelerde olduğu gibi TÜBİTAK UME ülke sanayisinin ihtiyaçları doğrultusunda uluslararası tanımına uygun ulusal ölçüm referans cihaz/standartları kurmak, muhafaza etmek ve geliştirmek ile yükümlüdür. Bu görevlerinin yanında bilimsel metroloji alanında ciddi bir bilgi birikimine ve gelişmiş altyapıya sahip olan TÜBİTAK UME' den sanayinin rekabet gücünü artırıcı metrolojik içerikli Ar-Ge projelerini yapması da beklenmektedir. Projelerin çoğu sözleşmelerle bağitlanmakta olacağından faaliyet maliyetinin hesabında projelerin sözleşme bedelleri ve bütçeleri esas alınmıştır. Bu doğrultuda 2017 yılı için 12.600.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- UME Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek

Ülkemizde yaşam kalitesini artırmak için ürün kalitesini artırmak gereklidir. Yüksek ürün kalitesi hassas ve doğru ölçüm yapabilen test altyapıları ile elde edilebilir. Ülkemizde hassas ve doğru ölçüm yapabilecek ihtiyacı hissedilen test altyapıları kurmak amacıyla, metrolojik bilgi birikimi ve deneyimi ile TÜBİTAK UME' nin yaptığı Ar-Ge altyapı kurma projeleri bu kapsamda ele alınmaktadır. Bu doğrultuda 2017 yılı için 6.979.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- UME' nin Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak

TÜBİTAK UME görevini icra ederken, ülkemizdeki bilim teknoloji ve yenilik politikaları paralelinde hareket etmekte olup, teknolojik gelişmelere paralel olarak ülkemiz sanayisine kalibrasyon, test, eğitim, danışmanlık, cihaz yapımı hizmetleri sunmaktadır. Teknolojik gelişmeler, sunulan hizmetin ve var olan altyapı ve kaynakların geliştirilerek devam etmesini gerektirmektedir. Bu kapsamda yürütülecek olan faaliyetlerin personel ve cari harcamaları için 2017 yılında 44.460.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- TÜSSİDE Faaliyetleri

TÜSSİDE, Yönetim Bilimleri alanında uzmanlaşmış kadrosu ve üniversiteler ile yaptığı iş birlikler ile yönetim kültürünün geliştirilmesi, sürdürülebilir yönetim sistemlerin

oluşturulması, kaynakların kullanımındaki etkinliğin artırılması amacıyla ülkemizdeki kurumlar ve sektörler için Ar-Ge içerikli projeler gerçekleştirmektedir.

Bu doğrultuda yürütülen proje ve faaliyetler kapsamında personel, cari ve işletme giderleri için 2017 yılında 10.321.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- BUTAL Faaliyetleri

TBTAK BUTAL, ileri teknolojiye sahip cihazlarıyla, akredite standart ve işletme-içi metotlar kullanarak; malzeme-tekstil, kimya-evre, gıda ve tarım kimyası konularında, üretim sektörlerine ve ilgili Ar-Ge faaliyetlerine test/analiz, muayene ve eğitim hizmetleriyle destek vermektedir. Laboratuvarın işlerliğinin devamlılığı sağlanarak projelerin yürütülmesine dolaylı katkıda bulunacak faaliyetlere ilişkin personel, cari ve işletme giderleri için 2017 yılında 9.209.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- TUG Faaliyetleri

TBTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) Astronomi ve Uzay Bilimleri ile ilgili araştırmaları teşvik edip yönlendirmekte, bu alanda etkinlik gösteren ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmakta, niversitelerimizdeki yürütülen Astronomi ve Uzay Bilimleri ile ilgili araştırmalara gözlem desteği vermektedir. Ayrıca bilim-toplum projeleri yaparak Astronomi ve Uzay Bilimleri konusunda öğrencilere yönelik eğitim programları düzenlemektedir. Yürütülen proje ve faaliyetler kapsamında 2017 yılında 7.774.000.-TL harcama yapılması planlanmıştır.

- BUTAL İdame Yenileme ve Projeler

İleri teknolojiye sahip cihazlarıyla, akredite standart ve işletme içi metotlar kullanarak, kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşları, hizmet sektörü, bilim insanları ve diğer ilgililere verdiği hizmetlerin sağlıklı yürütülebilmesi için gerekli olan ve Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen idame ve yenileme işleri için 2017 yılında 1.360.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- MAM Projeleri yürütmek için gerekli yönetim faaliyetlerini gerçekleştirmek (Kadrolu personel ve diğer cari harcamalar)

MAM faaliyetlerinin yürütülmesi için yapılması öngörülen asgari işlemlerini yürütmek için gerekli harcamaları içermektedir. MAM' ın işlerliğinin devamlılığı sağlanarak projelerin yürütülmesine dolaylı katkıda bulunan faaliyetlerdir. Personel giderleri ile diğer cari harcamaların belirlenen ölçüt ve standartlar çerçevesinde 2017 yılında 120.416.500.- TL olacağı öngörülmüştür.

- **ULAKBİM Kalkınma Bakanlığı Projelerini Yürütmek**

ULAKBİM kapsamında sunulan hizmetlerin daha etkin gerçekleştirilmesine yönelik olarak Ar-Ge çalışmalarının yürütülebilmesi amacıyla projeler geliştirilmiştir. Bu projeler ULAKBİM' in görevleri ve hedefleriyle doğrudan ilgili olup, ayrıca ulusal AR-Ge alt yapısının güçlendirilmesi ve spin-off firmaların kurulması açısından önem taşımaktadır. Bu projelerin yürütülmesi amacıyla 2017 yılı için 14.230.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **ULAKBİM Diğer Faaliyetleri**

Üniversiteler ve araştırma kurumları arasında araştırma ve eğitim amaçlı ağlar kurmak, işletmek, bu ağların yurt içi ve yurt dışındaki ağlarla bağlantısını sağlamak, bilgi üretimine yardımcı olacak nitelikte bilgi teknolojileri desteği sağlamak ve bu ağ üzerinden ve/veya geleneksel yollarla ülkemizdeki bilimsel bilgi üretimine yardımcı olacak şekilde akademik bilgi ve belge hizmetleri sunmak ve ülkenin bilgi birikimini yansıtacak bilgi ürünleri geliştirmek amacıyla yapılacak faaliyetlerin sağlıklı bir şekilde yürütülmesini sağlayacak harcamalar için 2017 yılında 24.089.000.- TL öngörülmüştür.

- **MAM Dış Destekli (sözleşmeli) ve İç Destekli (sözleşmesiz) Projeler Yürütmek**

TÜBİTAK MAM, müşteri odaklı yaklaşımı ile kamu, savunma ve özel sektör kurum ve kuruluşları ile akademik kurumlara özgün çözümler sunmaktadır. Bu çözümlerini temel araştırma, uygulamalı araştırma ve geliştirme, teknoloji transferi, inovasyon, sistem ve tesis kurma, ulusal standart ve norm belirleme, profesyonel danışmanlık ve eğitim çalışmaları ile gerçekleştirmektedir. Bu kapsamda bünyesindeki Enstitüler sözleşmeli ve sözleşmesiz projeler yürüterek ülke ihtiyaçlarına çözüm üretmeye katkıda

bulunmaktadır. Bu faaliyet kapsamında yürütülecek projeler için 2017 yılında 31.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **UZAY Dış Destekli Projelerini Yürütmek**

TÜBİTAK UZAY tarafından, dünyadaki gelişmeleri izleyerek, uzay teknolojileri alanında öncü olmak ve ülkemizin teknolojik bağımsızlığını sağlamak amacını göz önünde tutarak, uzay teknolojileri, elektrik, elektronik ve yazılım alanlarında araştırma, geliştirme ve uygulama projeleri yürütülmektedir. Bu faaliyet kapsamında Enstitünün ülke ihtiyaçlarına cevap verecek dış destekli projeleri gerçekleştirilebilmesi için 2017 yılında 1.300.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **UZAY Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek**

Kalkınma Bakanlığının desteklediği, UZAY teknolojileri alanında ülkemizin ihtiyaçlarını karşılayacak, Ar-Ge projeleri, araştırma altyapısı projeleri ile bu alana destek olmak amacıyla yapılacak idame yenileme yatırımları için 2017 yılında 21.500.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **UZAY'ın Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak**

Türkiye'nin uzay ve havacılık alanındaki ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi çözümler üretmek amacıyla, nitelikli insan kaynağı ve ileri teknolojileri kullanarak Ar-Ge faaliyetlerini yürüten Enstitünün bu faaliyetlerini sağlıklı bir şekilde sürdürebilmesi için yapacağı personel ve cari giderlerinin 2017 yılında 25.515.500.- TL olması planlanmıştır.

- **BİLGEM Dış Destekli Projelerini Yürütmek**

BİLGEM, Ülkemizin rekabet gücünü artırmak ve bunu sürdürülebilir kılmak için kritik alanlarda teknoloji, ürün ve hizmet geliştiren ve ülkemizin beşeri sermayesini arttırmayı amaçlamakta olup çalışmalarını bu doğrultuda yürütmektedir. Bu doğrultuda, ülke ihtiyaçlarına cevap verebilmek amacıyla ihtiyaç makamı kamu ve özel sektör firmaları ile gerçekleştirilen dış destekli projeler, eğitimler ve geleceğe yönelik teknolojiler geliştirmek için yapılan öz gelir destekli çalışmalar bu kapsamda değerlendirilmektedir. Projelerin çoğu sözleşmelerle bağitlandığı için faaliyet maliyetinin hesabında projelerin sözleşme

bedelleri ve bütçeleri esas alınmıştır. Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek faaliyeti, BİLGEM' in ülkemizin rekabet gücünü sürdürülebilir kılmak misyonu için elzem olduğundan önemi ve gerekçesi açıktır. Bu doğrultuda 2017 yılı için 39.086.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **ULAKBİM Hat Kiraları ve EKUAL Ödemeleri**

ULAKNET; Yüksek Öğrenim Kurumu (YÖK) kapsamındaki yüksek öğretim kurumlarına, TÜBİTAK' a bağlı Enstitülere ve TÜBİTAK ULAKBİM Yönetim Kurulu tarafından uygun görülen kamu kurumlarına hizmet vermektedir.

Hat kiralari giderleri; ULAKNET kullanıcısı kurumların birbirleri ile, diğer akademik ağlar ve küresel İnternet bağlantısını sağlayan metro ethernet devrelerinin ücretlerini içermektedir. Bu hizmetten ülkemizdeki yaklaşık 111.000 öğretim görevlisi, araştırmacı ve 2.500.000'un üzerinde üniversite öğrencisi yararlanmaktadır.

Ayrıca EKUAL kapsamında; Ülkemiz akademik bilgi üretimini etkinleştirmek, bilgi hizmetlerini ulusal ölçekte yaygınlaştırmak ve bilimsel bilgiye erişimde araştırmacılar arasında fırsat eşitliği yaratmak amacıyla, TÜBİTAK Bilim Kurulu'nun 19.11.2005 tarih ve 136 sayılı Kararı doğrultusunda alanında otorite e-veri tabanları için ulusal düzeyde lisans anlaşmaları yapılmaktadır. EKUAL hizmetlerinden 185 devlet ve vakıf üniversitesi, 2 kamu araştırma kurumu, 53 Eğitim ve Araştırma Hastanesi ile TÜBİTAK ve bağlı enstitüler olmak üzere toplam 240 kurum ve yaklaşık 2.400.000 (lisans öğrencileri dahil olmak üzere) araştırmacı faydalanmaktadır. Halen alanında otorite 12 e-veri tabanına aboneliğimiz bulunmaktadır. İlgili faaliyetin hesaplanmasında abonelik yapılan/yapılacak olan veri tabanı sayısı, veri tabanı abonelik ücreti, veri tabanı yıllık fiyat artışı ve yıllık kur artışı ve/veya kur dalgalanmaları etkili olmaktadır. Bu doğrultuda, yurtiçi ve yurtdışı hat kiralari ile EKUAL için 2017 yılında toplam 194.644.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **ULAKBİM UBYT Ödemeleri**

Araştırmacıların uluslararası düzeyde nitelikli bilimsel yayın üretimini teşvik etmek ve bilim teknoloji göstergelerinde Türkiye'nin dünyada daha üst sıralara taşınmasını

sağlamak amacıyla TÜBİTAK Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) programı uygulanmaktadır.

2015 yılında 11.142 adet yayına teşvik verilmiş ve 12611 adet araştırmacıya 12.897.395 TL teşvik ödemesi yapılmıştır. 2016 ilk altı ayı içerisinde 4.647 adet yayına teşvik verilerek 5627 araştırmacıya 5.113.366.86.- TL teşvik ödemesi yapılmıştır. Türk veya yabancı uyruklu araştırmacıların 2016 tarihli yayınları için, araştırmacı teşvik uygulamasına devam edilirken, ilk kez 2016 yılında UBYT Esaslarında Danışman Teşviği uygulamasına yer verilerek yeni bir uygulamaya başlanmıştır. Doktora, sanatta yeterlilik ya da tıpta uzmanlık öğrencileri ile birlikte yayın yapan ana (birinci) danışmanlara, araştırmacı teşviğinin 3 (üç) katı ödeme yapılmıştır.

Teşvik miktarları, her yıl “UBYT Programı Uygulama Esasları” dahilinde gözden geçirilmekte; dergi adı, puanı, teşvik miktarı ve yeni teşvik uygulamalarının hayata geçirilmesi nedenleriyle değişkenlik göstermektedir. İlgili faaliyetin hesaplanmasında başvuru sayısı ve o yıl için belirlenen UBYT ödeme parametreleri ve miktarları etkili olmaktadır.

Danışman Teşviği uygulamasındaki ödeme parametresinin, Araştırmacı teşviğinin 3 (üç) katı olması nedeniyle, 2017 yılı için 40.600.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
------------------	---

Amaç	Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak
Hedef	Akademik Ar-Ge Destek Programlarını Etkinleştirmek

Performans Hedefi	Akademik Ar-Ge Projelerinin Sayısını Artırarak Üniversiteler Arası ve Özel Sektör İşbirliğini Geliştirmek ve Sonuçlanan Projelerden Sağlanan Çıktıları Artırmak
Evrensel gelişmeler ve ülke öncelikleri doğrultusunda, bilgi ve teknolojinin üretilerek, sonuçların hizmet ve/veya ürüne dönüştürülmesi yoluyla topluma kazandırılması için Ar-Ge faaliyetlerini yürüten bilim insanlarımızı desteklemek.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	TÜBİTAK ARDEB'e Yapılan Proje Başvuru Sayısı	Sayı	12.021	5.600	5.700
TÜBİTAK ARDEB'e, üniversite, kamu ve özel kuruluşlar tarafından ilgili yıl için önerilen proje sayısıdır.					
2	Üniversite-Üniversite İşbirliğinde Desteklenen Proje sayısı (ARDEB)	Sayı	681	480	490
ARDEB tarafından desteklenen projelerde farklı üniversitelerin yer aldığı (Yürütücü veya araştırmacıların çalıştığı üniversite) proje sayısıdır.					
3	Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde Desteklenen Proje Sayısı (ARDEB)	Sayı	67	40	45
ARDEB tarafından desteklenen projelerde üniversite ve özel sektörün birlikte yer aldığı (Yürütücü veya araştırmacıların çalıştığı kuruluş) proje sayısıdır.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	ARDEB Akademik Ar-Ge Proje Destekleri (Öncelikli Alan Pr. Hariç)	129.000.000,00	0	129.000.000,00
2	ARDEB Proje Destek Faaliyetleri	40.880.000,00	0	40.880.000,00
Genel Toplam		169.880.000	0	169.880.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	3 - Akademik Ar-Ge Projelerinin Sayısını Artırarak Üniversiteler Arası ve Özel Sektör İşbirliğini Geliştirmek ve Sonuçlanan Projelerden Sağlanan Çıktıları Artırmak
Faaliyet Adı	ARDEB Akademik Ar-Ge Proje Destekleri (Öncelikli Alan Pr. Hariç)
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.33.00 - ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Üniversiteler ve özel sektör işbirliğini geliştirmek amacıyla 2017 yılında 129.000.000.- TL tutarında proje desteğinin sağlanması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	129.000.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		129.000.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		129.000.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	3 - Akademik Ar-Ge Projelerinin Sayısını Artırarak Üniversiteler Arası ve Özel Sektör İşbirliğini Geliştirmek ve Sonuçlanan Projelerden Sağlanan Çıktıları Artırmak
Faaliyet Adı	ARDEB Proje Destek Faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.33.00 - ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Önerilen ve desteklenen projeler için yapılacak personel, cari ve işletme giderleri için 2017 yılında 40.880.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	26.592.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	5.557.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	3.176.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	4.500.000,00
06	Sermaye Giderleri	1.055.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		40.880.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		40.880.000,00

1. Amaç: Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak

1.3. Hedef: Akademik Ar-Ge Destek Programlarını Etkinleştirmek

Performans Hedefi: Akademik Ar-Ge Projelerinin Sayısını Artırarak Üniversiteler Arası ve Özel Sektör İşbirliğini Geliştirmek ve Sonuçlanan Projelerden Sağlanan Çıktıları Artırmak

Evrensel gelişmeler ve ülke öncelikleri doğrultusunda, bilgi ve teknolojinin üretilerek, sonuçların hizmet ve/veya ürüne dönüştürülmesi yoluyla topluma kazandırılması için Ar-Ge faaliyetlerini desteklemek amacıyla programlar oluşturulmuştur.

1000 - Üniversitelerin Ar-Ge Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı

1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Pr.

1002 - Hızlı Destek Programı

1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı

3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

3501 - Kariyer Geliştirme Programı

Bu programlar kapsamında desteklenecek Akademik Ar-Ge projelerinin sayısını artırarak üniversiteler arası ve özel sektör işbirliğinin geliştirilmesi ve sonuçlanan projelerden sağlanan çıktılarının artırılması hedeflenmektedir.

Performans Göstergeleri

- TÜBİTAK ARDEB' e Yapılan Proje Başvuru Sayısı

TÜBİTAK ARDEB tarafından oluşturulan destek programlarına, üniversite, kamu ve özel kuruluşlar tarafından ilgili yıl için önerilen proje sayısı performans göstergesi olarak değerlendirilmiştir. ARDEB tarafından yürütülen destek programlarına yapılan başvurulardaki artış, üniversite, kamu ve özel sektörün Ar-Ge ve yenilik projelerinin arttığını göstermektedir. 2017 yılında bu programlara 5.700 projenin başvurusu öngörülmüştür.

- Üniversite-Üniversite İşbirliğinde Desteklenen Proje sayısı (ARDEB)

TÜBİTAK ARDEB tarafından oluşturulan programlar kapsamında desteklenen projelerde farklı üniversitelerin yer aldığı (Yürütücü veya araştırmacıların çalıştığı üniversite) proje sayısı performans göstergesi olarak belirlenmiştir. Proje ekibinde farklı üniversitelerden araştırmacıların olması, bilim insanlarının kendi aralarında ulusal/uluslararası Ar-Ge ve yenilik işbirliği oluşturma çabalarının bir göstergesidir. Bu programlar kapsamında 2017 yılında 490 projenin desteklenmesi öngörülmüştür.

- **Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde Desteklenen Proje Sayısı (ARDEB)**

TÜBİTAK ARDEB tarafından oluşturulan programlar kapsamında desteklenen projelerde üniversite ve özel sektörün birlikte yer aldığı (Yürütücü veya araştırmacıların çalıştığı kuruluş) proje sayısı performans göstergesi olarak belirlenmiştir. ARDEB tarafından yürütülen destek programları kapsamında, proje ekibinde özel-sektör ve üniversite araştırmacıların olması, üniversite ve özel sektör arasında Ar-Ge yetkinliğinin ve işbirliklerinin geliştirilmesi sonucunu doğurmaktadır. Bu programlar kapsamında 2017 yılında 45 projenin desteklenmesi öngörülmüştür.

Faaliyetler

- **ARDEB Akademik Ar-Ge Proje Destekleri (Öncelikli Alan Pr. Hariç)**

Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında önerilen ve desteklenen projelerde farklı üniversitelerin ve özel sektöründe dahil olmasını sağlayarak, üniversiteler ve özel sektör işbirliğini geliştirmek, bunun sonucunda da bilimsel yayın, makale, patent, faydalı model vb. çıktıların sayısını artırmak amacıyla 2017 yılında 129.000.000.- TL tutarında proje desteklenmesi planlanmıştır.

- **ARDEB Proje Destek Faaliyet Giderleri**

TARAL kapsamında ARDEB tarafından yürütülen, "Kamu Ar-Ge Destek Programı, Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Programı, Akademik ve Uygulamalı Ar-Ge Destek Programı" kapsamında desteklenecek projelerin kabul aşamasından proje bitimine kadar yapılacak olan danışmanlık, hakem, izleyici ödemeleri, toplantı giderleri, işletme

giderleri ile personel giderleri bu faaliyet kapsamında değerlendirilmiştir. Bu faaliyet kapsamında 2017 yılında 40.880.000 TL harcama yapılması planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
------------------	---

Amaç	Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faliyetlerini Artırmak
Hedef	Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek

Performans Hedefi	Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek
Ülkenin Ekonomik ve teknolojik gelişmesine hizmet edecek nitelikteki güdümlü ve sonuç odaklı projeleri destekleyecek programların geliştirilmesi	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	KAMAG/SAVTAG Tarafından Açılan Çağrı Sayısı	Sayı	21	30	30
KAMAG ve SAVTAG tarafından belirlenen konularda açılan çağrı sayısıdır.					
2	KAMAG/SAVTAG Tarafından Açılan Çağrılara Yapılan Proje Başvuru Sayısı	Sayı	95	90	90
KAMAG ve SAVTAG tarafından belirlenen konularda açılan çağrılara o yıl içerisinde önerilen proje sayısıdır.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	KAMAG Tarafından verilen Proje Destekleri	287.000.000	0	287.000.000,00
2	SAVTAG Tarafından verilen Proje Destekleri	183.530.000	0	183.530.000,00
Genel Toplam		470.530.000	0	470.530.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	4 - Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek
Faaliyet Adı	KAMAG Tarafından verilen Proje Destekleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.33.00 - ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Ülkemizin ekonomik ve teknolojik gelişmesine hizmet edecek nitelikteki güdümlü ve sonuç odaklı projeleri desteklenmesi için 2017 yılında 287.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	287.000.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		287.000.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		287.000.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	4 - Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek
Faaliyet Adı	SAVTAG Tarafından verilen Proje Destekleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.33.00 - ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Savunma ve Güvenlik Teknolojileri alanında Ülkemizin ekonomik ve teknolojik gelişmesine hizmet edecek nitelikteki güdümlü ve sonuç odaklı projelerin desteklenmesi için 2017 yılında 183.530.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	183.530.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		183.530.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		183.530.000,00

1. Amaç: Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak

1.4. Hedef: Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek

Performans Hedefi: Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek

Kamu kurumlarının Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanması ya da sorunlarının çözümü amacıyla 10 Mart 2005 tarihinde yapılan “Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu (BTYK)” toplantısında alınan karar doğrultusunda Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı (1007 Programı) başlatılmıştır.

Program ile kamuda satın almaya dayalı tedarik yöntemi, Teknolojik nitelikli ürün/sistem tedarikinin yurtdışından yapılması, Teknolojik nitelikli ürün/sistem için çok miktarda kaynağın yurtdışına aktarımı yerine, Ar-Ge’ye dayalı tedarik yöntemi, Teknolojik nitelikli ürün/sistem tedarikinin ulusal kaynaklardan sağlanması, Teknolojik nitelikli ürün/sistem ithalatı için yurtdışına aktarılan kaynakların daha az maliyetle yurtiçinde üretime aktarılması, hedeflenmektedir.

Kamu kurumları tarafından tespit edilen sorunların çözümüne ve/veya ihtiyaçlara yönelik olarak ilan edilen çağrılara üniversiteler, kamu Ar-Ge birimleri ve özel kuruluşların bilgi birikimi, yetişmiş insan gücü ve alt yapı imkânları kullanılarak sunulan Ar-Ge nitelikli projeler desteklenmektedir.

1007 Programına sunulan projeler Kamu Araştırmaları Destek Grubu (KAMAG) ve Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Destek Grubu (SAVTAG) tarafından desteklenmektedir.

Performans Göstergeleri

- KAMAG/SAVTAG Tarafından Açılan Çağrı Sayısı

Kamu kurumlarının Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanmasına ya da sorunlarının çözümüne yönelik olarak, KAMAG ve SAVTAG tarafından belirlenen konularda açılan çağrı sayısıdır. 2017 yılında 30 çağrıya çıkılması planlanmıştır.

- KAMAG/SAVTAG Tarafından Açılan Çağrılara Yapılan Proje Başvuru Sayısı

Kamu kurumlarının Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanmasına ya da sorunlarının çözümüne yönelik olarak, KAMAG ve SAVTAG tarafından belirlenen konularda açılan çağrılara o yıl içerisinde önerilen proje sayısıdır. 2017 yılında 90 proje önerisi olacağı planlanmıştır.

Faaliyetler

- KAMAG Tarafından Verilen Proje Destekleri

Kamu Araştırmaları Destek Grubu faaliyet alanına giren, Kamu kurumları tarafından tespit edilen sorunların çözümüne ve/veya ihtiyaçlara yönelik olarak Ar-Ge nitelikli projeler bu grup tarafından desteklenmektedir. 2017 yılında desteklenecek projeler için 287.000.000 TL harcama yapılması planlanmıştır.

- SAVTAG Tarafından Verilen Proje Destekleri

Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Destek Grubu faaliyet alanına giren ve bu konuda kamunun ihtiyacı olan Ar-Ge nitelikli projeler desteklenmekte olup, 2017 yılında bu projeler için 183.530.000 TL harcama yapılması planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
------------------	---

Amaç	Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faliyetlerini Artırmak
Hedef	Avrupa Birliği Programlarına Katılımı Artırmak

Performans Hedefi	AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak
Bilim ve Teknoloji Alanındaki Avrupa Birliği Programlarına Katılım Oranının artırılması performans hedefi doğrudan doğruya AB 7. Çerçeve Programı - Horizon 2020 Programına başvurup destek alan TARAL paydaşlarının (üniversiteler, özel sektör ve kamu araştırma merkezlerinin) proje sayılarının artırılması hedeflenmektedir.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	Destek Kararı Verilen Üniversitelerin Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Horizon 2020) Proje Sayısı	Sayı	77	84	90
Avrupa Komisyonu tarafından başarılı olarak kabul edilip, finansal desteğe hak kazanan üniversitelerin dahil olduğu projelerin sayısı belirtilmiştir.					
2	Destek Kararı Verilen Özel Sektörün Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Horizon 2020) Proje Sayısı	Sayı	48	55	60
Avrupa Komisyonu tarafından başarılı olarak kabul edilip, finansal desteğe hak kazanan özel sektörün dahil olduğu projelerin sayısı belirtilmiştir.					
3	Destek Kararı Verilen Kamu Araştırma Merkezlerinin Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Horizon 2020) Proje Sayısı	Sayı	29	15	15
Avrupa Komisyonu tarafından başarılı olarak kabul edilip, finansal desteğe hak kazanan kamu araştırma merkezlerinin dahil olduğu projelerin sayısı belirtilmiştir.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	AB Çerçeve Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Faaliyetler	4.655.384,00	0	4.655.384,00
2	AB Çerçeve ve EUREKA Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Teşvik Amaçlı Destek Programları Yürütmek.	2.000.000,00	0	2.000.000,00
3	AB Çerçeve ve EUREKA Programları İçin Katkı Payı Ödemek	232.000.000,00	0	232.000.000,00
4	AB Projeleri Ödül ve Destek Programı (TARAL)	17.150.000,00	0	17.150.000,00
Genel Toplam		255.805.384	0	255.805.384

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	5 - AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak
Faaliyet Adı	AB Çerçeve Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Faaliyetler
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.34.00 - ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
AB Çerçeve Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Faaliyetler kapsamında yapılacak TURBO üyelik aidatı, personel ve genel giderler için 2017 yılında 4.655.384.- TL harcanması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	3.084.990,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	931.500,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	635.894,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	3.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		4.655.384,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		4.655.384,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	5 - AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak
Faaliyet Adı	AB Çerçeve ve EUREKA Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Teşvik Amaçlı Destek Programları Yürütmek.
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.34.00 - ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
7.Çerçeve Programı Başarı Ödülü ve EUREKA Seyahat Destekleri için 2017 yılında 2.000.000,- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	2.000.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		2.000.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		2.000.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	5 - AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak
Faaliyet Adı	AB Çerçeve ve EUREKA Programları İçin Katkı Payı Ödemek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.34.00 - ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
Avrupa Birliği Ufuk 2020 Programı ile EUREKA için yapılacak uluslararası katkı payı ödemeleri için 2017 yılında 232.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	232.000.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		232.000.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		232.000.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	5 - AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak
Faaliyet Adı	AB Projeleri Ödül ve Destek Programı (TARAL)
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.34.00 - ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
AB Projeleri Ödül ve Destek Programı (TARAL) kapsamında 2017 yılında 17.150.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	17.150.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		17.150.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		17.150.000,00

1. Amaç: Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak

1.5. Hedef: Avrupa Birliği Programlarına Katılımı Artırmak

Performans Hedefi: AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak

Bilim ve Teknoloji Alanındaki Avrupa Birliği Programlarına Katılım Oranının artırılması performans hedefi doğrudan doğruya AB 7. Çerçeve Programı - Ufuk 2020 (Horizon 2020) Programına başvurup destek alan TARAL paydaşlarının proje sayıları ile ilişkilidir. Bu kapsamda performans göstergeleri destek kararı verilen üniversiteler, özel sektör ve kamu araştırma merkezlerinin proje sayıları ile belirlenmiştir. Bu kapsamda uluslararası düzeyde Ar-Ge ve yenilik işbirliği faaliyetlerinde ve çalışmalarında artış hedeflenmektedir.

Performans Göstergeleri

- **Destek Kararı Verilen Üniversitelerin Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Horizon 2020) Proje Sayısı**

“AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak” performans hedefine yönelik göstergelerden biri olarak Türkiye’de faaliyet gösteren üniversitelerin AB 7. Çerçeve Programı ve 2014 yılında başlayacak Ufuk 2020 Programı kapsamında ortak veya koordinatör olarak dahil oldukları ve başvuruları Avrupa Komisyonu bağımsız değerlendirmesi sonucunda başarılı olarak kabul edilip, finansal desteğe hak kazanan projelerin sayısı belirtilmiştir. 2017 yılında 90 projenin desteklenmesi planlanmaktadır.

- **Destek Kararı Verilen Özel Sektörün Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Horizon 2020) Proje Sayısı**

“AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak” performans hedefine yönelik göstergelerden biri olarak Türkiye’de faaliyet gösteren özel sektör kuruluşlarının AB 7. Çerçeve Programı ve 2014 yılında başlayacak Ufuk 2020 Programı kapsamında ortak veya koordinatör olarak dahil oldukları ve başvuruları Avrupa Komisyonu bağımsız değerlendirmesi sonucunda başarılı olarak kabul edilip, finansal desteğe hak kazanan projelerin sayısı belirtilmiştir. 2017 yılında 60 projenin desteklenmesi planlanmaktadır.

- **Destek Kararı Verilen Kamu Araştırma Merkezlerinin Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Horizon 2020) Proje Sayısı**

“AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak” performans hedefine yönelik göstergelerden biri olarak Türkiye’de faaliyet gösteren kamu araştırma merkezlerinin AB 7. Çerçeve Programı ve 2014 yılında başlayan Ufuk 2020 Programı kapsamında ortak veya koordinatör olarak dahil oldukları ve başvuruları Avrupa Komisyonu bağımsız değerlendirmesi sonucunda başarılı olarak kabul edilip, finansal desteğe hak kazanan projelerin sayısı belirtilmiştir. 2017 yılında 15 projenin desteklenmesi planlanmaktadır.

Faaliyetler

- **AB Çerçeve Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Faaliyetler**

Çerçeve Programlar Avrupa’nın araştırma ve teknoloji geliştirme kapasitesini güçlendirmek, üniversite-sanayi işbirliğini teşvik etmek, AB üye ülkeleri, AB aday ülkeleri ve AB’nin işbirliği yaptığı diğer ülkeler ile AB politikalarına ilişkin farklı alanlarda işbirliğini geliştirmek amacıyla yürütülmektedir. Program uluslararası ortaklıklar yolu ile geleceğin teknolojilerine yön verme amacıyla oluşturulmuştur. Çerçeve Programları ile ilgili olarak UİDB tarafından, Avrupa Birliği Çerçeve Programları (AB-ÇP) hakkında bilgilendirmek ve bu programlara katılımı teşvik edici etkinlikleri yapmak, konusuyla ilgili AB-ÇP projelerini yürütmek, AB-ÇP için verilen TÜBİTAK desteklerini düzenlemek ve takip etmek, projelere ortak bulma çalışmalarına katkı sağlamak, araştırmacıların dolaşımını kolaylaştırmaya yönelik etkinlikler düzenlemek ve bilim, teknoloji ve yenilik alanında mali ve hukuki düzenlemeler için girişimlerde bulunulmasına yönelik faaliyetler gerçekleştirilmektedir. Bu faaliyetlere ilişkin olarak 2017 yılında personel giderleri ve genel giderler ve TURBO Ofisi aidat ödemeleri için 4.655.384.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **AB Çerçeve ve EUREKA Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Teşvik Amaçlı Destek Programları Yürütmek.**

Bu faaliyet kapsamında iki destek programı yürütülmektedir

- 1- Türk bilim ve teknoloji çevrelerinin AB Çerçeve Programlarına proje koordinatörü, proje ortağı ve Fikirler Özel Programına baş araştırmacı olarak proje teklifi sunmalarını özendirmek ya da Marie-Curie Burs ve Destek Programları kapsamında yurt dışından Türkiye'ye daha çok sayıda araştırmacının gelmesini sağlamak ve bu yolla, Çerçeve Programlarından ülkemizin en yüksek düzeyde faydalanmasını temin etmek amacıyla "AB Çerçeve Programlarına Katılımı Özendirme Ödül Programı" oluşturulmuş olup 2016 yılında bu destekler için 500.000 TL harcama yapılması planlanmıştır.
- 2- EUREKA Türkiye'nin de üye olduğu, pazar odaklı, kısa sürede ticarileşebilecek ürün ve süreçlerin geliştirilmesine yönelik projelerin desteklendiği uluslararası Ar-Ge destek programıdır. Avrupa ülkelerindeki endüstri ve araştırma kuruluşlarının dünya pazarlarındaki rekabet gücünü artıracak ileri teknolojilerin, ürünlerin ve hizmetlerin araştırılması ve geliştirilmesini, ülkeler arasında ortak projeler oluşturulmasını ve yürütülmesini teşvik etmek için kurulan uluslararası işbirliği platformudur.

TÜBİTAK, EUREKA programı kapsamında düzenlenen ve TÜBİTAK tarafından belirlenen bazı uluslararası etkinlikler için yurtdışı seyahat desteği sağlamaktadır. Bu kapsamda 2017 yılında 2.000.000 TL harcama yapılması planlanmıştır.

- AB Çerçeve ve EUREKA Programları İçin Katkı Payı Ödemek

AB Çerçeve Programları aracılığı ile Türkiye Araştırma Alanı'nın Avrupa Araştırma Alanı'na entegrasyonunu ve gelişimini sağlamak amacıyla, Türk araştırmacıların ve sanayi kuruluşlarının, Çerçeve Programlara katılımını arttırmak ve Avrupa Araştırma Alanında etkin rol almalarını sağlamak için Ufuk 2020 programına Ülkemiz adına katkı payı ödemesi yapılmaktadır.

Ayrıca, Avrupa ülkelerindeki endüstri ve araştırma kuruluşlarının dünya pazarlarındaki rekabet gücünü artıracak ileri teknolojilerin, ürünlerin ve hizmetlerin araştırılması ve geliştirilmesini, ülkeler arasında ortak projeler oluşturulmasını ve yürütülmesini teşvik etmek için kurulan EUREKA uluslararası işbirliği platformuna da katkı payı ödemesi

yapılmakta olup, Türkiye’de EUREKA Programının yürütülmesinden TÜBİTAK sorumludur.

2017 yılı için ödenmesi gereken katkı payının Ufuk 2020 Programı için 231.250.000.- TL, EUREKA için ise 750.000.- TL olmak üzere toplamda 232.000.000.- TL olacağı öngörülmektedir.

- **AB Projeleri Ödül ve Destek Programı (TARAL)**

Avrupa Birliği Ufuk 2020 programı kapsamında ülkemizin proje başvuru sayısını artırmak, kabul edilen projeleri başarılı olarak yürütmek, sonuçlandırmak böylece Türkiye Araştırma Alanına katkı sağlamalarını özendirmek için çeşitli ödül ve destek programları başlatılmıştır.

Başarı Ödülü: Başarı ödülleri, U2020’ye sunulup Avrupa Komisyonu, Ortak Teknoloji Girişimleri, ERC, EURAMET veya Eurostars tarafından bağımsız hakemlerce değerlendirildikten sonra desteklenen proje önerileri için verilmektedir.

Eşik Üstü Ödülü: Eşik üstü ödülü; U2020’ye sunulan, Avrupa Komisyonu, Ortak Teknoloji Girişimleri, ERC, EURAMET veya Eurostars tarafından atanan bağımsız hakemlerce değerlendirildikten sonra, her çağrı özelinde TÜBİTAK tarafından belirlenen eşiğin üstünde puanı alan proje önerilerine verilecek olan ödüldür.

Seyahat Desteği: U2020 Seyahat Desteği, Ufuk 2020 Programı’na sunulacak projelerde yer almak isteyen proje yürütücüsü adaylarının, proje pazarları, bilgi günleri, konsorsiyum toplantıları ve TÜBİTAK tarafından uygun görülebilecek diğer toplantılara ve etkinliklere katılımı için verilmektedir.

MC Proje Ön Değerlendirme Desteği: Avrupa Birliği Ufuk2020 Programı Bilimsel Mükemmeliyet Bileşeni altında yer alan Marie Skłodowska-Curie Bireysel Burslarına (MSCA IF) başvuru yapan araştırmacıların başarı oranını artırmak ve Türkiye araştırma Alanı’nın programdan azami ölçüde faydalanmasını sağlamak amacıyla verilen destektir.

Koordinatörlüğü Destekleme Programı: Konsorsiyum kurma amaçlı seyahat desteği, konsorsiyum kurma amaçlı organizasyon desteği, proje yazma-sunma eğitimi desteği, proje yazdırma hizmeti desteği veya proje ön değerlendirme hizmeti desteğini kapsamaktadır.

ERC Baş Araştırmacı Geliştirme Programı: Program ERC' ye proje sunmayı planlayan araştırmacıların hazırlık sürecinde ihtiyaç duyacağı proje yazma-sunma eğitim desteği, proje ön değerlendirme desteği ile mülakat eğitimi desteğini kapsamaktadır.

Bu destekler için 2017 yılında 17.150.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Amaç	Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faliyetlerini Artırmak
Hedef	Uluslararası BTY İşbirliklerini Etkinleştirmek
Performans Hedefi	Uluslararası Ar-Ge Programlarına Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Katılım Oranını Artırmak
Ülkeler ve uluslararası örgütlerle işbirliği halinde yürütülen projelerin sayısı	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	Yürürlükteki Proje Sayısı	Sayı	541	385	390
Türkiye’de faaliyet gösteren kurum ve kuruluşların ikili işbirliği kurulan ülkelerdeki ve/veya çok taraflı işbirliği kurulan uluslararası örgütlerdeki kurum ve kuruluşlarla yürütülen projelerin sayısı belirtilmiştir.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Uluslararası BTY işbirliklerini oluşturmak ve yönetmek	4.459.416,00	0	4.459.416,00
2	İkili ve çoklu programlar için katkı payı ödemek	5.000.000,00	0	5.000.000,00
Genel Toplam		9.459.416	0	9.459.416

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	6 - Uluslararası Ar-Ge Programlarına Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Katılım Oranını Artırmak
Faaliyet Adı	Uluslararası BTY işbirliklerini oluşturmak ve yönetmek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.34.00 - ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığının ihtiyaç duyacağı personel giderleri ile genel giderler için 2017 yılında 4.459.416.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	2.964.010,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	931.500,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	563.906,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		4.459.416,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		4.459.416,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	6 - Uluslararası Ar-Ge Programlarına Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Katılım Oranını Artırmak
Faaliyet Adı	İkili ve çoklu programlar için katkı payı ödemek
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.34.00 - ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
Üye olduğumuz kuruluşlara, bu üyelikten doğan aidat ve katkı payı ödemelerinin yapılması için 2017 yılında 5.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	5.000.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		5.000.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		5.000.000,00

1. Amaç: Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak

1.6. Hedef: Uluslararası BTY İşbirliklerini Etkinleştirmek

Performans Hedefi: Uluslararası Ar-Ge Programlarına Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Katılım Oranını Artırmak

Uluslararası BTY işbirliklerini etkinleştirme hedeflerine yönelik olarak “Uluslararası Ar-Ge Programları’ na Katılım Oranının Artırılması” ülkeler ve uluslararası örgütlerle işbirliği halinde yürütülen projelerin sayısı ile ölçülebilecektir. ÜİDB bünyesinde İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü (İÇİM) çok taraflı ve ikili düzeyde uluslararası işbirliği programlarını oluşturmak, ulusal koordinasyonunu yürütmek, uluslararası işbirliği projelerinin oluşturulmasını, desteklenmesini ve uygulanmasını sağlamak, bilim insanı değişimi yapmak, ülkemizin bilimsel ve teknolojik platformlarda etkin şekilde temsil edilmesini sağlamak ve ilim diplomasisi faaliyetleri yürütmektedir. Bu faaliyetlere bağlı olarak uluslararası BTY işbirlikleri geliştirilmekte buna bağlı olarak uluslararası alanda Ar-Ge programlarına katılımın artırılması hedeflenmektedir.

Performans Göstergeleri

- Yürürlükteki Proje Sayısı

“Uluslararası Ar-Ge Programlarına Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Katılım Oranını Artırmak” performans hedefine yönelik olarak Türkiye’de faaliyet gösteren kurum ve kuruluşların ikili işbirliği kurulan ülkelerdeki ve/veya çok taraflı işbirliği kurulan uluslararası örgütlerdeki kurum ve kuruluşlarla yürütülen projelerin sayısı belirtilmiştir. 2017 yılında 390 projenin yürütülmesi planlanmıştır.

Faaliyetler

- Uluslararası BTY işbirliklerini oluşturmak ve yönetmek

İÇİM, çok taraflı ve ikili düzeyde uluslararası işbirliği programlarını oluşturmak, ulusal koordinasyonunu yürütmek, uluslararası işbirliği projelerinin oluşturulmasını, desteklenmesini ve uygulanmasını sağlamak, bilim insanı değişimi yapmak, Ülkemizin

bilimsel ve teknolojik platformlarda etkin şekilde temsil edilmesini sağlamak ve bilim diplomasisi oluşturmak amacıyla,

- Dışişleri Bakanlığı ve ilgili kurumlarla işbirliği içinde; ikili ve çoklu ilişkiler kapsamında yabancı heyetlerle yapılan görüşmeleri organize ve koordine etmek,
- Uluslararası Bilim Teknoloji ve Yenilik (BTY) anlaşma, protokol, program metinlerinin hazırlanmasına ve imzalanmasına katkı sağlamak,
- İkili işbirliği anlaşmaları çerçevesinde BTY proje taleplerini değerlendirmek ve gerçekleştirmek,
- Anlaşmalar kapsamındaki uzman değişimleri, ortak bilimsel toplantılar, çalışma ziyaretleri gibi etkinliklere maddi destek sağlamak,
- Türk bilim insanlarının, çeşitli Avrupa araştırma programları, bölgesel örgütler ve uluslararası kuruluşlar tarafından düzenlenen etkinliklere katılımını sağlamak,
- Uluslararası BTY programlarını izlemek, duyurmak ve bu programlara katılım sağlamak,

Faaliyetlerini yürütmekte olup bu faaliyetlere ilişkin yapılacak personel giderleri ile genel faaliyet giderleri için 2017 yılında 4.459.416 TL harcama yapılması planlanmıştır.

- **İkili ve Çoklu Programlar için katkı payı ödemek**

İÇİM tarafından, Uluslararası / Bölgesel Kuruluşlarla İşbirliği Kapsamında Yürütülen faaliyetler ile, Ülkemiz COST (Bilimsel ve Teknik Araştırma Alanında Avrupa İşbirliği), ESF (Avrupa Bilim Vakfı) ve EMBC (Avrupa Moleküler Biyoloji Konferansı) gibi çeşitli Avrupa araştırma programlarının; KEİ (Karadeniz Ekonomik İşbirliği) ve EİT (Ekonomik İşbirliği Teşkilatı) gibi bölgesel örgütlerin ve NATO, OECD ve UNESCO gibi uluslararası kuruluşların faaliyetlerine aktif olarak katılmaktadır.

Türk bilim insanlarının söz konusu kuruluşlar tarafından organize edilen ilgili etkinliklere katılımı TÜBİTAK tarafından desteklenmekte ya da izlenmektedir. Bu kuruluşlara 2017 yılında 5.000.000 TL tutarında katkı payı ödenmesi planlanmaktadır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
------------------	---

Amaç	Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faliyetlerini Artırmak
Hedef	BTY e-Altyapılarının Gelişmesini Sağlamak

Performans Hedefi	Bilgi ve Belge Erişim Hizmeti Verilen Kişi ve Kurum Sayısını Artırmak
ULAKBİM üzerinden bilgi ve belge erişim hizmeti verilen araştırmacı sayısını artırarak, ülke bilimine katkıda bulunmak.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	Doğrudan Fiber Optik Erişimiyle ULAKNET'e Bağlı Olan Kurum Sayısı	Sayı	25	34	38
Fiber kablo ile ULAKNET'e bağlı olan kurum sayısı					
2	TRUBA'dan Yararlanan Araştırmacı Sayısı	Sayı	1.290	800	825
Yüksek başarılı bilgi merkezi üzerinden yararlandırılan araştırmacı sayısı					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	ULAKBİM ULAKNET-2 Proje Faaliyetleri	10.000,00	0	10.000,00
2	ULAKBİM TRUBA Proje Faaliyetleri	10.000,00	0	10.000,00
Genel Toplam		20.000	0	20.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	7 - Bilgi ve Belge Erişim Hizmeti Verilen Kişi ve Kurum Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	ULAKBİM ULAKNET-2 Proje Faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.38.00 - ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
Eğitim ve araştırma kuruluşları arasında eğitim ve araştırma amaçlı WDM tabanlı bir transmisyon sisteminin ve elektronik haberleşme altyapısının kurulması amacıyla yürütülen ULAKNET 2 Projesi kapsamında 2017 yılında 10.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	10.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		10.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		10.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	7 - Bilgi ve Belge Erişim Hizmeti Verilen Kişi ve Kurum Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	ULAKBİM TRUBA Proje Faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.38.00 - ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
Yüksek başarımlı hesaplama, veri yoğun hesaplama, bilimsel veri ambarları ve bulut hesaplama gibi servisler 2010 yılı sonuna kadar TR-Grid, 2011 itibariyle TRUBA olarak adlandırılan altyapıda sağlanmaktadır.TRUBA Projesi için 2017 yılında 10.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	10.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		10.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		10.000,00

1. Amaç: Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak

1.7. Hedef: BTY e-Altyapılarının Gelişmesini Sağlamak

Performans Hedefi: Bilgi ve Belge Erişim Hizmeti Verilen Kişi ve Kurum Sayısını Artırmak

BTY e-altyapılarının gelişmesini sağlamak hedefine yönelik olarak TÜBİTAK ULAKBİM kapsamında ULAKNET-2 ve Türk Ulusal E-Bilim E-Altyapısı (TRUBA) projeleri yürütülmektedir. ULAKNET-2 projesinin amacı, ULAKNET altyapısında artan kapasite ihtiyaçlarına uzun vadede cevap verebilmek ve yüksek hat kiralardan kurtulabilmek için; “kapasite kiralama” yöntemi yerine, tüm dünya akademik ağlarındaki yönelime paralel olarak “kendi fiber optik altyapısını oluşturma” stratejisini hayata geçirmektir.

TRUBA Güçlendirme projesi ise esas olarak Türkiye’de çalışmalarını yürüten araştırmacıların, yürütülmekte olan ulusal ve uluslararası projelerin yüksek başarılı hesaplama, dağıtık hesaplama ve bilimsel veri ambarı ihtiyaçlarını karşılamayı hedeflemektedir. Proje, TR-Grid Araştırma e-Altyapısının Güçlendirilmesi (TR-Grid ReIS) projesinin geliştirilmiş devamı niteliğindedir.

Bu iki projenin başarıyla yürütülmesi, ULAKBİM üzerinden bilgi ve belge erişim hizmeti verilen araştırmacı sayısının artmasını sağlayacak, böylelikle ülke bilimine katkıda bulunulacaktır.

Performans Göstergeleri

- Doğrudan Fiber Optik Erişimiyle ULAKNET’e Bağlı Olan Kurum Sayısı

Araştırma ve eğitim kurumlarının bant genişliği ihtiyacı, araştırmacılara yönelik uygulama ve teknolojilerin gelişimine paralel olarak artmakta, bu ihtiyaca cevap vermek üzere ağ teknolojileri de gelişme göstermektedir. Bu sebeple araştırmacıların artan ihtiyaçlarına cevap vermek için ULAKNET altyapısı, teknolojik gelişmeler doğrultusunda sürekli yenilenmektedir. ULAKNET-2 projesinin amacı, ULAKNET altyapısında artan kapasite ihtiyaçlarına uzun vadede cevap verebilmek ve yüksek hat kiralardan kurtulabilmek için; “kapasite kiralama” yöntemi yerine, tüm dünya akademik ağlarındaki yönelime

paralel olarak “kendi fiber optik altyapısını oluşturma” stratejisini hayata geçirmek amacıyla, fiber optik kablo altyapısı kurmak, satın almak ve bu altyapı üzerinde transmisyon ekipmanlarının konuşlandırılmasını sağlamaktır.

Doğrudan fiber optik erişiminden Ulaknet’ e bağlı olan kurumların sayısı araştırmacıların artan ihtiyaçlarının karşılanmasını da etkileyecektir. 2017 yılında ULAKNET’ e bağlı olan kurum sayısı 38 olarak planlanmıştır.

- TRUBA’dan Yararlanan Araştırmacı Sayısı

Türk Ulusal e-Bilim e-Altyapısı (TRUBA) Güçlendirme Projesi Türkiye’de çalışmalarını yürüten araştırmacıların, yürütülmekte olan ulusal ve uluslararası projelerin yüksek başarılı hesaplama, dağıtık hesaplama ve bilimsel veri ambarı ihtiyaçlarını karşılamayı hedeflemektedir.

Türk Ulusal e-Bilim e-Altyapısı (TRUBA) altyapısından Türkiye’de çalışmalarını yürüten ve yüksek başarılı bilgi merkezi üzerinden yararlandırılan araştırmacı sayısındaki artış ve araştırmacıların uluslararası meslektaşları ile eşit şartlarda rekabet etmelerine olanak sağlayacak bilgi ve belge erişiminin artırılması, bu yöndeki hedefi olumlu olarak etkileyecektir. 2017 yılında 825 araştırmacının TRUBA faaliyetlerinden yararlanması planlanmıştır.

Faaliyetler

- ULAKNET 2 Proje Faaliyetleri

ULAKNET üzerinden hizmet alan Türk araştırmacılarının bilgi kaynaklarına hızlı ve etkin erişimi sağlanarak onlara sunulan hizmetlerin günün koşullarına uygun olarak geliştirilmesi ve çeşitlendirilmesine olanak veren bir altyapının oluşturulması için ULAKNET 2 projesi yürütülmektedir. Bu proje ile ulusal ve uluslararası bağlamda hizmet kalitesini ön planda tutarak etkileşimli, yüksek hızlı, yeni teknolojilere açık ve son teknolojik donanıma sahip yaygın ve geniş bir yeni elektronik haberleşme altyapısına kavuşturulmasına ilişkin faaliyetler kapsamında 2017 yılında projenin eski yıllardan kalan bütçesi kullanılarak harcama yapılması planlanmıştır.

ULAKBİM TRUBA Proje Faaliyetleri

Araştırma e-Altyapısının güçlendirilmesine yönelik olarak TRUBA altyapısı projesi yürütülmektedir. Bu proje ile araştırmacılarımızın uluslararası meslektaşları ile eşit şartlarda rekabet etmelerine olanak sağlayacak araştırma altyapısı ve servislerin sunulmasını ayrıca özel/kamu/üniversite araştırmacılarına mevcut altyapı ve bilgi birikimi kullanılarak normal şartlarda temini olanaksız veya maliyeti yüksek olan ticarileşmiş hizmetlerin ulusal çapta sunulması amaçlanmaktadır. Türk Ulusal e-Bilim e-Altyapısı (TRUBA) Güçlendirme Projesi, TR-Grid Araştırma e-Altyapısının Güçlendirilmesi (TR-GridReIS) projesinin geliştirilmiş devamı niteliğindedir. Bu proje süresince TR-GridReIS projesi çerçevesinde idari ve teknik olarak oluşturulan motivasyon artırılarak sürdürülecek ve ulusal araştırmacıların kullanımı için oluşturulacak kaynakların Avrupa'daki sayılı merkezlerle denk hesaplama ve depolama kaynağı oluşturulmaya çalışılacaktır. Bu faaliyetler kapsamında, 2017 yılında projenin toplam bütçesi kullanılarak harcama yapılması planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Amaç	Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faliyetlerini Artırmak
Hedef	Ulusal BTY Politikalarının Tasarımını, Yönetişimini ve Yayılımını Etkinleştirmek
Performans Hedefi	BTY Politikaları Önerisi Geliştirme, İzleme ve Değerlendirme Süreçlerini Etkinleştirmek
Ulusal düzeyde izlenecek bilim, teknoloji ve yenilik politikalarının (BTY) tasarımını etkinleştirmek amacıyla oluşturulan hedeftir.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	BTYK'nın Sekreteryaya Görevi Kapsamında BTYK Kararlarının İletildiği Kurum Sayısı	Adet	380	230	230
BTYK kararlarının ilgili Kamu Kurumları, Üniversiteler, STK'lar ve Özel Sektöre iletilmesini içermekte olup, bu durum ortak çalışma yapma imkanlarının artırılmasına katkı sağlayacaktır.					
2	BTYK Kararları Kapsamında Geri Bildirim Alınan Kurum Sayısı	Adet	31	20	20
BTYK kararları ve eylem planları kapsamında sorumlu/ilgili olan kurum/kuruluşların BTYK toplantılarına geri bildirimlerde bulunmaları öneri izleme ve değerlendirme sürecine katkı sağlayacaktır.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	BTYPDB Faaliyetleri	5.008.000,00	0	5.008.000,00
Genel Toplam		5.008.000	0	5.008.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	8 - BTY Politikaları Önerisi Geliştirme, İzleme ve Değerlendirme Süreçlerini Etkinleştirmek
Faaliyet Adı	BTYPDB Faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.32.00 - BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI
BTYPDB'nin, BTYK toplantılarına ilişkin öneri geliştirme, izleme ve değerlendirme süreçlerinde yapılacak harcamalarının 2017 yılında 5.008.000.- TL olması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	3.806.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	871.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	331.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		5.008.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		5.008.000,00

1. Amaç: Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak

1.8. Hedef: Ulusal BTY Politikalarının Tasarımını, Yönetişimini ve Yayılımını Etkinleştirmek

Performans Hedefi: BTY Politikaları Önerisi Geliştirme, İzleme ve Değerlendirme Süreçlerini Etkinleştirmek

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı bünyesinde anılan hedef doğrultusunda ülkemizin rekabet gücünü, refahını arttırmak ve sürekli kılmak için, ülkemizdeki gelişmeleri ve dünyadaki bilim, teknoloji ve yenilik (BTY) politikalarını yakından izleyip, değerlendirme; çeşitli politika oluşturma yöntemleriyle ilgili araştırmaları yapma/yaptırma; öncelikli alanların ve alt konuların belirlenmesine yönelik stratejik araştırmalar yapma, ulusal BTY politika önerilerini oluşturma ve mevcut politikaların gerçekleştirilmesine yönelik araçları belirleme ve önerme çalışmaları yürütülmektedir.

Performans Göstergeleri

- **BTYK' nın Sekreteryaya Görevi Kapsamında BTYK Kararlarının İletildiği Kurum Sayısı**

İlgili hedef kapsamında BTYK kararlarının yayılımının ve bilinirliğinin artırılması amacıyla kararlar, ilgili kamu kurumları, üniversiteler, STK'lar ve özel sektöre iletilmektedir. Faaliyet neticesinde BTYK'nın aldığı kararların geniş bir kitleye yayılımı sağlanmakta, gelen geri bildirimler değerlendirilmekte, Ar-Ge ekosistemini oluşturan kurumların BTY politikaları önerisi geliştirme sürecine dahil olması ve ortak çalışma yapma imkanlarının artırılması amaçlanmaktadır. BTYK kararlarının 2017 yılında 230 Kuruma iletilmesi planlanmıştır.

- **BTYK Kararları Kapsamında Geri Bildirim Alınan Kurum Sayısı**

BTYK Kararları kapsamında çalışmalar yapan ve geri bildirimde bulunan kurum sayısını ölçen performans göstergesidir. BTYK kararları ve eylem planları kapsamında sorumlu/ilgili olan kurum/kuruluşların BTYK toplantılarına geri bildirim sunması için

gerekli çalışmalar ve toplantılar yapılmakta, BTYK kararları kapsamında yürütülen çalışmaların 6 aylık aralıklarla izlenmesi sağlanmaktadır. 2017 yılında 20 Kurumdan geri bildirim alınması planlanmıştır.

Faaliyetler

- BTYPDB Faaliyetleri

Bu faaliyet kapsamında yürütülecek alışmalar;

1. BTYK' nın sekretarya görevini yürütmek,
2. Ulusal BTY politikası nerileri hazırlanmasına, öncelikli alanların ve alt konuların belirlenmesine yönelik stratejik araştırmalar yapmak, yöntem geliştirmek ve uygulamak,
3. Ar-Ge, yenilikçilik ve girişimcilik destek mekanizmaları konusunda değerlendirme ve etki analizi çalışmalarını planlamak, koordine etmek ve gerçekleştirmek,
4. Ar-Ge, yenilikçilik ve girişimcilik konularında mevcut durumun ve Ar-Ge yapan aktörlerin performansının ölçülmesi, izlenmesi ve değerlendirilmesi amacıyla gösterge, endeks ve yöntem oluşturmak, uygulamak ve çalışma çıktılarını kamuoyuna duyurmak,
5. Birleşmiş Milletler, Ekonomik işbirliği ve Kalkınma Teşkilatı (OECD) ve Avrupa Birliği gibi uluslararası ve uluslar üstü kuruluşların BTY politikası çalışmalarını izlemek, görüş bildirmek, toplantılara ve projelere katılım sağlamak,
6. BTYPD Başkanlığının görev alanına giren konularda, Başkan onayı ile Danışman görüşü almak ve belirli süreli Gruplar kurmaktır.

Yukarıda belirtilen çalışmaların yerine getirilebilmesi amacıyla 2017 yılı için 5.008.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
------------------	---

Amaç	Özel Sektör Ar-Ge Faaliyetlerinin Artmasını Sağlamak
Hedef	Özel Sektör Ar-Ge Yetkinliğini ve İşbirliklerini Geliştirmek

Performans Hedefi	Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırmak
Özel Sektör Ar-Ge faaliyetlerinin artışı sağlamak amacıyla Kuruluş Kanunu çerçevesinde kuruluşun türüne ve araştırma konusuna bağlı olarak çeşitli destek programlarının oluşturulması hedeflenmiştir.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	TÜBİTAK TEYDEB'e Yapılan Proje Başvuru Sayısı	Sayı	4.843	2.731	2.862
Önerilen proje sayıları esas alınmıştır.					
2	TÜBİTAK TEYDEB'e İlk Kez Başvuru Yapan Firma Sayısı	Sayı	1.275	840	860
İlk kez proje başvurusu yapan firma sayısı esas alınmıştır.					
3	Özel Sektör-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen Proje Sayısı (TEYDEB)	Sayı	98	75	80
Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırma hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak özel sektör kuruluşlarının ortak olarak başvuru yaptıkları proje sayıları esas alınmıştır.					
4	Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen Proje Sayısı (TEYDEB)	Sayı	274	54	60
Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırma hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak üniversite ve özel sektör kuruluşlarının ortak olarak başvuru yaptıkları proje sayıları esas alınmıştır.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Sanayi - Özel Sektör Ar-Ge Destekleri Sağlamak	233.515.117,00	0	233.515.117,00
2	TEYDEB Programlarının Destekleri İçin Yapılan Faaliyetler	35.344.000,00	0	35.344.000,00
Genel Toplam		268.859.117	0	268.859.117

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	9 - Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırmak
Faaliyet Adı	Sanayi - Özel Sektör Ar-Ge Destekleri Sağlamak
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.30.00 - TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Sanayi, özel sektör Ar-Ge destekleri sağlamak amacıyla oluşturulan destek programları için 2017 yılında 233.515.117,- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	233.515.117,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		233.515.117,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		233.515.117,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	9 - Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırmak
Faaliyet Adı	TEYDEB Programlarının Destekleri İçin Yapılan Faaliyetler
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.30.00 - TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
TEYDEB bünyesindeki destek programları kapsamında yürütülen projelerin başvuru, izleme ve sonuçlandırma süreçlerinde personel, danışmanlık, mal ve hizmet alımları vb. cari gider harcamaları için 2017 yılında 35.344.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	15.719.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	3.591.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	15.984.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	50.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		35.344.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		35.344.000,00

2. Amaç: Özel Sektör Ar-Ge Faaliyetlerinin Artmasını Sağlamak

2.1. Hedef: Özel Sektör Ar-Ge Yetkinliğini ve İşbirliklerini Geliştirmek

Performans Hedefi: Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırmak

Özel Sektör Ar-Ge faaliyetlerinin artışı sağlamak amacıyla Kuruluş Kanunu çerçevesinde kuruluşun türüne ve araştırma konusuna bağlı olarak aşağıda sunulan destek programları oluşturulmuştur.

1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı,
1503 Proje Pazarları Destekleme Programı,
1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı,
1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı,
1602 Patent Destek Programı yürütülmektedir.

Bu programlar kapsamında verilen destekler ile özel sektöre ilişkin yenilikçi ve nitelikli proje sayısında artış hedeflenmektedir.

Performans Göstergeleri

- TÜBİTAK TEYDEB' e Yapılan Proje Başvuru Sayısı

Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırma hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak önerilen proje sayıları esas alınmıştır. TEYDEB yürüttüğü destek programları ile; Ülkemizin bilim, teknoloji ve yenilik politikaları doğrultusunda, özel sektör kuruluşlarının araştırma - teknoloji geliştirme ve yenilikçilik faaliyetlerini destekleyerek, rekabet güçlerini artırmaya yönelik olarak, özel sektör kuruluşlarının, proje esaslı araştırma-teknoloji geliştirme faaliyetlerine kaynak ayırmalarını özendirecek, risk paylaşımlı destek programları uygulamakta ve geliştirmektedir. Dolayısıyla, TEYDEB tarafından yürütülen destek programlarına yapılan başvurulardaki artış, özel sektörün Ar-Ge ve yenilik projelerinin arttığını göstermektedir. 2017 yılında programlara 2.862 başvuru yapılması öngörülmektedir.

- **TÜBİTAK TEYDEB' e İlk Kez Başvuru Yapan Firma Sayısı**

Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırma hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak ilk kez proje başvurusu yapan firma sayısı esas alınmıştır. Destek programlarına ilk kez başvuru yapan firma sayısındaki artış; TEYDEB tarafından yürütülmekte olan destek programlarına talebin arttığını ve özel sektör Ar-Ge kapasitesinin geliştirilmesine daha fazla katkı sağlanacağını göstermektedir. 2017 yılında programlara ilk kez başvuru yapacak firma sayısı 860 olarak öngörülmektedir.

- **Özel Sektör-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen Proje Sayısı (TEYDEB)**

Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırma hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak özel sektör kuruluşlarının ortak olarak yaptıkları başvuru kapsamında desteklenen proje sayıları esas alınmıştır. TEYDEB tarafından yürütülen destek programları kapsamında, desteklenen özel sektör kuruluşlarınca yapılan ortak proje başvurularının artması, kuruluşların kendi aralarında ulusal/uluslararası Ar-Ge ve yenilik işbirliği ve teknoloji transfer mekanizmaları oluşturma çabalarının bir göstergesidir. 2017 yılında Özel Sektör-Özel Sektör işbirliğinde yürütülen proje sayısı 80 olarak öngörülmüştür.

- **Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen Proje Sayısı (TEYDEB)**

Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısının ve İşbirliklerinin Artırılması hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak özel-sektör ve üniversitelerin ortak olarak yaptıkları başvuru kapsamında desteklenen proje sayıları esas alınmıştır. Desteklenen ortak proje başvurularının artması; üniversite ve özel sektör arasında Ar-Ge yetkinliğinin ve işbirliklerinin geliştirilmesine katkı sağlayacaktır. TEYDEB yürüttüğü destek programları kapsamında, desteklenen üniversite-özel Sektör ortak proje başvurularının artması, üniversite ve özel sektör kuruluşlarının aralarında ulusal/uluslararası işbirliği ve teknoloji transfer mekanizmaları oluşturma çabalarının bir göstergesidir.

Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen, 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı ile 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programları kapsamında;

Proje bütçesi (1.000.000 TL - 2.000.000 TL) arasında olan projelerde %2 akademik işbirliği,

Proje Bütçesi (2.000.000 TL - 5.000.000 TL) arasında olan projelerde %3 akademik işbirliği,

Proje Bütçesi (5.000.000 TL - 10.000.000 TL) arasında olan projelerde %4 akademik işbirliği,

Proje Bütçesi (10.000.000 TL)'dan fazla olan projelerde %5 akademik işbirliği + % 5 KOBİ İşbirliği zorunlu hale getirilmiştir. 2017 yılında Üniversite-Özel Sektör işbirliğinde yürütülen proje sayısı 60 olarak öngörülmüştür.

Faaliyetler

- Sanayi- Özel Sektör Ar-Ge Destekleri Sağlamak

Program, firma düzeyinde katma değer yaratan kuruluşların Araştırma-Geliştirme (Ar-Ge) çalışmalarını teşvik etmek ve bu yolla Türk sanayisinin Ar-Ge yeteneğinin yükseltilmesine katkıda bulunmak üzere oluşturulmuştur. Bu kapsamda 2017 yılında 233.515.117.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- TEYDEB Programlarının Destekleri İçin Yapılan Faaliyetler

Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı tarafından destek programlarının başarıyla yürütülmesi için yapılan faaliyetlere ilişkin hakem, izleyici, danışman ödemeleri, seyahat toplantı organizasyon giderleri ve cari nitelikli diğer giderler ile personel giderleri için 2017 yılında 35.344.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Amaç	Özel Sektör Ar-Ge Faaliyetlerinin Artmasını Sağlamak
Hedef	KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesini Artırmak
Performans Hedefi	KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesinin Gelişimine Katkı Sağlamak
Özel Sektör Ar-Ge faaliyetlerinin artısını sağlamak amacıyla KOBİ'lere yönelik destek programı oluşturulması hedeflenmiştir.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	TÜBİTAK TEYDEB Bütçesinden KOBİ'lerin Aldığı Pay	Yüzde	63	64	65
TÜBİTAK TEYDEB bütçesinden, "1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı"na KOBİ'leri desteklemek amacıyla ayrılan oran esas alınmıştır.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı (TEYDEB)	134.477.441,00	0	134.477.441,00
Genel Toplam		134.477.441	0	134.477.441

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	10 - KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesinin Gelişimine Katkı Sağlamak
Faaliyet Adı	1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı (TEYDEB)
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.30.00 - TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
KOBİ'lere yönelik "1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı" yürütülmekte olup bu program için 2017 yılında 134.477.441 TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	134.477.441,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		134.477.441,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		134.477.441,00

2. Amaç: Özel Sektör Ar-Ge Faaliyetlerinin Artmasını Sağlamak

2.2. Hedef: KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesini Artırmak

Performans Hedefi: KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesinin Gelişimine Katkı Sağlamak

Özel Sektör Ar-Ge faaliyetlerinin artışı sağlamak amacıyla KOBİ'lere yönelik destek programı oluşturulması hedeflenmiş olup, bu kapsamda 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı yürütülmektedir. Bu program ile KOBİ'lerin Ar-Ge kapasitesinin gelişimine katkı sağlanmaktadır.

Performans Göstergeleri

- TÜBİTAK TEYDEB Bütçesinden KOBİ'lerin Aldığı Pay

KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesinin Gelişimine Katkı Sağlamak hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak, TÜBİTAK TEYDEB bütçesinden KOBİ'lerin aldığı pay esas alınmıştır. TEYDEB tarafından özel sektöre yönelik olarak yürütülmekte olan destek programları kapsamında KOBİ'lerin TEYDEB bütçesinden aldıkları payın artması, KOBİ'lerin Ar-Ge yetkinliğinin ve kapasitesinin artırılmasını sağlayacaktır. Özellikle, 2007 yılında başlatılan 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında, Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmelere (KOBİ) yönelik strateji ve eylem planlarında geliştirilen temel strateji; KOBİ'lerin verimliliklerini, katma değer içindeki paylarının ve uluslararası rekabet güçlerinin artırılması esasına dayanmaktadır. Ülkemizde, Ar-Ge faaliyetlerinin önemli bir bölümü büyük ölçekli işletmelerle sınırlı olup, ülke sanayinin %98'ini oluşturan KOBİ'lerin Ar-Ge faaliyetleri istenilen düzeyin altında kalmıştır. Yukarıda belirtilen stratejik hedeflere ulaşmak için piyasa koşulları ve uluslararası anlaşmalar kapsamındaki yükümlülükler dâhilinde, KOBİ'lerin Ar-Ge ve yenilik projeleri için farklılaştırılmış bir destek programı TÜBİTAK tarafından kurgulanmış ve uygulamaya alınmıştır.

Projelere program kapsamında sağlanacak desteklerle KOBİ'lerin, teknoloji ve yenilik kapasitelerinin geliştirilerek daha rekabetçi olmaları, sistematik proje yapabilmeleri, katma değeri yüksek ürün geliştirebilmeleri, kurumsal araştırma teknoloji geliştirme

kültürüne sahip olmaları, ulusal ve uluslararası destek programlarında daha etkin yer almaları hedeflenmektedir. 2017 yılında bu oran %65 olarak öngörülmüştür.

Faaliyetler

- 1507 –KOB  Ar-Ge Başlangıç Destek Programı (TEYDEB)

KOB  Ar-Ge Başlangıç Destek Programı ile, KOB 'lerin bu sorunları aşabilmelerini sağlamak için yeni bir ürün üretilmesi, mevcut bir ürünün geliştirilmesi, iyileştirilmesi, ürün kalitesi veya standardının yükseltilmesi veya maliyet düşürücü nitelikte yeni tekniklerin, yeni üretim teknolojilerinin geliştirilmesi konularında KOB 'ler tarafından yürütülen 500.000 TL bütçe ve 18 ay süre ile sınırlı ilk 3 projenin T B TAK tarafından desteklenmesi amaçlanmıştır. Ayrıca bu üç projeye ilaveten, ortaklı proje başvurusu yapılması koşuluyla 2 proje daha bu programda desteklenebilmektedir. Destek oranı her dönem için sabit olup % 75'tir. Yürütülen bu program kapsamında 2017 yılında 134.477.441.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
------------------	---

Amaç	Girişimcilik ve Yenilikçilik Faaliyetlerinin Gelişmesini Tetiklemek
Hedef	İleri Teknoloji Alanlarında Faaliyet Gösteren Girişimci Sayısını Artırmak

Performans Hedefi	İleri Teknoloji Alanlarında Girişimciliği Teşvik Etmek
Girişimcilik ve yenilikçilik faaliyetlerinin gelişmesini tetiklemek amacıyla ileri teknoloji alanlarında faaliyet gösteren girişimci sayısını artırmak için destek programı oluşturmak hedeflenmiştir.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programına Yapılan Başvuru Sayısı	Sayı	551	1.250	1.500
İleri teknoloji alanlarında girişimciliği teşvik etmek hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak, 1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı kapsamında yapılan başvuru sayısı esas alınmıştır.					
2	Girişim Sermayesi Desteğine Yapılan Başvuru Sayısı	Sayı	0	12	14
İleri teknoloji alanlarında girişimciliği teşvik etmek hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak, 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı kapsamında yapılan başvuru sayısı esas alınmıştır.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek programı	4.740.575,00		4.740.575,00
2	1514 Girişim Sermayesi Destek Programı	12.779.394,00		12.779.394,00
3	1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı	10.557.522,00		10.557.522,00
Genel Toplam		28.077.491	0	28.077.491

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	11 - İleri Teknoloji Alanlarında Girişimciliği Teşvik Etmek
Faaliyet Adı	1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek programı
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.30.00 - TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
1512 Girişimcilik Aşamalı Destek Programı kapsamında 2017 yılında verilen desteklerin 4.740.575.- TL olması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	4.740.575,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		4.740.575,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		4.740.575,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	11 - İleri Teknoloji Alanlarında Girişimciliği Teşvik Etmek
Faaliyet Adı	1514 Girişim Sermayesi Destek Programı
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.30.00 - TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
1514 Girişim Sermayesi Destek Programı kapsamında 2017 yılında verilen desteklerin 12.779.394.- TL olması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	12.779.394,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		12.779.394,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		12.779.394,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	11 - İleri Teknoloji Alanlarında Girişimciliği Teşvik Etmek
Faaliyet Adı	1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.30.00 - TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında 2017 yılında verilen desteklerin 10.557.522.- TL olması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	10.557.522,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		10.557.522,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		10.557.522,00

3. Amaç: Girişimcilik ve Yenilikçilik Faaliyetlerinin Gelişmesini Tetiklemek

3.1. Hedef: İleri Teknoloji Alanlarında Faaliyet Gösteren Girişimci Sayısını Artırmak

Performans Hedefi: İleri Teknoloji Alanlarında Girişimciliği Teşvik Etmek

Girişimcilik ve yenilikçilik faaliyetlerinin gelişmesini tetiklemek amacıyla; ileri teknoloji alanlarında faaliyet gösteren girişimci sayısını artırmak için 1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı (Programda 07 Mart 2015 tarihli ve 239 sayılı Bilim Kurulu Kararıyla değişiklik yapılmış ve programın ismi, 1512-Teknogirişim Sermaye Desteği Programı (BiGG) olmuştur.) ile 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı oluşturulmuştur. Bu programlar kapsamında verilen destekler ile ileri teknoloji alanındaki girişimciliğin artırılması hedeflenmiştir.

Performans Göstergeleri

- **1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programına Yapılan Başvuru Sayısı**

İleri teknoloji alanlarında girişimciliği teşvik etmek hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak, 1512 Teknogirişim Sermaye Destek Programı kapsamında yapılan ileri teknoloji alanlarında girişimciliği teşvik etmek hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak, 1512 Teknogirişim Sermaye Destek Programı kapsamında yapılan başvurulardan başarılı bulunan proje sayısı esas alınmıştır. 1512 Teknogirişim Sermaye Destek Programı ile girişimcilerin, teknoloji ve yenilik odaklı iş fikirlerini, katma değer ve nitelikli istihdam yaratma potansiyeli yüksek teşebbüslere dönüştürebilmeleri için, fikir aşamasından pazara kadar olan faaliyetlerin desteklenmesi, böylece nitelikli girişimciliğin özendirilmesi ve uluslararası rekabet gücü olan, yenilikçi, teknoloji düzeyi yüksek ürün ve hizmetleri geliştirebilen başlangıç firmalarının oluşturulması amaçlanmıştır. Girişimci sayısının artması; Girişimcilik ve yenilikçilik faaliyetlerinin gelişmesini tetikleyecek ve bu durum ileri teknoloji alanlarında faaliyet gösteren girişimci sayısını da artıracaktır. Bu program kapsamında 2017 yılında 1.500 başvuru yapılacağı öngörülmüştür.

- **1514 Girişim Sermayesi Desteğine Yapılan Başvuru Sayısı**

İleri teknoloji alanlarında girişimciliği teşvik etmek hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak, 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı kapsamında yapılan başvuru sayısı esas alınmıştır. Bu kapsamda başlatılan 1514 TÜBİTAK Girişim Sermayesi Destekleme Programı ile ÷lke ekonomisine katma değer sağlayabilecek nitelikte yenilikçi, ürün, süreç, bilgi ve teknoloji geliştirme ve üretme potansiyeli bulunan KOBİ ölçeğindeki şirketlerin çekirdek veya başlangıç aşamalarındaki finansman ihtiyaçlarının, girişim sermayesi fonları aracılığıyla karşılanması amaçlanmıştır.

Destekleme Programı ile ÷lkemizde teknoloji ve yenilik odaklı KOBİ'lere sermaye sağlayacak yeni fonların kurulmasına ve bu fonları yönetecek Fon Yöneticilerinin teşvik edilerek girişim sermayesi ekosistemin oluşturulmasına katkı sağlanması hedeflenmektedir. Bu program kapsamında 2017 yılında 14 başvuru yapılacağı öngör÷lmüştür.

Faaliyetler

- **1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı**

1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı (Teknogirişim Sermaye Destek Programı) ile girişimcilerin, teknoloji ve yenilik odaklı iş fikirlerini, katma değer ve nitelikli istihdam yaratma potansiyeli yüksek teşebbüslere dönüştürebilmeleri için, fikir aşamasından pazara kadar olan faaliyetleri desteklenmektedir. Böylelikle nitelikli girişimciliğin özendirilmesi ve uluslararası rekabet gücü olan, yenilikçi, teknoloji düzeyi yüksek ürün ve hizmetleri geliştirebilen başlangıç firmalarının oluşturulması amaçlanmıştır. Program kapsamında girişimcilere girişimcilik eğitimi verilmekte, ayrıca sanayi deneyimi olan rehberler ile girişimciye teknik, ticari ve idari konularda destek sağlanmaktadır. Program kapsamında 2017 yılında 4.740.575.- TL destek verilmesi planlanmıştır.

- **1514 Girişim Sermayesi Destek Programı**

1514 kodlu TÜBİTAK Girişim Sermayesi Destekleme Programı, lke ekonomisine katma değer sağlayabilecek nitelikte yenilikçi, ürün, süreç, bilgi ve teknoloji geliştirme ve üretme potansiyeli bulunan KOBİ leğindeki şirketlerin çekirdek veya başlangıç aşamalarındaki finansman ihtiyaçlarının, girişim sermayesi fonları aracılığıyla karşılanması amacıyla başlatılmıştır. Bu Program kapsamında verilen desteklerle, ülkemizde teknoloji ve yenilik odaklı KOBİ'lere sermaye sağlayacak yeni fonların kurulmasına ve bu fonları yönetecek Fon Yöneticilerinin teşvik edilerek girişim sermayesi ekosistemin oluşturulmasına katkı sağlanacak olup 2017 yılında bu desteklerin 12.779.394.- TL olması planlanmıştır.

- **1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı**

Girişimciliğin geliştirilmesine yönelik eğitim, mentorlük, iş birliği ağları, proje ve teknoloji yönetimi, yatırımcı pazarı gibi mekanizmaları içeren projelere hibe destek sağlanmaktadır. Özel sektör, niversiteler ve bireysel girişimcilere yönelik farklı çağrılarla TÜBİTAK tarafından proje bazlı destek sağlanacak programla, özel sektörün Ar-Ge ve yeniliğe yaptıkları yatırımın sonuçlarını etkin bir şekilde alabilmeleri, niversite sanayi işbirliklerinin canlanması ve teknolojik iş fikirleri olan girişimcilerin kurduğu başlangıç firmalarının daha hızlı gelişmesine katkı sağlanması hedeflenir. Program kapsamında 2017 yılında 10.557.522.- TL deme yapılması planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
------------------	---

Amaç	Girişimcilik ve Yenilikçilik Faaliyetlerinin Gelişmesini Tetiklemek
Hedef	Üniversitelerde Yenilikçiliğin ve Girişimciliğin Tetiklenmesini Sağlamak

Performans Hedefi	Teknoloji Transfer Ofislerini Desteklemek
1513 Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi Programı oluşturularak, üniversitelerde girişimcilik ve yenilikçilik faaliyetlerinin gelişmesini tetiklemek hedeflenmiştir.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi Çağrı Programına Yapılan Başvuru Sayısı	Sayı	0	22	24
Teknoloji Transfer Ofislerini desteklemek hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak, 1513 Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi Programı kapsamında yapılan başvuru sayısı esas alınmıştır.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	1513 Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi (TEYDEB)	17.426.447,00	0	17.426.447,00
Genel Toplam		17.426.447	0	17.426.447

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	12 - Teknoloji Transfer Ofislerini Desteklemek
Faaliyet Adı	1513 Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi (TEYDEB)
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.30.00 - TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Üniversitelerde girişimcilik ve yenilikçilik faaliyetlerinin gelişmesini tetiklemek amacıyla oluşturulan Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi Programı için 2017 yılında 17.426.447.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	17.426.447,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		17.426.447,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		17.426.447,00

3. Amaç: Girişimcilik ve Yenilikçilik Faaliyetlerinin Gelişmesini Tetiklemek

3.2. Hedef: Üniversitelerde Yenilikçiliğin ve Girişimciliğin Tetiklenmesini Sağlamak

Performans Hedefi: Teknoloji Transfer Ofislerini Desteklemek

Üniversite-sanayi işbirliğinin gelişimine katkı sağlayacak, teknolojinin ticarileşme sürecini destekleyecek ve akademik araştırmalara lojistik destek sağlayacak bir ara yüz olan teknoloji transfer ofislerinin etkinliğinin artırılması ve yaygınlaştırılması amacıyla girişimcilik ve yenilikçilik faaliyetlerinin gelişmesini tetiklemek amacıyla 1513 Teknoloji Transfer Ofislerini destekleme Programı oluşturulmuştur. Bu program ile üniversitelerde yenilikçiliğin ve girişimciliğin artırılması hedeflenmiştir.

Performans Göstergeleri

- Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi Çağrı Programına Yapılan Başvuru Sayısı

Teknoloji Transfer Ofislerini desteklemek hedefinin ölçülebilir performans göstergesi olarak, 1513 Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi Programı kapsamında yapılan başvuru sayısı esas alınmıştır. Bu destek programına yapılan çağrılara başvuruların artması ile üniversitelerdeki bilgi ve teknolojinin, uygulamaya dönüştürülerek ticarileştirilmesinde ayrıca üniversite ve özel sektör kuruluşları arasında işbirliği oluşturulmasında artış sağlayacaktır. 2017 yılında bu destek programı için yapılacak çağrıya 24 başvurunun yapılacağı öngörülmüştür.

Faaliyetler

- 1513 Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi (TEYDEB)

Program kapsamında, üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde, Ar-Ge projeleri oluşturma, geliştirme ve lojistik destek sağlama faaliyetleri, fikri ve sınai mülkiyet haklarının tescili ve korunması, pazarlanması, ticarileştirilmesi, girişim sermayesi desteği, kuluçka merkezi kurma, iş rehberliği, danışmanlık ve eğitim hizmetleri sağlama, bu konularda bilinçlenme oluşturacak etkinlikler düzenleme, yayınlar yapma konularında kurulmuş ya

da kurulacak olan teknoloji transfer ofisleri projeleri desteklenmektedir. 2017 yılında bu program kapsamında 17.426.447 TL destek verilmesi planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Amaç	BTY İnsan Kaynağının ve Toplumda BTY Yetkinliğinin Geliştirilmesine Katkı Yapmak
Hedef	Desteklenen Bilim İnsanı Sayısını Artırmak
Performans Hedefi	BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak
Desteklenen projelerde yer alan bursiyerlerin sayısını artırarak BTY İnsan kaynağının gelişimine katkı sağlamak ve nitelikli bilim insanları sayısını çoğaltarak ülkemizin uluslararası rekabet gücünü artırmak hedeflenmiştir.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	Desteklenen Lisansüstü Bursiyeri Sayısı (ARDEB+BİDEB)	Sayı	15.864	15.560	16.337
Bilim insanı sayısını artırma hedefinin objektif olarak ölçülmesi amacıyla sayısal göstergeler belirlenmiştir.					
2	TÜBİTAK BİDEB Programları İle Desteklenen Toplam Kişi Sayısı	Sayı	22.599	20.418	21.030
Bilim insanı sayısını artırma hedefinin objektif olarak ölçülmesi amacıyla sayısal göstergeler belirlenmiştir.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	KAMAG:Bursiyer Destekleri	3.000.000	0	3.000.000
2	ARDEB: Bursiyer Destekleri	60.000.000	0	60.000.000
3	SAVTAG: Bursiyer Destekleri	3.000.000	0	3.000.000
4	BİDEB Bilim Olimpiyatları ve Yarışma Programları	2.842.000	0	2.842.000
5	BİDEB Burs ve Destek Programları	75.695.000	0	75.695.000
6	BİDEB Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı TARAL	44.519.000	0	44.519.000
7	BİDEB Burs ve Destek Programlarına İlişkin Yapılan Faaliyetler	7.624.000	0	7.624.000
Genel Toplam		196.680.000	0	196.680.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	13 - BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	KAMAG:Bursiyer Destekleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.33.00 - ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında yürütülen ve tatbikat amacıyla projede yer alan, Türkiye’de kurulu yükseköğretim kurumlarında lisans ve lisansüstü eğitimlerini yapan öğrenciler ile doktora sonrası araştırmacıları desteklemek amacıyla 2017 yılı için 3.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	3.000.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		3.000.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		3.000.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	13 - BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	ARDEB: Bursiyer Destekleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.33.00 - ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında yürütülen ve tatbikat amacıyla projede yer alan, Türkiye’de kurulu yükseköğretim kurumlarında lisans ve lisansüstü eğitimlerini yapan öğrenciler ile doktora sonrası araştırmacıları desteklemek amacıyla 2017 yılı için 60.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	60.000.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		60.000.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		60.000.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	13 - BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	SAVTAG: Bursiyer Destekleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.33.00 - ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında yürütülen ve tatbikat amacıyla projede yer alan, Türkiye’de kurulu yükseköğretim kurumlarında lisans ve lisansüstü eğitimlerini yapan öğrenciler ile doktora sonrası araştırmacıları desteklemek amacıyla 2017 yılı için 3.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	3.000.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		3.000.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		3.000.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	13 - BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	BİDEB Bilim Olimpiyatları ve Yarışma Programları
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.35.00 - BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI

Bilim insanlarının, araştırmacıların yetiştirilmeleri ve geliştirilmeleri için olanaklar sağlamak, bu amaçla ödüller vermek, öğrenim ve öğrenim sonrasında üstün başarısıyla kendini gösteren gençleri izleyerek onların yetişme ve gelişmelerine yardım etmek ve bu amaçla olimpiyatlar ve yarışmalar düzenlemek ve uluslararası olimpiyat ve yarışmalara katılmak amacıyla aşağıdaki programlar yürütülmektedir:

2201-2202- Ulusal Ortaokul Matematik Olimpiyatı ve Ulusal Bilim Olimpiyatları

2203- Uluslararası Bilim Olimpiyatları

2204- Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması

2238- Üniversite Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması

2241- Sanayiye Yönelik Lisans Bitirme Tezleri Yarışması

2242- Lisans Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması

Bu doğrultuda 2017 yılı için 2.842.000.-TL harcama yapılması planlanmıştır.

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	2.842.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		2.842.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		2.842.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	13 - BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	BİDEB Burs ve Destek Programları
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.35.00 - BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
Burs ve destek programları kapsamında bilim insanlarının, araştırmacıların yetiştirilmeleri ve geliştirilmeleri için öğrenim ve öğrenim sonrasında üstün başarısıyla kendini gösteren gençleri izleyerek onların yetiştirme ve gelişmelerine yardım etmek amacıyla üniversite öğrencilerine ve araştırmacılara burs ve destekler verilmektedir. Bu amaçla yürütülen burs ve destek programları için 2017 yılında 75.695.000.-TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	75.695.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		75.695.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		75.695.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	13 - BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	BİDEB Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı TARAL
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.35.00 - BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında nitelikli bilim insanları ve araştırmacıların yetiştirilmesi amacıyla 2211- Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı yürütülmektedir. Bu amaçla öncelikli alanlar dışındaki bölümlerde lisansüstü öğrenimi yapacak bursiyerler için 2017 yılında 44.519.000.-TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	44.519.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		44.519.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		44.519.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	13 - BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	BİDEB Burs ve Destek Programlarına İlişkin Yapılan Faaliyetler
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.35.00 - BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
BİDEB tarafından sağlanan burs ve destek programlarına ilişkin olarak yapılacak personel ödemeleri ile mal ve hizmet alımları için 2017 yılında 7.624.000.-TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	5.745.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	1.073.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	806.000,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		7.624.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		7.624.000,00

4. Amaç: BTY İnsan Kaynağının ve Toplumda BTY Yetkinliğinin Geliştirilmesine Katkı Yapmak

4.1. Hedef: Desteklenen Bilim İnsanı Sayısını Artırmak

Performans Hedefi: BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak

TÜBİTAK birimleri olan ARDEB ve BİDEB tarafından çeşitli program ve projeler ile bilim insanları desteklenmektedir. BİDEB Türkiye'nin ihtiyacı olan alanlarda bilim insanı yetiştirilmesini yarışma, burs ve eğitim programları aracılığı ile yönlendirmek ve teşvik etmek, bilim insanlarına destek vermek, toplumda bilim ve teknoloji kültürünün oluşmasına yardımcı olmak üzere faaliyetlerini sürdürmektedir. ARDEB destek programları kapsamında verilen bursiyer ücretleri ile Yurt içinde yüksek lisans veya doktora öğrenimi gören öğrencileri destekleyerek; ülkemizin ihtiyaç duyduğu bilim insanlarının yetişmesine katkı sağlanmaktadır.

ARDEB ve BİDEB tarafından desteklenen bursiyerlerin sayısının artırılmasıyla, BTY İnsan kaynağının gelişimine katkıda bulunulacak ve nitelikli bilim insanları sayısının çoğalmasıyla ülkemizin uluslararası rekabet gücüne katkı sağlanacaktır.

Performans Göstergeleri

- Desteklenen Lisansüstü Bursiyeri Sayısı (ARDEB+BİDEB)

Yurt içinde tezli yüksek lisans veya doktora öğrenimi gören başarılı öğrencileri destekleyerek; ülkemizin ihtiyaç duyduğu bilim insanlarının yetişmesine katkı sağlamak amacıyla BİDEB tarafından Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı yürütülmektedir. Ayrıca, ARDEB tarafından desteklenmekte olan projelerde görev alan lisansüstü bursiyerlere verilen bursiyer ücretleri ile Yurt içinde yüksek lisans veya doktora öğrenimi gören öğrenciler desteklenmektedir. Bu destekler ile ülkemizin ihtiyaç duyduğu bilim insanlarının yetişmesine katkı sağlanacaktır. 2017 yılında 16.337 lisansüstü bursiyerin desteklenmesi planlanmaktadır.

- TÜBİTAK BİDEB Programları İle Desteklenen Toplam Kişi Sayısı

Performans Hedefinde belirtilen amaca yönelik olarak BİDEB bünyesinde burs, destek ve yarışma programları yürütülmektedir. Bu programlar alanlarına göre a) Bilim Olimpiyatları ve Yarışma Programları, b) Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programları, c) Eğitim Burs ve Destek Programları ile ç) Araştırma Burs ve Destek Programları olmak üzere 4 gruba ayrılmaktadır. Bu programların uygulanma amaçları şunlardır:

a) Bilim Olimpiyatları ve Yarışma Programlarının amacı; farklı seviye ve alanlarda düzenlenecek yarışmalar vasıtasıyla eğitimin farklı kademelerindeki öğrencilerin ilgili yarışma alanlarındaki ilgi ve bilgi düzeyini artırmaktır.

b) Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programlarının amacı; Doğa Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji, Tıbbi Bilimler, Tarımsal Bilimler, Sosyal Bilimler ve Beşeri Bilimler alanlarında yurt içinde düzenlenen ulusal, uluslararası katılımlı ve uluslararası bilimsel etkinlikler ile yurt dışındaki bilimsel etkinliklere katılım için destek sağlamaktır.

c) Eğitim Burs ve Destek Programlarının amacı; başarılı lisans öğrencilerini çeşitli alanlarda öğrenim ve çalışmalar yapmaya özendirmek, bilimsel düşünme ve araştırmacılığa yatkınlıklarını geliştirerek geleceğin bilim insanları olarak yetişmelerine katkı sağlamak, yabancı ülke vatandaşı başarılı öğrencilerin lisansüstü eğitimlerini Türkiye'de sürdürmelerini sağlamak, Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı üniversite mezunlarının eğitimlerini tamamladıktan sonra Türkiye'ye dönmeleri kaydıyla yurt dışında, lisansüstü eğitim almalarına destek sağlamak ile girişimcilik ve yenilikçilik alanlarında yurt içinde ve dışında düzenlenen kurs/eğitim programlarına katılım için destek sağlamaktır.

d) Son olarak Araştırma Burs ve Destek Programlarının amacı; Doğa Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji, Tarımsal Bilimler, Tıbbi Bilimler, Sosyal Bilimler ve Beşeri Bilimler alanlarında lisans ve lisansüstü öğrenciler ile en az lisans derecesine sahip araştırmacı veya bilim insanlarına tarafından yurt içi ve yurt dışında bilimsel araştırma/faaliyetlerinin başarılı bir şekilde yürütülebilmesi ve ülkemizin bilim ve teknoloji alanında uluslararası işbirliğinin geliştirilmesi için araştırma burs ve destekleri vermektir.

Bu amaçlar doğrultusunda, Performans Göstergesinin objektif olarak ölçülmesi ve kıyaslanabilir olması amacıyla desteklenen bursiyer sayısı esas alınmıştır. 2017 yılında bu faaliyet alanına giren programlar kapsamında 21.030 bursiyerin desteklenmesi planlanmıştır.

Faaliyetler

- KAMAG:Bursiyer Destekleri

Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında yürütülen Kamu Ar-Ge Destek Programı projelerinde tatbikat amacıyla yer alan, Türkiye’de kurulu yükseköğretim kurumlarında lisans ve lisansüstü eğitimlerini yapan öğrenciler ile doktora sonrası araştırmacıları desteklemek amacıyla 2017 yılı için 3.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- ARDEB: Bursiyer Destekleri

Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında yürütülen Akademik ve Uygulamalı Ar-Ge Destek Programı projelerinde tatbikat amacıyla yer alan, Türkiye’de kurulu yükseköğretim kurumlarında lisans ve lisansüstü eğitimlerini yapan öğrenciler ile doktora sonrası araştırmacıları desteklemek amacıyla 2017 yılı için 60.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- SAVTAG: Bursiyer Destekleri

Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında yürütülen Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Programı projelerinde tatbikat amacıyla yer alan, Türkiye’de kurulu yükseköğretim kurumlarında lisans ve lisansüstü eğitimlerini yapan öğrenciler ile doktora sonrası araştırmacıları desteklemek amacıyla 2017 yılı için 3.000.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- BİDEB Bilim Olimpiyatları ve Yarışma Programları

Bilim insanlarının, araştırmacıların yetiştirilmeleri ve geliştirilmeleri için olanaklar sağlamak, bu amaçla ödüller vermek, öğrenim ve öğrenim sonrasında üstün başarısıyla kendini gösteren gençleri izleyerek onların yetişme ve gelişmelerine yardım etmek ve bu

amaçla olimpiyatlar ve yarışmalar düzenlemek ve uluslararası olimpiyat ve yarışmalara katılmak amacıyla aşağıdaki programlar yürütülmektedir:

2201-2202- Ulusal Ortaokul Bilim Olimpiyatı ve Ulusal Bilim Olimpiyatları Birinci Aşama Sınavları her yıl Nisan-Mayıs aylarında yapılmaktadır. Sınavlar İstanbul Üniversitesi tarafından yapılmakta olup, sınavlar karşılığında İstanbul Üniversitesi Döner Sermayesine ödeme yapılmaktadır.

2203- Uluslararası Bilim Olimpiyatları her yıl Matematik, Fizik, Kimya, Biyoloji ve Bilgisayar olmak üzere 5 dalda düzenlenmektedir.

Ayrıca; Matematik ve Bilgisayar dallarında Balkan Olimpiyatları düzenlenmektedir. Öğrencilerin yetiştirilmesi için düzenlenen yaz okulları, kış okulları ve takım seçme sınavları ile olimpiyatlara katılım giderleri program bütçesinden karşılanmaktadır.

2204- Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, ortaöğretim öğrencilerini araştırmacılığa yöneltmek, yaratıcı yönlerinin ortaya çıkabilmesini sağlamak, bilimsel araştırma yöntemlerine yatkınlıklarını geliştirmek amacıyla Bilgisayar, Biyoloji, Temel Fizik, Uygulamalı Fizik, Kimya, Matematik, Tarih, Sosyoloji, Coğrafya, Psikoloji ve Türk Dili ve Edebiyatı dallarında proje yarışması düzenlenmektedir. 2238- Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması ve 2241- Sanayiye Yönelik Lisans Bitirme Tezleri Yarışması üniversitelerimizin mühendislik ve teknoloji bilimleri ile tarımsal bilimler alanlarıyla ilgili bölümlerinden birinde öğrenim gören lisans öğrencileri, sanayinin bir sorununu çözmeyi hedefleyen ve/veya sanayide uygulama potansiyeli olan ürün/yöntem/süreç iyileştirme ve/veya geliştirmeye yönelik araştırma konusuna sahip lisans bitirme tezi için hazırladıkları araştırma projeleri yarışması düzenlenmektedir.

2242- Üniversite Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması, lisans öğrencilerinin yenilikçi ve girişimci bir şekilde bilişim teknolojilerini kullanarak ülkemizin sorunlarına yönelik çözümler üretmelerini ve bu doğrultuda bilgi ve becerilerini geliştirmelerini teşvik etmek amacıyla düzenlenmektedir.

Maliyet hesabı yapılırken olimpiyat ve yarışmaları düzenlemek için yapılan ödemelerin tahmini toplamı dikkate alınmıştır. Bu doğrultuda 2017 yılı için 2.842.000.-TL harcama yapılması planlanmaktadır.

- BİDEB Burs ve Destek Programları

Burs ve destek programları kapsamında bilim insanlarının, araştırmacıların yetiştirilmeleri ve geliştirilmeleri için öğrenim ve öğrenim sonrasında üstün başarıyla kendini gösteren gençleri izleyerek onların yetiştirme ve gelişmelerine yardım etmek amacıyla üniversite öğrencilerine ve araştırmacılara burs ve destekler verilmektedir.

Başarılı üniversite öğrencilerini burs yoluyla desteklemek amacıyla; 2205- Yurt İçi Lisans Burs Programı, 2213- Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programı, 2214/B- Yurt Dışı Müşterek Doktora Burs Programı, 2215- Uluslararası Öğrenciler için Lisansüstü Burs Programı, 2235- En Az Gelişmiş Ülkeler (EAGÜ) Lisansüstü Burs Programları yürütülmektedir.

Ayrıca 2017 yılında çağrıya çıkılmak üzere doktora derecesine sahip insan kaynağının nicelik ve nitelik olarak artırılması için Bilim Teknoloji Yüksek Kurulu (BTYK) tarafından belirlenen öncelikli alanlarda doktora derecesine sahip insan kaynağını yetiştirecek üniversitelere destek sağlamak amacıyla 2244- Öncelikli Alanlarda Doktora Dereceli İnsan Kaynağı Yetiştirme Programı başlatılacaktır.

Araştırmacıları desteklemeye yönelik olarak; 2209-Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, 2214/A- Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, 2216- Uluslararası Araştırmacılar için Araştırma Burs Programı, 2218- Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, 2219- Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, 2239- Girişimcilik ve Yenilikçilik Eğitim ve Araştırma Faaliyetlerini Destekleme Programı ile yurtdışındaki yetkin Türk bilim insanlarının ülkemize dönüşünü sağlayarak tersine beyin göçünü teşvik etmek amacıyla 2232- Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı yürütülmektedir.

Yurt dışındaki yetkin bilim insanlarının ülkemizde araştırma yapmalarını teşvik etmek amacıyla 2221- Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim İnsanı Destekleme Programı yürütülmektedir. Yurt dışında bulunan deneyimli araştırmacıların ülkemizde

araştırmalara katılmasını desteklemek amacıyla AB Komisyonu ile yapılan anlaşma gereğince %40'ı Avrupa Birliği fonu tarafından desteklenen 2236- Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşımı Destek Programı yürütülmektedir.

Bilimsel toplantı düzenlenmesi ve genç araştırmacıların toplantılara katılmasını desteklemek amacıyla; 2223- Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı, 2224- Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, 2229- Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı, 2231- TÜBİTAK-Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Destek Programı, 2237- Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programları yürütülmektedir.

Yukarıda belirtilen burs ve destek programları için 2017 yılında 75.695.000.- TL harcama yapılması

- BİDEB Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı TARAL

Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında nitelikli bilim insanları ve araştırmacıların yetiştirilmesi amacıyla 2211- Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı yürütülmektedir. Bu program kapsamında 2013 yılından itibaren doktora öğrenimi yapacak olan başarılı öğrencilere yüksek lisans öğreniminden başlayarak burs verilmeye başlanmıştır. Ayrıca lisans öğrenimini Fen Bilimleri alanında yapmış olan başarılı öğrencilerden sosyal ve beşeri bilimler alanlarında lisansüstü öğrenim görecektir. Bu alanlar ile doktora tezini öncelikli alanlarda veya sanayiye yönelik olarak hazırlayacak olan başarılı öğrencilere teşvik bursları verilmektedir.

Belirtilen program kapsamında BTYK'nın belirlemiş olduğu öncelikli alanlar ve öncelikli alan dışında lisansüstü öğrenimi yapacak bursiyerler için 2017 yılında 44.519.000.-TL harcama yapılması planlanmıştır.

- BİDEB Burs ve Destek Programlarına İlişkin Yapılan Giderler

BİDEB, sağlanan bireysel destekler, yarışmalar, burslar ve eğitim programları aracılığı ile Türkiye'nin ihtiyacı olan alanlarda bilim insanlarını teşvik etmek ve Türkiye'nin bilim insanları için bir cazibe merkezi haline gelmesine katkıda bulunmaktadır. Bu kapsamda BİDEB tarafından ilköğretim, ortaöğretim, üniversite lisans ve lisansüstü öğrencileri ile

doktora sonrası düzeyde araştırma yapan araştırmacılara yönelik karşılıksız burs ve bilimsel destek programları yürütülmektedir. Bu programlara ilişkin olarak yapılacak personel ödemeleri ile mal ve hizmet alımları ve diğer giderler için 2017 yılında 7.624.000.-TL harcama yapılması planlanmıştır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
------------------	---

Amaç	BTY İnsan Kaynağının ve Toplumda BTY Yetkinliğinin Geliştirilmesine Katkı Yapmak
Hedef	Toplumda BTY Kültürünün Yaygınlaştırılmasını Tetiklemek

Performans Hedefi	Bilim Toplum Farkındalığını Artırmaya Yönelik Faaliyetler ile Bilim Merkezi Sayısını Artırmak
Toplumda bilim ve teknoloji farkındalığını artırmak ve bilimin günlük yaşamda kullanılması için farkındalık oluşturmak amacıyla Bilim Merkezlerinin kurulması ve bu yöndeki çalışmaları destekleyen proje çağrılarının çıkılması hedeflenmiştir.	

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2015	2016	2017
1	Desteklenen Bilim Merkezi Sayısı	Sayı	5	9	9
Özellikle çocukların ve gençlerin bilime olan ilgi ve meraklarını artıracak, teknolojiyi daha doğru kullanmalarını sağlayacak bilim merkezlerinin sayısının artması beraberinde BTY kültürünün artmasında sağlayacaktır.					
2	Bilim Toplum Proje Çağrılarında Yapılan Başvuru Sayısı	Sayı	1.866	400	420
Ülkemizde bilim kültürünün benimsenmesi amacıyla bu projelerin yaygınlaştırılması, zenginleştirilmesi ve projelere katılımın teşvik edilmesi için bilim ve toplum projeleri düzenleyen kamu kurum ve kuruluşlarının bu programa yapacağı başvurular önem kazanmaktadır.					
3	Popüler Bilim Dergilerinin Toplam Net Satış Adedi (1000 Adet)	Sayı	2.034	1.600	1.500
TÜBİTAK Popüler Bilim Dergileri, ülkemizde bilimi yaygınlaştırmak ve bilime olan ilginin artmasını sağlamak amacıyla yayımlanmaktadır. İçeriği web sayfalarıyla da desteklenen bu bağlamda dergiler ülkemizde bilim kültürünün gelişmesinde önemli katkılar sağlamaktadır.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Bilim Merkezi Kurulması Faaliyetleri (TARAL)	20.848.000,00	0	20.848.000,00
2	Bilim ve Toplum Destek Programları (TARAL)	39.513.000,00	0	39.513.000,00
3	Bilim ve Toplum Programlarının Desteklenmesine İlişkin Faaliyetler	32.012.700,00	0	32.012.700,00
Genel Toplam		92.373.700	0	92.373.700

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	14 - Bilim Toplum Farkındalığını Artırmaya Yönelik Faaliyetler ile Bilim Merkezi Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	Bilim Merkezi Kurulması Faaliyetleri (TARAL)
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.31.00 - BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
4003 Kodlu Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı kapsamında desteklenen Bilim Merkezleri Konya, Kocaeli, Kayseri, Bursa ve Elazığ Bilim Merkezleri ile yakın zamanda desteklenmesi planlanan diğer Bilim Merkezleri için 2017 yılında 20.848.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	20.848.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		20.848.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		20.848.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	14 - Bilim Toplum Farkındalığını Artırmaya Yönelik Faaliyetler ile Bilim Merkezi Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	Bilim ve Toplum Destek Programları (TARAL)
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.31.00 - BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
2017 yılında, -4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destek Programı -4005 Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destek Programı -4006 Bilim Fuarları Destek Programı -4007 Bilim Şenliği Destek Programı -5000 Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı için 2017 yılında toplam 39.513.000,- TL harcama öngörülmüştür.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
07	Sermaye Transferleri	39.513.000,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		39.513.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		39.513.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Performans Hedefi	14 - Bilim Toplum Farkındalığını Artırmaya Yönelik Faaliyetler ile Bilim Merkezi Sayısını Artırmak
Faaliyet Adı	Bilim ve Toplum Programlarının Desteklenmesine İlişkin Faaliyetler
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	40.08.31.00 - BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
Personel ücret ve SGK Giderleri, tüketime yönelik mal ve malzeme alımı giderleri, Popüler Bilim Dergileri, Akademik Dergileri ve Popüler Bilim Kitaplarının baskı ve cilt giderleri, yıl içerisinde gerçekleştirilecek yurtiçi ve yurtdışı seyahatlerine ilişkin yol giderleri, Alternatif Enerjili Araç Yarışlarına katılan takımlara verilecek ödül ve ikramiyeler, yıl içerisinde gerçekleştirilecek çeşitli hizmet alımları ve organizasyon giderleri, fikri hak alımları ve çeşitli mal ve malzeme alımları, gayri maddi hak alımları ve organizasyon giderleri için 2017 yılında 32.012.700- TL harcama yapılması planlanmıştır.	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	15.488.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	2.994.000,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	11.530.700,00
04	Faiz Giderleri	0,00
05	Cari Transferler	0,00
06	Sermaye Giderleri	2.000.000,00
07	Sermaye Transferleri	0,00
08	Borç verme	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		32.012.700,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		32.012.700,00

4. Amaç: BTY İnsan Kaynağının ve Toplumda BTY Yetkinliğinin Geliştirilmesine Katkı Yapmak

4.2. Hedef: Toplumda BTY Kültürünün Yaygınlaştırılmasını Tetiklemek

Performans Hedefi: Bilim Toplum Farkındalığını Artırmaya Yönelik Faaliyetler ile Bilim Merkezi Sayısını Artırmak

TÜBİTAK, bilim merkezlerinin toplumumuzda bilim kültürünü yaygınlaştırmak için son derece kritik bir rol üstleneceği öngörüsünden yola çıkarak, ülkemizde bu merkezlerin kurulmasını ve yıllar içinde sayılarının artırılmasını hedeflemektedir. Ayrıca; 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı, 4005 Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları, 4006 Bilim Fuarları Destekleme Programı, 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı ve 5000 Dijital İçerikli Açık Ders Kaynaklarını Destekleme Programı başta olmak üzere TÜBİTAK Akademik Yayınları ile Alternatif Enerjili Araç Yarışlarının artışı ile BTY Kültürünün yaygınlaştırılması hedeflenmektedir.

Performans Göstergeleri

- Desteklenen Bilim Merkezi Sayısı

27 Aralık 2011 tarihli Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu toplantısında özellikle çocukların ve gençlerin bilime olan ilgi ve meraklarını artıracak, teknolojiyi daha doğru kullanmalarını sağlayacak bilim merkezlerinin 2023 yılı itibarıyla tüm illerde kurulmasına yönelik çalışmaların yerel yönetimlerle işbirliği halinde gerçekleştirilmesine karar verilmiştir. Bu karar doğrultusunda, ilk aşamada 2016 yılına kadar tüm büyükşehirlerde bilim merkezi kurulması projelerinin desteklenmesi planlanmaktadır. İkinci aşamada ise diğer illerdeki bilim merkezi kurulması projeleri desteklenecek ve ülkemizin her ilinde bilim merkezlerinin kurulumu sağlanacaktır. 2017 yılında 9 Bilim Merkezinin kurulması planlanmıştır.

- Bilim Toplum Proje Çağrılarına Yapılan Başvuru Sayısı

Ülkemizde bilim ve toplum alanında süregelen gelişmelerin nabzını tutan kurum olarak bilim kültürünün benimsetilmesi amacıyla bu projelerin yaygınlaştırılması,

zenginleştirilmesi ve projelere katılımın teşvik edilmesi için bilim ve toplum projeleri düzenleyen kamu kurum ve kuruluşlarına destek verilmesi için proje çağrılarında bulunmaktadır. Bilim Şenliği Destekleme Programı, Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları, Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı, Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı kapsamındaki çağrılara yapılan proje başvuru sayılarının artması toplumda bilime olan ilginin artmasını da beraberinde getirecektir. 2017 yılında bu programlara 420 adet başvurunun yapılacağı planlanmıştır.

- **Popüler Bilim Dergilerinin Toplam Net Satış Adedi (1000 Adet)**

TÜBİTAK Popüler Bilim Dergileri, ülkemizde bilimi yaygınlaştırmak ve bilime olan ilginin artmasını sağlamak amacıyla yayımlanmaktadır. İçeriği web sayfalarıyla da desteklenen Bilim ve Teknik Dergisi, Bilim Çocuk Dergisi ile Meraklı Minik Dergisi yayınları ile ülkemizde bilim kültürünün gelişmesinde önemli katkı sağlanacağı öngörülmüştür. 2017 yılında dergi satışlarının 1.500.000 adet olması planlanmıştır.

Faaliyetler

- **Bilim Merkezi Kurulması Faaliyetleri (TARAL)**

TARAL Kapsamında yürütülen Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programı altında Bilim Merkezleri desteklenmektedir. Bilim merkezleri, farklı yaş gruplarından ve farklı birikime sahip bireyleri bilimle buluşturarak, bilim ve teknolojiyi toplum için anlaşılır ve ulaşılır bir hale getirmeyi ve bilim ve teknolojinin önemini toplum gözünde artırmayı amaçlayan; deneysel ve uygulamalı etkinlikler içeren, ziyaretçilerini denemeye ve keşfetmeye teşvik eden, kamu yararı gözetken, kar elde etmek amacıyla kurulmayan, kamu ya da özel sektör kaynakları ile finanse edilen merkezlerdir.

Sessiz ortamlarda, cam vitrinlerin ardında sergilenen, dokunulması yasak objelerden oluşan klasik müze kavramının aksine bilim merkezleri ziyaretçilere aktif şekilde gezebilecekleri, dokunabilecekleri, deneyebilecekleri sergiler ve dinamik ortamlar sunmaktadır.

Bilim merkezleri, günlük olaylara bilimsel bir bakış açısıyla yaklaşabilme yönünde bir ufuk açmaktadır. Herkesin yaratıcı düşünebileceğini ve yaratıcı düşünme becerilerini geliştirebileceğini göstermektedir. Özellikle küçük yaştaki ziyaretçilerin kendi başlarına karar verebilen ve sorumluluk sahibi bireyler olmalarına katkı sağlamaktadır.

Bilim merkezleri, sadece içerikleriyle değil, mimarileriyle, yeşil alanları ve kullanım amaçlarının çeşitliliğiyle de cazibe merkezi olma özelliği taşımaktadırlar. Geniş giriş ve bekleme salonları, yüksek tavanlarıyla, ziyaretçilere rahat bir ortam sunmaktadırlar. Henüz bilim merkezinin içerisine girmeden ziyaretçileri karşılayan etkileşimli açık hava sergileri, onları bilimin gizemli dünyasına davet eder.

TÜBİTAK, bilim merkezlerinin toplumumuzda bilim kültürünü yaygınlaştırmak için son derece kritik bir rol üstleneceği öngörüsünden yola çıkarak, ülkemizde bu merkezlerin kurulmasını ve yıllar içinde sayılarının artırılmasını hedeflemektedir.

Bilim Merkezlerinin desteklenmesi için 2017 yılında 20.848.000.- TL harcanması planlanmıştır.

- **Bilim Toplum Destek Programları (TARAL)**

Yatırım Programında yere alan Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programı kapsamında, Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı, Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları, Bilim Fuarları Destekleme Programı, Bilim Şenlikleri Destekleme Programı ile Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programları yürütülmektedir.

Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları (4004) kapsamında projelere verilen destekler ile bilginin topluma anlaşılır bir biçimde aktarılmasını, bunu yaparken de bilginin mümkün olduğunca görselleştirilerek, etkileşimli uygulamalarla desteklenmesi amaçlanmaktadır. Projelerde katılımcılara, olabildiğince fazla bilgi aktarılması değil, basit bilimsel olguları fark etmeleri sağlanarak, merak duygularının, araştırma, sorgulama ve öğrenme istekleri ön plana çıkartılmaktadır.

Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları (4005) destekleri ile öğretmenlere; öğrencilerde ve toplumda bilime ve bilimsel konulara ilişkin olumlu tutum geliştirilmesi amacıyla, kendi branşlarına ve genel olarak öğretmenlik mesleğine özgü yenilikçi yaklaşım, strateji, yöntem ve tekniklerin etkileşimli olarak kazandırılması amaçlanmaktadır.

TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı (4006) kapsamında verilen destekler ile 5-12. sınıfta okumakta olan öğrencilerin eğitim/öğretim programı çerçevesinde ve kendi ilgi alanları doğrultusunda belirledikleri konular üzerine araştırma yaparak, araştırmalarının sonuçlarını sergileyebilecekleri, öğrenciler ve izleyiciler için eğlenerek öğrenebilecekleri bir ortam oluşturmak amaçlanmaktadır.

Bilim Şenliği Destekleme Programı (4007) kapsamında desteklenen şenlikler ile bilim iletişiminin sağlanması, bilimsel bilginin geniş toplum kitlelerine ulaştırılması ve bilim teknoloji arasındaki etkileşimin kavratılması amaçlanmaktadır. Bunun için sergi, sahne şovları, gösteri, atölye/laboratuvar çalışmaları, tematik bilim oyunları, yarışmalar, söyleşiler vb. etkinlikler desteklenerek katılımcıların temel bilimsel olguları fark etmelerinin sağlanmakta, merak duygularının, araştırma, sorgulama ve öğrenme istekleri tetiklenmektedir.

Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı (5000) kapsamında verilen destekler ile ilk ve ortaöğretim ile yükseköğretim kurumlarında okutulan dersler için Türkçe telif kaynakları artırarak ders materyali havuzunu genişletmek ve ilköğretim, ortaöğretim, ön lisans, lisans ve lisansüstü öğrencilerine fırsat eşitliği sağlayacak ulaşılabilir kaynaklar üretilmesi amaçlanmaktadır.

Bu programları için 2017 yılında 39.513.000.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

- Bilim ve Toplum Programlarının Desteklenmesine İlişkin Faaliyetler

Bilim Toplum Daire Başkanlığı tarafından destek programlarının başarıyla yürütülmesi için yapılan faaliyetlere ilişkin hakem, izleyici, danışman ödemeleri, seyahat toplantı organizasyon giderleri ve cari nitelikli diğer giderler ile personel giderleri için 2017 yılında 32.012.700.- TL harcama yapılması planlanmıştır.

D- İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı

TABLO-3

İDARE PERFORMANS TABLOSU

İdare Adı		2017				
PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYET	Açıklama	Bütçe İçi		Bütçe Dışı	Toplam
			(TL)	PAY(%)		(TL)
1		Öncelikli alanlardaki destek oranını ve insan gücü sayısını artırmak için destek sağlamak	307.996.504,00	10,06		307.996.504,00
	1	ARDEB Öncelikli Alan Destekleri	125.000.000,00	5,12	0,00	125.000.000,00
	2	TEYDEB Öncelikli Alan Destekleri	111.224.925,00	3,66	0,00	111.224.925,00
	3	ÇAGDEB Faaliyetleri	8.572.000,00		0,00	8.572.000,00
	4	ÇAGDEB Destekleri	25.000.000,00		0,00	25.000.000,00
	5	Yurtici Lisansüstü Burs Programı TARAL	9.081.000,00	0,33	0,00	9.081.000,00
	6	TEYDEB Öncül Ar-Ge Laboratuvarı Destekleri	29.118.579,00	0,96	0,00	29.118.579,00
2		Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı vermesini sağlamak.	1.161.496.500,00	37,50	0,00	1.161.496.500,00
	7	MAM Kalkınma Bakanlığı Destekli Ar - Ge Altyapı Projeleri Yürütmek	158.440.000,00	3,34	0,00	158.440.000,00
	8	BİLGEM Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	49.088.000,00	2,50	0,00	49.088.000,00
	9	BİLGEM'in Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	145.035.500,00	5,03	0,00	145.035.500,00
	10	SAGE Dış Destekli Projelerini Yürütmek	14.600.000,00	0,53	0,00	14.600.000,00
	11	SAGE Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	129.870.000,00	3,34	0,00	129.870.000,00
	12	SAGE'nin Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	59.379.000,00	1,92	0,00	59.379.000,00
	13	UME Dış Destekli Projelerini Yürütmek	12.600.000,00	0,46	0,00	12.600.000,00
	14	UME Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	6.979.000,00	0,25	0,00	6.979.000,00
	15	UME'nin Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	44.460.000,00	1,46	0,00	44.460.000,00
	16	TUSSIDİ Faaliyetleri	10.321.000,00	0,36	0,00	10.321.000,00
	17	BUTAL Faaliyetleri	9.209.000,00	0,34	0,00	9.209.000,00
	18	TUG Faaliyetleri	7.774.000,00	0,28	0,00	7.774.000,00
	19	BUTAL İdame Yenileme ve Projeler	1.360.000,00	0,05	0,00	1.360.000,00
	20	MAM Projeleri yürütmek için gerekli yönetim faaliyetlerini gerçekleştirmek (Kadrolu personel ve diğer cari harcamaları)	120.416.500,00	3,97	0,00	120.416.500,00
	21	ULAKBİM Kalkınma Bakanlığı Destekli Projelerini Yürütmek	14.230.000,00	0,59	0,00	14.230.000,00
	22	ULAKBİM Diğer Faaliyetleri	24.089.000,00	0,88	0,00	24.089.000,00
	23	MAM Dış Destekli (sözleşmeli) ve İç Destekli (sözleşmesiz) Projeler Yürütmek	31.000.000,00	1,12	0,00	31.000.000,00
	24	UZAY Dış Destekli Projelerini Yürütmek	1.300.000,00	0,05	0,00	1.300.000,00
	25	UZAY Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	21.500.000,00	0,72	0,00	21.500.000,00
	26	UZAY'ın Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	25.515.500,00	0,86	0,00	25.515.500,00
	27	BİLGEM Dış Destekli Projelerini Yürütmek	39.086.000,00	1,41	0,00	39.086.000,00
	28	ULAKBİM Hat Kiraları ve EKUAL Ödemeleri	194.644.000,00	7,11	0,00	194.644.000,00
	29	ULAKBİM UBYT Ödemeleri	40.600.000,00	0,91	0,00	40.600.000,00
3		Akademik Ar-Ge Projelerinin Sayısını Artırarak Üniversiteler Arası ve Özel Sektör İşbirliğini Geliştirmek ve Sonuçlanan Projelerden Sağlanan Çıktıları Artırmak	169.880.000,00	5,47	0,00	169.880.000,00
	30	ARDEB Akademik Ar-Ge Proje Destekleri (Öncelikli Alan Pr. Haric)	129.000.000,00	4,02	0,00	129.000.000,00
	31	ARDEB Proje Destek Faaliyetleri	40.880.000,00	1,45	0,00	40.880.000,00
4		Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek	470.530.000,00	9,51	0,00	470.530.000,00
	32	KAMAG Tarafından verilen Proje Destekleri	287.000.000,00	4,02	0,00	287.000.000,00
	33	SAVTAG Tarafından verilen Proje Destekleri	183.530.000,00	5,49	0,00	183.530.000,00
5		AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak	255.805.384,00	9,67	0,00	255.805.384,00
	34	AB Çerçeve Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Faaliyetler	4.655.384,00	0,20	0,00	4.655.384,00
	35	AB Çerçeve Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Teşvik Amaçlı Destek Programları Yürütmek	2.000.000,00	0,02	0,00	2.000.000,00
	36	AB Çerçeve Programı İçin Katkı Payı Ödemek	232.000.000,00	8,84	0,00	232.000.000,00
	37	AB Projeleri Ödül ve Destek Programı (TARAL)	17.150.000,00	0,62	0,00	17.150.000,00
6		Uluslararası Ar-Ge Programlarına Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Katılım Oranını Artırmak	9.459.416,00	0,47	0,00	9.459.416,00
	38	Uluslararası BTY işbirliklerini oluşturmak ve yönetmek	4.459.416,00	0,15	0,00	4.459.416,00
	39	İkili ve çoklu programlar için katkı payı ödemek	5.000.000,00	0,32	0,00	5.000.000,00
7		Bilgi ve Belge Erişim Hizmeti Verilen Kişi ve Kurum Sayısını Artırmak	20.000,00	0,23	0,00	20.000,00
	40	ULAKBİM ULAKNET-2 Proje Faaliyetleri	10.000,00	0,02	0,00	10.000,00
	41	ULAKBİM TRUBA Proje Faaliyetleri	10.000,00	0,21	0,00	10.000,00
8		BTY Politikaları Önerisi Geliştirme, İzleme ve Değerlendirme Süreçlerini Etkinleştirmek	5.008.000,00	0,16	0,00	5.008.000,00
	42	BTYPDB Faaliyetleri	5.008.000,00	0,16	0,00	5.008.000,00
9		Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırmak	268.859.117,00	8,95	0,00	268.859.117,00
	43	Sanayi - Özel Sektör Ar-Ge Destekleri Sağlamak	233.515.117,00	7,68	0,00	233.515.117,00
	44	TEYDEB Programlarının Destekleri İçin Yapılan Faaliyetler	35.344.000,00	1,27	0,00	35.344.000,00
10		KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesinin Gelişimine Katkı Sağlamak	134.477.441,00	4,42	0,00	134.477.441,00
	45	1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı (TEYDEB)	134.477.441,00	4,42	0,00	134.477.441,00
11		İleri Teknoloji Alanlarında Girişimcililiği Teşvik Etmek	28.077.491,00	0,92	0,00	28.077.491,00
	46	1512 Girişimcilik Aşamalı Destek programı	4.740.575,00	0,16	0,00	4.740.575,00
	47	1514 Girişim Sermayesi Destek Programı	12.779.394,00	0,77	0,00	12.779.394,00
	48	1501 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı	10.557.522,00		0,00	10.557.522,00
12		Teknoloji Transfer Ofislerini Desteklemek	17.426.447,00	0,57	0,00	17.426.447,00
	49	1513 Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi (TEYDEB)	17.426.447,00	0,57	0,00	17.426.447,00
13		BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak	196.680.000,00	5,72	0,00	196.680.000,00
	50	KAMAG:Bursiyer Destekleri	3.000.000,00	0,09	0,00	3.000.000,00
	51	ARDEB: Bursiyer Destekleri	60.000.000,00	0,55	0,00	60.000.000,00
	52	SAVTAG: Bursiyer Destekleri	3.000.000,00	0,09	0,00	3.000.000,00
	53	BİDEB Bilim Olimpiyatları ve Yarışma Programları	2.842.000,00	0,11	0,00	2.842.000,00
	54	BİDEB Burs ve Destek Programları	75.695.000,00	2,99	0,00	75.695.000,00
	55	BİDEB Yurtici Lisansüstü Burs Programı TARAL	44.519.000,00	1,61	0,00	44.519.000,00
	56	BİDEB Burs ve Destek Programlarına İlişkin Yapılan Faaliyetler	7.624.000,00	0,27	0,00	7.624.000,00
14		Bilim Toplum Farkındalığını Artırmaya Yönelik Faaliyetler ile Bilim Merkezi Sayısını Artırmak	92.373.700,00	3,34	0,00	92.373.700,00
	57	Bilim Merkezi Kurulması Faaliyetleri (TARAL)	20.848.000,00	0,73	0,00	20.848.000,00
	58	Bilim ve Toplum Destek Programları (TARAL)	39.513.000,00	1,44	0,00	39.513.000,00
	59	Bilim ve Toplum Programlarının Desteklenmesine İlişkin Faaliyetler	32.012.700,00	1,16	0,00	32.012.700,00
Performans Hedefleri Maliyetleri Toplamı			3.118.090.000,00	96,99		3.118.090.000,00
Genel Yönetim Giderleri			78.946.000,00	3,01		78.946.000,00
Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı						
GENEL TOPLAM			3.197.036.000,00	100,00	0,00	3.197.036.000,00

TABLO-4
TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU

İdare Adı		40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzey)	FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01 Personel Giderleri	378.760.000,00	37.691.000,00	0,00	416.451.000,00
	02 SGK Devlet Primi Giderleri	80.587.000,00	8.094.000,00	0,00	88.681.000,00
	03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	305.048.000,00	18.243.000,00	0,00	323.291.000,00
	04 Faiz Giderleri	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Cari Transferler	367.543.000,00	1.073.000,00	0,00	368.616.000,00
	06 Sermaye Giderleri	385.785.000,00	13.845.000,00	0,00	399.630.000,00
	07 Sermaye Transferleri	1.600.367.000,00	0,00	0,00	1.600.367.000,00
	08 Borç verme	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Yedek Ödenek	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bütçe Ödenek Toplamı	3.118.090.000,00	78.946.000,00	0,00	3.197.036.000,00
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye	0,00	0,00		0,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar	0,00	0,00		0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar	0,00	0,00		0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	0,00	0,00		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		3.118.090.000,00	78.946.000,00	0,00	3.197.036.000,00

III. EKLER

TABLO-5

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU	
PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYETLER	SORUMLU BİRİMLER
Öncelikli alanlardaki destek oranını ve insan gücü sayısını artırmak için destek sağlamak	ARDEB Öncelikli Alan Destekleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	TEYDEB Öncelikli Alan Destekleri	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	ÇAĞDEB Faaliyetleri	ÇAĞRILI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	ÇAĞDEB Destekleri	ÇAĞRILI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı TARAL	BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
		ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	TEYDEB Öncül Ar-Ge Laboratuvarı Destekleri	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Ülke ihtiyaçlarına cevap verecek projeleri yürütmek, etkinliği sağlamak, Ar-Ge birimlerinde spin-off firmaların kurulmasını teşvik etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesine kolaylık sağlayacak tedbirleri almak ve bu projelerin ülke ekonomisine katkı yapmasını sağlamak.		
	MAM Kalkınma Bakanlığı Destekli Ar – Ge Altyapı Projeleri Yürütmek	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
	BİLGEM Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
	BİLGEM'in Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
	SAGE Dış Destekli Projelerini Yürütmek	SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ
	SAGE Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ
	SAGE'nin Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ
	UME Dış Destekli Projelerini Yürütmek	ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ
	UME Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
-----------	---

PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYETLER	SORUMLU BİRİMLER
		ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ
	UME'nin Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	
		ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ
	TÜSSİDE Faaliyetleri	
		TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ
	BUTAL Faaliyetleri	
		BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
	TUG Faaliyetleri	
		TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ
	BUTAL İdame Yenileme ve Projeler	
		BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
	MAM Projeleri yürütmek için gerekli yönetim faaliyetlerini gerçekleştirmek (Kadrolu personel ve diğer cari harcamalar)	
		MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
	ULAKBİM Kalkınma Bakanlığı Projelerini Yürütmek	
		ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
	ULAKBİM Diğer Faaliyetleri	
		ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
	MAM Dış Destekli (sözleşmeli) ve İç Destekli (sözleşmesiz) Projeler Yürütmek	
		MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
	UZAY Dış Destekli Projelerini Yürütmek	
		UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
	UZAY Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeleri Yürütmek	
		UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
	UZAY'ın Faaliyet Alanında Diğer BTY Araştırmalarını Yapmak	
		UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
	BİLGEM Dış Destekli Projelerini Yürütmek	
		BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
	ULAKBİM Hat Kiraları ve EKUAL Ödemeleri	
		ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
	ULAKBİM UBYT Ödemeleri	
		ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
Akademik Ar-Ge Projelerinin Sayısını Artırarak Üniversiteler Arası ve Özel Sektör İşbirliğini Geliştirmek ve Sonuçlanan Projelerden Sağlanan Çıktıları Artırmak		
	ARDEB Akademik Ar-Ge Proje Destekleri (Öncelikli Alan Pr. Hariç)	
		ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	ARDEB Proje Destek Faaliyetleri	
		ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek		
	KAMAG Tarafından verilen Proje Destekleri	

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
-----------	---

PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYETLER	SORUMLU BİRİMLER
		ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	SAVTAG Tarafından verilen Proje Destekleri	
		ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
AB Programlarına Katılım Oranını Artırmak		
	AB Çerçeve Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Faaliyetler	
		ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
	AB Çerçeve Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Teşvik Amaçlı Destek Programları Yürütmek	
		ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
	AB Çerçeve Programı İçin Katkı Payı Ödemek	
		ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
	AB Projeleri Ödül ve Destek Programı (TARAL)	
		ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
Uluslararası Ar-Ge Programlarına Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Katılım Oranını Artırmak		
	Uluslararası BTY işbirliklerini oluşturmak ve yönetmek	
		ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
	İkili ve çoklu programlar için katkı payı ödemek	
		ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
Bilgi ve Belge Erişim Hizmeti Verilen Kişi ve Kurum Sayısını Artırmak		
	ULAKBİM ULAKNET-2 Proje Faaliyetleri	
		ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
	ULAKBİM TRUBA Proje Faaliyetleri	
		ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
BTY Politikaları Önerisi Geliştirme, İzleme ve Değerlendirme Süreçlerini Etkinleştirmek		
	BTYPDB Faaliyetleri	
		BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI
Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilikçilik Proje Sayısını ve İşbirliklerini Artırmak		
	Sanayi - Özel Sektör Ar-Ge Destekleri Sağlamak	
		TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	TEYDEB Programlarının Destekleri İçin Yapılan Faaliyetler	

İdare Adı	40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
-----------	---

PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYETLER	SORUMLU BİRİMLER
KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesinin Gelişimine Katkı Sağlamak	1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı (TEYDEB)	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
İleri Teknoloji Alanlarında Girişimciliği Teşvik Etmek	1512 Girişimcilik Aşamalı Destek programı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	1514 Girişim Sermayesi Destek Programı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
Teknoloji Transfer Ofislerini Desteklemek	1513 Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi (TEYDEB)	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
BTY İnsan Kaynağının Gelişimi İçin Verilen Destek Sayısını Artırmak	KAMAG:Bursiyer Destekleri	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	ARDEB: Bursiyer Destekleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	SAVTAG: Bursiyer Destekleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	BİDEB Bilim Olimpiyatları ve Yarışma Programları	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	BİDEB Burs ve Destek Programları	BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
	BİDEB Yurtiçi Lisansüstü Burs Programı TARAL	BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
	BİDEB Burs ve Destek Programlarına İlişkin Yapılan Faaliyetler	BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
Bilim Toplum Farkındalığını Artırmaya Yönelik Faaliyetler ile Bilim Merkezi Sayısını Artırmak	Bilim Merkezi Kurulması Faaliyetleri (TARAL)	BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
	Bilim ve Toplum Destek Programları (TARAL)	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
	Bilim ve Toplum Programlarının Desteklenmesine İlişkin Faaliyetler	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
		BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI