

TÜBİTAK

2015

Faaliyet Raporu

İÇİNDEKİLER

ŞEKİLLER LİSTESİ	iv
TABLOLAR LİSTESİ	iv
KISALTMALAR	v
BAKAN SUNUŞU	x
BAŞKAN SUNUŞU	xi
1. GENEL BİLGİLER	1
1.1. Misyon	1
1.2. Vizyon	1
1.3. Yetki Görev ve Sorumluluklar	1
1.4. Kuruma İlişkin Bilgiler.....	4
1.4.1. Fiziksel Yapı	4
1.4.2. Örgüt Yapısı.....	4
1.4.3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	14
1.4.4. İnsan Kaynakları	18
1.4.5. Sunulan Hizmetler	20
1.4.6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	26
1.5. Diğer Hususlar	27
1.5.1. Mevzuata İlişkin Bilgi	27
1.5.2. İç ve Dış Denetim Raporlarındaki Hususlar	28
2. AMAÇ VE HEDEFLER	29
2.1. İdarenin Amaç ve Hedefleri.....	29
2.2. Temel Politika ve Öncelikler.....	30
3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	33
3.1. Mali Bilgiler	33
3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları	33
3.1.2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar.....	36
3.1.3. Mali Denetim Sonuçları.....	39
3.2. Performans Bilgileri.....	40
3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri	40
3.2.2. Performans Sonuçları Tablosu	104

3.2.3. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	108
3.2.4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	127
4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	128
4.1. Üstünlükler.....	128
4.1.1. Güçlü Yönler.....	128
4.1.2. Fırsatlar	128
4.2. Zayıflıklar	129
4.2.1. Zayıf Yönler	129
4.2.2. Tehditler.....	129
4.3. Değerlendirme	130
5. ÖNERİ VE TEDBİRLER	131
6. EKLER	132
EK 1. Bütçe Uygulaması ve Bilançolar (Tablolar).....	132
EK 2. TÜBİTAK TEYDEB Destek Programları Kapsamında Proje Başvuru Sayıları/Yürürlükte Olan Proje Sayıları/Hibe Destek Tutarları (2015)	147
EK 3. 2015 Yılı TÜBİTAK ARDEB Destek Verilerinin Üniversite Bazlı Dağılımı	148
EK 4. Lisans, Lisansüstü Öğrencileri ve Doktora Sonrası Araştırmacılara Yönelik TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleri (2015).....	155
EK 5. Ortaokul ve Lise Öğrencilerine Yönelik TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleri (2015).....	156

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 1. TÜBİTAK Organizasyon Şeması.....	6
Şekil 2. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı	19
Şekil 3. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı.....	19
Şekil 4. Hazırlanan Eğitim Materyalleri Örnekleri.....	100

TABLolar LİSTESİ

Tablo 1. Fiziksel Kaynaklara Ait Bilgiler	4
Tablo 2. Stratejik Amaç ve Hedefler	29
Tablo 3. 2014 ve 2015 Yılından Devreden Gelirler	34
Tablo 4. 2015 Yılı Gider Dağılımı (TL).....	35
Tablo 5. 2015 Yılı Bütçe Gerçekleşme Oranı (TL).....	36
Tablo 6. Gelir Karşılaştırma Tablosu (TL).....	38
Tablo 7. Gider Karşılaştırma Tablosu (TL).....	38
Tablo 8. ARDEB Programları Kapsamında BTYK Tarafından Belirlenen Öncelikli Alanlar Desteklerine İlişkin Veriler (2015).....	40
Tablo 9. 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı 2015 Yılı Çağrısına İlişkin Veriler.....	41
Tablo 10. TEYDEB Programları Kapsamında BTYK Tarafından Belirlenen Öncelikli Alanlar Desteklerine İlişkin Veriler (2015).....	45
Tablo 11. 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı 2015 Yılı Çağrısına İlişkin Veriler	46
Tablo 12. 2015 Yılı KAMAG Çağrılarına İlişkin Veriler	67
Tablo 13. SAVTAG'a Önerilen ve Desteklenen Proje Sayıları ve Bütçelerinin 2015 Yılı Dağılımı	68
Tablo 14. 2015 Yılında İmzalanan Anlaşmalar	73
Tablo 15. 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı 2015 Yılı Çağrısına İlişkin Veriler.....	86
Tablo 16. TÜBİTAK Tarafından Hazırlanan Eğitim Materyalleri	99
Tablo 17. TÜBİTAK 2015 Yılı Performans Sonuçları Tablosu.....	104
Tablo 18. TÜBİTAK 2015 Yılı Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi Tablosu.....	108

KISALTMALAR

AB	: Avrupa Birliği
ABD	: Amerika Birleşik Devletleri
APSCO	: Asya-Pasifik Uzay İşbirliği Örgütü
ARBİS	: Araştırmacı Bilgi Sistemi
ARBİS-Y	: Yurtdışı Araştırmacı Bilgi Sistemi
ARDEB	: Araştırma Destek Programları Başkanlığı
Ar-Ge	: Araştırma Geliştirme
AİA	: Avrupa İşletmeler Ağı Konsorsiyumu
BAYS	: Bilimsel Aktiviteler Yönetim Sistemi
BİDEB	: Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı
BiGG	: Bireysel Genç Girişim
BİLGEM	: Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi
BİLTEG	: Bilişim Teknolojileri Grubu
BIT	: Bilgi ve İletişim Teknolojileri
BIYOTEG	: Biyoteknoloji, Tarım, Çevre ve Gıda Teknolojileri Grubu
BM	: Birleşmiş Milletler (United Nations)
BT	: Bilişim Teknolojileri
BTDB	: Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı
BTE	: Bilişim Teknolojileri Enstitüsü
BTY	: Bilim, Teknoloji ve Yenilik
BTYK	: Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu
BTYPDB	: Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı
BUTAL	: Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı
CC	: Ortak Kriter

COST	:	European Cooperation in Science and Technology (Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği)
COMSTECH	:	Standing Committee on Scientific and Technological Cooperation of the Islamic Cooperation Organisation (İslam İşbirliği Teşkilatı Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Daimi Komitesi)
CSTP	:	Committee for Science and Technology Policy (Bilim ve Teknoloji Politikaları Komitesi)
ÇAYDAG	:	Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu
ÇTÜE	:	Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü
DPM	:	Destek Programları Müdürlüğü
EAGÜ	:	En Az Gelişmiş Ülkeler
EBYS	:	Elektronik Belge Yönetim Sistemi
EE	:	Enerji Enstitüsü
EEEAG	:	Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Destek Grubu
EH	:	Elektronik Harp
EGM	:	Emniyet Genel Müdürlüğü
ELOTEG	:	Elektrik ve Elektronik Teknolojileri Grubu
ERAC	:	European Research Area and Innovation Committee (Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi)
ERC	:	European Research Council (Avrupa Araştırma Konseyi)
ETAP	:	Eğitim Tanıtım ve Program Değerlendirme Müdürlüğü
GİSDEG	:	Girişim Sermayesi Destekleme Grubu
GE	:	Gıda Enstitüsü
GMBE	:	Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü
GSF	:	Global Science Forum (Küresel Bilim Forumu)
ISO	:	International Organization for Standardization (Uluslararası Standartlar Teşkilatı)

İKYS	: İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi
İLTAREN	: İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü
KAMAG	: Kamu Araştırmaları Destek Grubu
KBAG	: Kimya, Biyoloji Araştırma Destek Grubu
KKTC	: Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti
KOBİ	: Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler
KOSGEB	: Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı
KSM	: Kamu Sertifikasyon Merkezi
KTE	: Kimyasal Teknoloji Enstitüsü
LYS	: Lisans Yerleştirme Sınavı
MADES	: Mali Denetleme ve Sözleşmeler Müdürlüğü
MAG	: Mühendislik Araştırma Destek Grubu
MAKİTEG	: Makine İmalat Teknolojileri Grubu
MAM	: Marmara Araştırma Merkezi
MSCA	: Marie Skłodowska Curie Alanı
ME	: Malzeme Enstitüsü
MEB	: Milli Eğitim Bakanlığı
METATEG	: Malzeme, Metalurji ve Kimya Teknolojileri Grubu
MFAG	: Matematik, Fizik Araştırma Destek Grubu
MKYS	: Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi
NESTI	: OECD Working Party of National Experts on Science and Technology Indicators (Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubu)
PPÖ	: Proje Performans Ödülü
PRODİS	: Proje İzleme ve Değerlendirme Sistemi
PBS	: Proje Başvuru Sistemi
PTS	: Proje Takip Sistemi

PYS	: Panel Yönetim Sistemi
SAGE	: Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
SAVTAG	: Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Destek Grubu
SBAG	: Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu
SGE	: Siber Güvenlik Enstitüsü
SCI	: Bilim Atıf İndeksi
SGK	: Sosyal Güvenlik Kurumu
SOBAG	: Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu
STK	: Sivil Toplum Kuruluşu
TARAL	: Türkiye Araştırma Alanı
TBAE	: Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü
TEMEG	: Teknoloji Transfer Mekanizmaları Destekleme Grubu
TEYDEB	: Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
TİKA	: Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı
TOVAG	: Tarım, Ormanlık ve Veterinerlik Araştırma Destek Grubu
TRUBA	: Türk Ulusal E-Bilim E-Altyapısı
TSK	: Türk Silahlı Kuvvetleri
TTGV	: Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı
TTKB	: Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı
TYBS	: TÜBİTAK Yönetim Bilişim Sistemi
TUG	: TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi
TÜBA	: Türkiye Bilimler Akademisi
TÜBİTAK	: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜİK	: Türkiye İstatistik Kurumu
TÜSİAD	: Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği
TÜSSİDE	: Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü

TTO	: Teknoloji Transfer Ofisi
TWAS	: Third World Academy of Sciences (Üçüncü Dünya Bilimler Akademisi)
UBTYS	: Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi
UBYT	: Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı
UEKAE	: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü
UİDB	: Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı
ULAKBİM	: Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi
ULAKNET	: Ulusal Akademik Ağ
UKTÜM	: Ulusal Akıllı Kart Tümdevresi
UME	: Ulusal Metroloji Enstitüsü
UNIDO	: Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı
USETEG	: Ulaştırma, Savunma, Enerji ve Tekstil Teknolojileri Grubu
UZAG	: Uzay Araştırmaları Grubu
UZAY	: Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü
YEĞİTEG	: Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
YDBE	: Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü
YİTAL	: Yarı İletken Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı
YGS	: Yükseköğretime Geçiş Sınavı
YÖK	: Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı
YTE	: Yazılım Teknolojileri Enstitüsü

BAKAN SUNUŞU

Bilim ve teknoloji temelinde dayalı olan ekonomi anlayıőı günümüzde ülkelerin rekabet üstünlüğü sağlayarak refah seviyelerini ykseltebilmeleri için gerekli bir koŐul haline gelmiştir. Bu kapsamda hkmetimiz bilim, teknoloji ve yenilik alanlarında verdiği desteklere ilişkin siyasi kararlılığını sürdürmektedir. Tüm bu çabalar uluslararası çapta kabul edilen bilim ve teknoloji göstergelerine de etki etmektedir. Son on yılda kamu olarak yürürlüğe koyduğumuz yasal mevzuat ve beraberinde gelen destek ve muafiyetler araştırma geliştirme (Ar-Ge) harcamalarının GSYH'deki payına olumlu yansımaktadır. 2004 yılında %0,52 olarak kaydedilen bu oran 2014 yılı itibarıyla %1,01'e yükselmiştir.

Ar-Ge ve yenilik destekleri veren kamu kurum ve kuruluşlarının başında Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TBTAK) gelmektedir. Bilim ve teknolojinin olduğu her alanda faaliyetleri bulunan TBTAK, Ar-Ge ve yenilik çalışmaları yapan paydaşlarının projelerini ve bilim insanlarını desteklemekte, merkez ve enstitülerinde ise ülke öncelikleri doğrultusunda Ar-Ge alıŐmaları yrtmektedir. TBTAK ayrıca bilim toplum faaliyetleriyle ülkemizde bu alanlardaki farkındalığı artırmayı hedeflemektedir.

TBTAK, vizyonunda da belirtildiği gibi "Bilim, teknoloji ve yenilik yoluyla, paylaşımcı, yönlendirici ve katılımcı yaklaşımlarla, toplumumuzun ekonomik, sosyal ve çevresel yaşam kalitesinin ađdaŐ uygarlık düzeyine kavuşmasına hizmet eden, alanında uluslararası etkinliğe sahip bir kurum olmak" hedefi doğrultusunda faaliyetlerini 2015 yılında da devam ettirmiŐtir. Bahse konu faaliyetlerin gerçekleŐtirilmesinde ve kamuoyuyla paylaşılması amacıyla hazırlanan bu faaliyet raporunun hazırlanmasında emeği geçen Kurum personeline teŐekkür ederim.

Fikri IŞIK

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı

BAŞKAN SUNUŞU

Ülkemizde bilim, teknoloji ve yenilik faaliyetlerinin daha da yoğun bir biçimde yürütülmesini sağlamak için pek çok konuda atılım içerisinde bulunan TÜBİTAK, uzun yıllardır sürdürdüğü akademik, özel sektör ve bilim insanı destek faaliyetlerini 2015 yılında da artırarak yürütmüştür. Bu kapsamda 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 vererek Ar-Ge konusunda bundan sonra da kararlılıkla yol almaya devam edeceğiz.

TÜBİTAK 2015 yılında da TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planı kapsamında belirlenen hedefler doğrultusunda, ülkemizdeki bilim insanı sayısını ve niteliğini artırmak, ülke öncelikleri kapsamında proje desteklemek ve yürütmek, ülkemizdeki bilim ve teknoloji kültürünün gelişimini sağlamak, ilgili tüm kesimlerin araştırma geliştirme, yenilik ve girişimcilik faaliyetlerini desteklemek, uluslararası programlar ve işbirlikleri vasıtasıyla ülkemizin gelişimine katkı sağlamak için çeşitli faaliyetler yürütmüştür.

Sekretaryası TÜBİTAK tarafından gerçekleştirilen Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 28. toplantısı 2015 yılı Ocak ayında gerçekleştirilmiştir. Ana gündemi "Ulusal Yenilik ve Girişimcilik Sistemi" olan toplantıda ülkemizdeki yenilik ve girişimcilik sistemi bünyesinde atılması gereken adımlar bütün boyutlarıyla ele alınmıştır. Toplantıda "Üniversitelerin Ar-Ge Stratejilerinin Geliştirilmesine Yönelik Çalışmalar Yapılması", "Doktora Derecesine Sahip İnsan Kaynağının Nicelik ve Nitelik Olarak Artırılmasına Yönelik Çalışmalar Yapılması" ve "Uluslararası Kuluçka Merkezi Desteğinin Geliştirilmesi ve Uygulamaya Alınması" başlıklarında üç yeni karar alınmıştır.

2015 yılında Ar-Ge, yenilik ve girişimcilik faaliyetlerinin desteklenmesine yönelik yeni mekanizmalar hayata geçirilmiş, devam eden programlarda çeşitli iyileştirmeler gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda 2015 yılında Araştırma Destek Programları Başkanlığı programlarına toplam 12.021, Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı programlarına toplam 4.843, Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı programlarına toplam 65.544 başvuru yapılmıştır.

Öncelikli alanların desteklenmesi kapsamındaki çalışmalar 2015 yılında da ivmelenecek devam etmiştir. 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında toplam 39 çağrı, 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında ise toplam 29 çağrı açılmıştır. 2015-2017 yılları arasında TÜBİTAK 1003 ve 1511 programlarında açılması planlanan çağrılar ve çağrı içerikleri "TÜBİTAK 2015-2017 Çağrı Planlaması" çalışmasıyla taslak olarak hazırlanmıştır. 1003 ve 1511 programlarına girdi oluşturmak üzere öncelikli alanların ilgili konularında 2013 yılında oluşturulan 9 teknoloji yol haritasına ek olarak 2014 yılında 3 yeni teknoloji yol haritası daha hazırlanmıştır. 2015 yılında ise ilk defa "Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Çalışma Konularının Önceliklendirilmesi" çalışması yürütülmüştür.

Girişimcilik alanındaki faaliyetlere bu yıl da önem verilmiştir. Ülkemizin 2015 yılı içerisinde en girişimci ve yenilikçi 50 üniversitesi Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı tarafından 6 Temmuz 2015 tarihinde kamuoyu ile paylaşılmıştır. 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı yenilenmiş içeriği ile uygulamaya alınmıştır. Programın adı, hedef kitleye doğrudan erişebilmek amacıyla BiGG (Bireysel Genç Girişim) olarak kullanılacak olup program kapsamında 2015 yılında açılan çağrılara 551 iş fikri başvurusu alınmıştır.

Toplumumuzda bilim kültürünü yaygınlaştırmak için kurulan bilim merkezlerinden Kocaeli Bilim Merkezi'nin açılışı 18 Nisan 2015 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Elazığ Bilim Merkezi'nin ön açılışı ise 27 Mayıs 2015 tarihinde yapılmıştır. Ayrıca TÜBİTAK Bilim Fuarları kapsamında 3.428 okul başvuruda bulunmuş ve Türkiye genelinde toplamda 3.201 okulda fuar gerçekleştirilmiştir.

Temel fen ve sosyal bilimlerin cazip hale getirilmesi için TÜBİTAK tarafından Lisans Yerleştirme Sınavı (LYS)'nda ilk 25 bine girip temel fen bilimlerinde matematik, fizik, kimya ve biyoloji bölümlerinde lisans eğitimi alan öğrencilere, Yükseköğretime Geçiş Sınavı (YGS)'nda ilk 10 bin girip sosyal bilimlerde felsefe, tarih, coğrafya, sosyoloji, antropoloji, arkeoloji, sanat tarihi, arkeoloji ve sanat tarihi, ilahiyat, Türk dili ve edebiyatı bölümlerinde lisans eğitimi alan öğrencilere 2000 TL'ye kadar ve LYS veya YGS'de ilk 10 bin sıralamasında yer alıp temel fen bilimleri veya sosyal bilimlerin belirtilen alanlarında çift anadal yapan öğrencilere 750 TL burs desteği verilmektedir. İlgili programa 2015 yılında 1.184 başvuru alınmış ve 517 başvurunun desteklenmesine karar verilmiştir.

Uluslararası düzeyde Ar-Ge ve yenilik işbirliği faaliyetleri ve çalışmaları bu yıl da artarak devam etmiştir. Ülkemizdeki bilim, teknoloji ve inovasyon paydaşlarının yurt dışındaki Türk bilim diasporası ile etkileşimlerinin artırılması için son yıllarda başlatılmış girişimlere ivme katarak devam edilmektedir. Bu doğrultuda, 3. Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları Kurultayı gerçekleştirilmiş, Türk bilim diasporasının güçlü olduğu Amerika Birleşik Devletleri'nin San Francisco, Los Angeles ve Boston şehirlerindeki köklü üniversitelerinde "Hedef Türkiye" etkinlikleri düzenlenmiştir. 2014-2020 yılları arasında 80 milyar Avro bütçe ile yürütülecek olan Avrupa Birliği'nin yeni dönem Araştırma ve Yenilik Çerçeve Programı Ufuk 2020 kapsamında yurt genelinde tanıtım faaliyetleri sürdürülmüş, Program kapsamında desteklenen projelerde daha çok Türk araştırmacı ve özel sektör temsilcisinin yer almasını sağlamak adına destek ve ödül programlarının çeşitlendirilmesine ilişkin faaliyetler yürütülmüştür.

TÜBİTAK'ın merkez ve enstitülerinde de 2015 yılında ülkemiz için kritik Ar-Ge çalışmaları gerçekleştirilmiştir. TÜBİTAK MAM tarafından yurtdışındaki şirket ve üniversiteler ile elektrikli araç teknolojilerinin Türkiye'de gelişmesi ve sanayiye transferi konularında çalışmalar yürütülmüştür. Yine TÜBİTAK MAM tarafından enerji üretim ve iletim teknolojilerinin yerli imkânlarla geliştirilmesi amacıyla yerli termik santrali, yerli hidroelektrik santrali, yerli rüzgâr enerjisi santrali ve yerli güneş enerjisi santrali geliştirme projelerine devam edilmektedir. Türkiye'de savunma sanayi projelerinin güvenilirliği ve sektörün hızlı gelişmesi için TÜBİTAK BİLGEM öncülüğünde savunma sanayi şirketlerinin de ortak olduğu Türkiye'nin ilk büyük ölçekli seri üretim kapasitesine sahip silisyum temelli çip fabrikasının kurulması çalışmalarına

başlanmıştır. Donanım ve yazılımı %100 yerli, 110 km mesafeden her türlü hava aracını tespit edebilen Milli Gözetim Radarı TÜBİTAK BİLGEM'de geliştirilmiştir. TÜBİTAK UZAY tarafından gözlem uydularından elde edilen görüntülerin internet ortamında paylaşılabilmesi için GEZGİN Portalı geliştirilmiştir. Dünyada sadece birkaç gelişmiş ülke tarafından üretilen füze yakıtı artık Türkiye'de üretilmektedir. TÜBİTAK UME tarafından uluslararası standartlara uygun olarak üretilen füze yakıtı kalite açısından da sınıfı geçmiştir.

TÜBİTAK 2015 Faaliyet Raporu, TÜBİTAK Başkanlık Birimleri ile Merkez ve Enstitülerde hazırlanan birim faaliyet raporlarının konsolide edilmesiyle oluşturulmuş geniş katılımın bir ürünüdür. Raporun hazırlanmasında değerli birikimlerini çalışmalara yansıtan tüm yöneticilerimize ve çalışanlarımıza en içten teşekkürlerimi sunarım.

Prof. Dr. A. Arif ERGİN
Başkan

1. GENEL BİLGİLER

1.1. Misyon

TÜBİTAK 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.”

1.2. Vizyon

5 Eylül 2009 tarihli 178 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu kararı ile onaylanan TÜBİTAK'ın vizyonu şöyledir:

“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.”

1.3. 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. Kuruluş Kanunu'nun 1'inci maddesine göre TÜBİTAK'ın kuruluş amacı; "Türkiye'nin rekabet gücü ve refahını artırmak ve sürekli kılmak için toplumun her kesimi ve ilgili kurumlarla işbirliği içinde, ulusal öncelikler doğrultusunda bilim ve teknoloji politikaları geliştirmek, bunları gerçekleştirecek alt yapı ve araçların oluşturulmasına katkı sağlamak, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini özendirmek, desteklemek, koordine etmek, yürütmek, bilim ve teknoloji kültürünün geliştirilmesinde öncülük yapmak"tır. Kurumun "tüzel kişiliği, idari ve mali özerkliği" vardır. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın "ilgili" kuruluşlarından olan TÜBİTAK kendi Kanununda belirtilmeyen hallerde özel hukuk hükümlerine tabidir.

TÜBİTAK'ın Kurulması Hakkında Kanunda TÜBİTAK'ın görevleri aşağıdaki şekilde belirtilmektedir:

a) (Değişik: 29/6/2005 - 5376/2 md.) 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 sekreteryaya görevi yapmak,

c) (Değişik: 29/6/2005 - 5376/2 md.) 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) (Değişik: 04/07/2012 – 6353/5 md.) 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, sınıfa ve sosyal gelişmeye katkıda bulunacak ticari değerlere dönüşmesini sağlamak, bu amaçla ilgili Bakanın onayı üzerine şirket kurmak, kurulmuş şirketlere ortak olmak;

e) (Değişik: 04/07/2012 – 6353/5 md.) 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 sınai 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, kollokyum gibi bilimsel toplantıları desteklemek, düzenlemek ve bunlara katılmak;

ı) (Değişik: 29/6/2005 - 5376/2 md.) 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) (Değişik: 29/6/2005 - 5376/2 md.) 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 yetiştirme ve gelişmelerine yardım etmek ve bu amaçla burslar vermek, yarışmalar düzenlemek ve yayınlar yapmak,

k) (Ek: 29/6/2005 - 5376/2 md.) Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri aktarmak, bu alanlardaki yönetsel bilgi ve becerilerin artırılmasına yönelik danışmanlık hizmeti vermek, eğitimler yapmak ve yaptırmak;

l) (Değişik: 29/6/2005 - 5376/2 md.) Yukarıda belirtilen amaçların gerçekleştirilmesi ve görevlerin yerine getirilebilmesi ile ilgili her türlü faaliyetlerde bulunmak ve gerekli parasal desteği sağlamak.

(Ek fıkra: 4/7/2012 - 6353/5 md.) “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 irtibat büroları kurmak, destek programları oluşturmak, iş birliği ağları ve kümelenme faaliyetlerini desteklemek, proje pazarı, bilim fuarı, yarışma ve benzeri etkinlikleri düzenlemek ve desteklemek, ödül, 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.”

1.4. Kuruma İlişkin Bilgiler

1.4.1. Fiziksel Yapı

TÜBİTAK Başkanlık ile Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde 2015 yıl sonu fiziksel kaynaklar Tablo 1’de verilmektedir.

Tablo 1. Fiziksel Kaynaklara Ait Bilgiler

Kaynak	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	TÜBİTAK BEŞEVLER Y.	YTE-Kiralık Bina	SGE-Kiralık Bina	İLTAREN Ank. Ümitköy	TOPLAM
Kapalı Bina Alanı (1000 m ²)	27,065	110,911	68,137	51,546	17,176	31,484	9,45	8,7	7,4	4,65	1,2	4,2	0,5	11	353,419
Arazi Alanı (1000 m ²)	3,495		7.950			2.921	11,7	-	14	585	1	-	-	25	11.511,195

TÜBİTAK Başkanlık Binası Ankara’da yer almaktadır. Ankara ve farklı illerde bulunan Enstitü ve bağlı kuruluşlar da Başkanlığa bağlı olarak faaliyetlerine devam etmektedir. Ankara’da TÜBİTAK SAGE, TÜBİTAK UZAY ve TÜBİTAK ULAKBİM yer almaktadır. Ayrıca, Ankara dışında yerleşik Merkezlerin Yazılım Teknolojileri Enstitüsü, Siber Güvenlik Enstitüsü ve İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü gibi ilgili birimlerinin de Ankara’da faaliyetleri bulunmaktadır. Bursa’da TÜBİTAK BUTAL yer almaktadır. Antalya’da TÜBİTAK TUG konuşlanmıştır. Gebze’de bulunan TÜBİTAK Yerleşkesi’nde ise TÜBİTAK MAM Başkanlığı, TÜBİTAK BİLGEM Başkanlığı, TÜBİTAK UME ve TÜBİTAK TÜSSİDE bulunmaktadır.

1.4.2. Örgüt Yapısı

TÜBİTAK Organizasyon Şeması Şekil 1’de verilmektedir. 278 sayılı Kuruluş Kanunu’nun 651 sayılı KHK ile değişik 4. maddesine göre on dört üye ile Başkan ve iki Başkan Yardımcısı dahil 17 üyeden oluşan TÜBİTAK Bilim Kurulu, Kurumun en üst karar organıdır. Başkan, Kurumun ve TÜBİTAK Bilim Kurulu’nun Başkanıdır.

TÜBİTAK Başkanlığı, Başkan ve dört Başkan Yardımcısı ile Genel Sekreterden oluşmakta olup TÜBİTAK Başkanlığı’nda 2015 yılı sonu itibarıyla Başkana bağlı üç Başkan Yardımcısı ve bir Genel Sekreter bulunmaktadır.

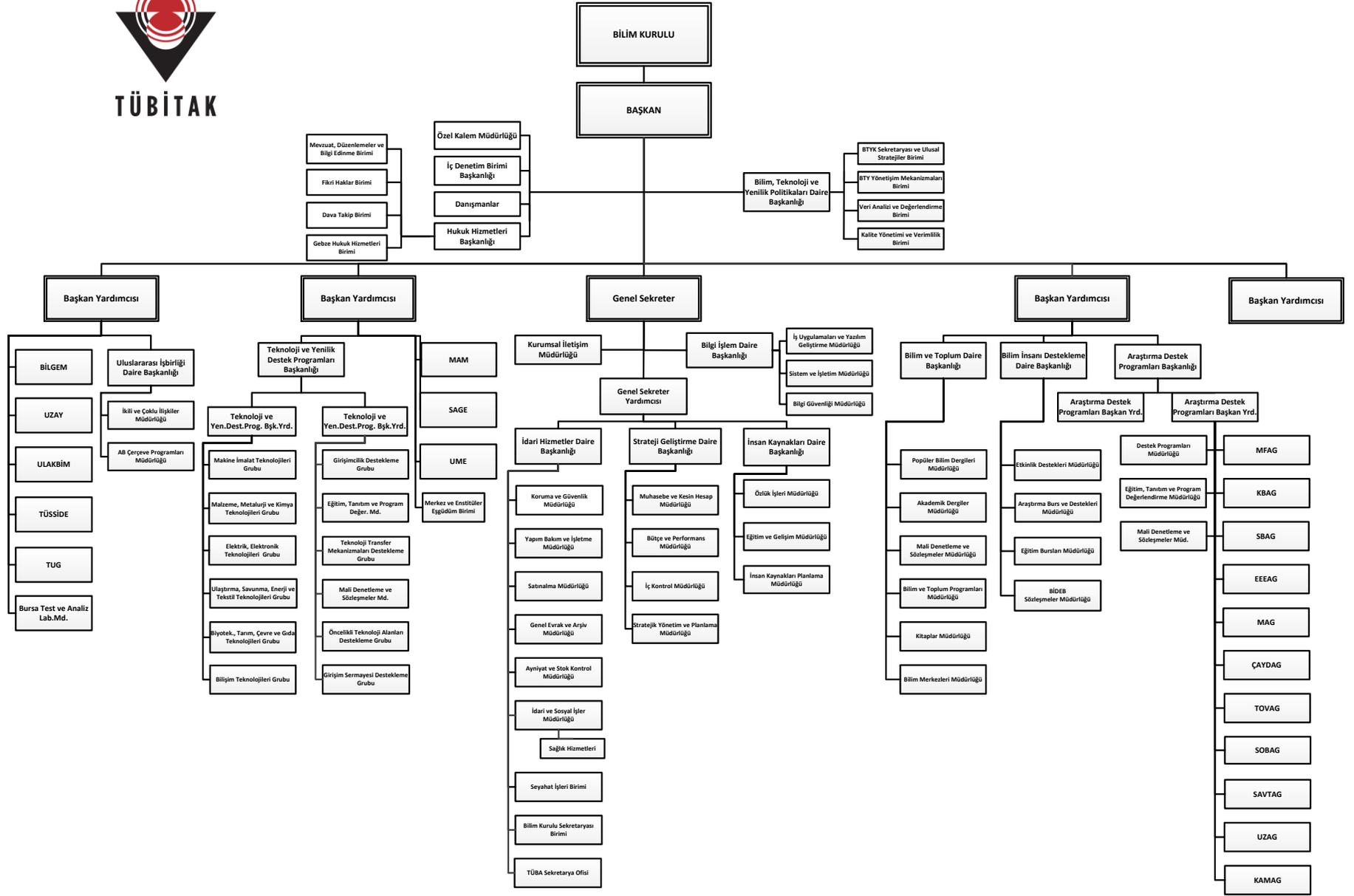
TÜBİTAK Merkez ve Enstitüleri, faaliyetlerine göre TÜBİTAK Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimleri olarak yapılandırılmıştır.

TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri

- Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM)
- Bilişim ve Bilgi Güvenliği 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)

TÜBİTAK Ar-Ge Kolaylık Birimleri

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



Şekil 1. TÜBİTAK Organizasyon Şeması

TÜBİTAK Başkanlık Birimleri

Kurumun Kuruluş Kanunu'nda belirtilen temel işlevlerini yerine getiren Başkanlık birimleri aşağıda verilmektedir:

İç Denetim Birimi Başkanlığı

İç Denetim Birimi Başkanlığı'nın misyonu, Kurumun misyon ve vizyonuna ulaşmak için tüm işlem, süreç ve faaliyetlerin amaç ve politikalara, kalkınma planına ve programlarına, stratejik planlara, performans programlarına ve mevzuata uygun olarak yürütülmesini; kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasını; bilgilerin güvenilirliğini, bütünlüğünü ve zamanında elde edilebilirliğini risk odaklı; uygunluk, performans, mali, bilgi teknolojisi ve sistem denetimi uygulamalarıyla nesnel güvence sağlayarak kuruma değer katmaktır.

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı (BTYPDB)

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı ülkemizin rekabet gücünü, refahını artırmak ve sürekli kılmak için, ülkemizdeki gelişmeleri ve dünyadaki bilim, teknoloji ve yenilik (BTY) politikalarını takip ederek çeşitli politika oluşturma yöntemleriyle ulusal BTY politika önerilerini oluşturma, mevcut politikaların gerçekleştirilmesine yönelik araçları belirleme ve önerme çalışmalarını yürütmektedir.

BTYPDB'nin ana görev alanları Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun Sekretarya hizmetini yürütmek, ulusal BTY politikalarını uygulamak, izlemek ve değerlendirmek, ilgili kamu kurumları, yükseköğretim kurumları ve özel sektör ile işbirliği içinde politika önerileri hazırlamak, bu önerilerin oluşturulmasına ve politikaların uygulanmasına yönelik araçlar geliştirmek ve dünyada BTY alanındaki gelişmeleri yakından izlemek olarak özetlenebilir.

Hukuk Hizmetleri Başkanlığı

Hukuk Hizmetleri Başkanlığı, TÜBİTAK Bilim Kurulu'nun 3 Mayıs 2014 tarihli ve 230 sayılı toplantısında kabul edilen Çalışma Esasları uyarınca Kurumun taraf olduğu adli ve idari davalarda, iç ve dış tahkim yargılamasında, icra işlemlerinde ve yargıya intikal eden diğer her türlü hukuki uyuşmazlıklarda idareyi temsil etmek, idare hizmetleriyle ilgili olarak diğer kamu kurum ve kuruluşları tarafından hazırlanan mevzuat taslaklarını, idare birimleri tarafından hazırlanan mevzuat taslakları ile düzenlenecek her türlü sözleşme ve şartname taslaklarını, idare ile üçüncü kişiler arasında çıkan uyuşmazlıklara ilişkin işleri ve idare birimlerince sorulacak diğer işleri inceleyip hukuki mütalaasını bildirmek, anlaşmazlıkları önleyici hukuki tedbirleri almak, uyuşmazlıkların sulh yoluyla çözümünü konusunda mütalaa vermek, idarenin amaçlarını daha iyi gerçekleştirmek, mevzuata, plan ve programa uygun çalışmalarını temin etmek amacıyla gerekli hukuki teklifleri hazırlamak, marka, patent, endüstriyel tasarım, entegre devre topografyaları, fikir ve sanat eserleri gibi fikri ve sınai haklarla ilgili tescil mercilerine yapılan ulusal ve uluslararası başvuruları yapmak ve takip etmek, TÜBİTAK tarafından fikri hak süreçleri kapsamında açılan destek programının yürütülmesine destek vermek, bilgi edinme, soru

önergesi ve dilekçe hakkına ilişkin işlemleri yürütmek, birimlerce hazırlanan mevzuat taslaklarını TÜBİTAK Bilim Kurulu'na sunmak, 659 sayılı Kanun Hükmünde Kararname kapsamındaki hukuki uyumsuzluk değerlendirme komisyonunun sekretarya hizmetlerini ve idaresince verilen diğer görevleri yürütmek ve Başkan tarafından kendisine verilen diğer görevleri yapmakla görevlidir. Anılan esaslara göre Hukuk Hizmetleri Başkanlığı, Dava Takip Birimi, Fikri Haklar Birimi, Mevzuat, Düzenlemeler ve Bilgi Edinme Birimi, Gebze Hukuk Hizmetleri Birimi ile Başkan tarafından kurulması uygun görülen diğer birimlerden oluşmaktadır.

Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB)

Ülkemizdeki Ar-Ge kapasitesini artırmak amacıyla çalışmalarını sürdüren Araştırma Destek Programları Başkanlığı, 8 farklı destek programı ile üniversite, eğitim araştırma hastaneleri ve araştırma enstitüleri başta olmak üzere akademisyenlerin, özel sektör ve kamuda çalışan araştırmacıların projelerine geri ödemesiz finansal destek vermektedir. Bu bağlamda Türkiye'nin öncelikli alanlarındaki Ar-Ge projeleri, başlangıç Ar-Ge projeleri, genç araştırmacıların kariyerlerini geliştirme amaçlı projeleri, kamu kurumlarımızın Ar-Ge ile giderilebilecek sorunlarına çözüm üretmek amacıyla hazırlanan projeler ve üniversitelerin araştırma ve geliştirme potansiyelinin artırılmasına yönelik destekler ile ulusal çaptaki yeni fikir ve ürünlere önemli imkanlar sunulmaktadır.

ARDEB bu faaliyetlerini aşağıda belirtilen konularında uzmanlaşmış araştırma destek grupları ve müdürlükler ile yerine getirmektedir:

- Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu (ÇAYDAG)
- Elektrik, Elektronik ve Enformatik Araştırma Destek Grubu (EEEAG)
- Kamu Araştırmaları Destek Grubu (KAMAG)
- Mühendislik Araştırma Destek Grubu (MAG)
- Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Destek Grubu (SAVTAG)
- Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu (SBAG)
- Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu (SOBAG)
- Kimya, Biyoloji Araştırma Destek Grubu (KBAG)
- Matematik, Fizik Araştırma Destek Grubu (MFAG)
- Tarım, Ormancılık ve Veterinerlik Araştırma Destek Grubu (TOVAG)
- Uzay Araştırma Destek Grubu (UZAG)
- Eğitim, Tanıtım ve Program Değerlendirme Müdürlüğü (ETAP)
- Destek Programları Müdürlüğü (DPM)
- Mali Denetleme ve Sözleşmeler Müdürlüğü (MADES)

Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB)

Endüstriyel araştırma ve teknoloji geliştirmek, yenilikleri desteklemek, özendirmek, izlemek ve üniversite-sanayi ilişkilerini geliştirmek TÜBİTAK'ın temel işlevleri arasındadır. Bu işlevleri gerçekleştirmek için oluşturulan programlar ve planlanan faaliyetler Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı tarafından yürütülmektedir.

TEYDEB faaliyetlerini aşağıda belirtilen konularında uzmanlaşmış teknoloji grupları ve müdürlükler ile yerine getirmektedir:

- Bilişim Teknolojileri Grubu (BİLTEG)
- Biyoteknoloji, Tarım, Çevre ve Gıda Teknolojileri Grubu (BİYOTEG)
- Elektrik, Elektronik Teknolojileri Grubu (ELOTEG)
- Malzeme, Metalurji ve Kimya Teknolojileri Grubu (METATEG)
- Makina İmalat Teknolojileri Grubu (MAKİTEG)
- Ulaştırma, Savunma, Enerji ve Tekstil Teknolojileri Grubu (USETEG)
- Teknoloji Transfer Mekanizmaları Destekleme Grubu (TEMEG)
- Girişim Sermayesi Destekleme Grubu (GİSDEG)
- Girişimcilik Destekleme Grubu
- Öncelikli Teknoloji Alanları Destekleme Grubu
- Eğitim, Tanıtım ve Program Değerlendirme Müdürlüğü (ETAP)
- Mali Denetleme ve Sözleşmeler Müdürlüğü (MADES)

Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB)

Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı bilim ve teknoloji üretebilen, ürettiği bilim ve teknolojiyi toplumsal ve ekonomik faydaya dönüştürebilen, dünya bilim ve teknolojisine katkıda bulunan saygın bir Türkiye'nin oluşturulması için vazgeçilmez öneme sahip olan bilim insanlarının sayı ve niteliğinin artmasına yardımcı olmak amacıyla destekleyici ve teşvik edici çeşitli programları ve etkinlikleri yürüten TÜBİTAK birimidir.

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 burslar vermek, yarışmalar düzenlemek ve yayınlar yapmak BİDEB'in ana görevleridir.

BİDEB bu faaliyetlerini çalışma alanlarında uzmanlaşmış dört birim ile sürdürmektedir:

- Eğitim Bursları Müdürlüğü
- Araştırma Burs ve Destekleri Müdürlüğü

- Etkinlik Destekleri Müdürlüğü
- Sözleşmeler Müdürlüğü

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı (BTDB)

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı toplumumuzda bilimsel düşünce ve merakın farklı sosyal, kültürel ve ekonomik altyapıdaki vatandaşlarda oluşmasının sağlanması amacıyla bilim ve toplum faaliyetlerini yürütmektedir.

BTDB bu faaliyetlerini aşağıdaki birimler vasıtasıyla sürdürmektedir:

- Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü
- Akademik Dergiler Müdürlüğü
- Mali Denetleme ve Sözleşmeler Müdürlüğü
- Bilim ve Toplum Programları Müdürlüğü
- Bilim Merkezleri Müdürlüğü
- Kitaplar Müdürlüğü

Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı (UİDB)

Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı'nın misyonu Türkiye'nin uluslararası BTY işbirliği faaliyetlerinin ulusal önceliklerimiz ve dış politikamızın yanı sıra BTY ve diplomasi alanında uluslararası platformda yaşanan gelişmeler doğrultusunda belirlenmesine katkı sağlamak, yürütülmesinde yer almak, bu faaliyetleri değişen koşulları dikkate alarak geliştirmek ve sürdürülebilir kılmaktır. Bu faaliyetler UİDB altında bulunan

- İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü ve
- AB Çerçeve Programları Müdürlüğü aracılığıyla yürütülmektedir.

Genel Sekreterlik

Genel Sekreterlik, TÜBİTAK'ın temel süreçlerine destek vermek amacıyla kurulmuştur. Genel Sekreterlik; Genel Sekreter Yardımcılığı, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı ve Kurumsal İletişim Müdürlüğü'nden oluşmakta olup Genel Sekreter Yardımcılığı'na bağlı birimler İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı, İdari Hizmetler Daire Başkanlığı ve Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı'dır.

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı'na bağlı birimler:

- İş Uygulamaları ve Yazılım Geliştirme Müdürlüğü
- Sistem ve İşletim Müdürlüğü
- Bilgi Güvenliği Müdürlüğü

İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı'na bağlı birimler:

- İnsan Kaynakları Planlama Müdürlüğü
- Özlük İşleri Müdürlüğü
- Eğitim ve Gelişim Müdürlüğü

İdari Hizmetler Daire Başkanlığı'na bağlı birimler:

- Ayniyat ve Stok Kontrol Müdürlüğü
- Genel Evrak ve Arşiv Müdürlüğü
- İdari ve Sosyal İşler Müdürlüğü
- Satınalma Müdürlüğü
- Seyahat İşleri Birimi
- Koruma ve Güvenlik Müdürlüğü
- Yapım Bakım ve İşletme Müdürlüğü
- TÜBA Sekretarya Ofisi
- Bilim Kurulu Sekretarya Birimi

Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı'na bağlı birimler:

- Muhasebe ve Kesin Hesap Müdürlüğü
- Bütçe ve Performans Müdürlüğü
- İç Kontrol Müdürlüğü
- Stratejik Yönetim ve Planlama Müdürlüğü

TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri

Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM)

Araştırma, geliştirme ve yenilik yetkinliklerini kullanarak bilim ve teknoloji üretiminde dünya lideri olmayı hedefleyen TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'nin bünyesinde her biri geniş yetkinlik alanına sahip Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü (ÇTÜE), Enerji Enstitüsü (EE), Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü (GMBE), Gıda Enstitüsü (GE), Kimyasal Teknoloji Enstitüsü (KTE), Malzeme Enstitüsü (ME) ile Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü (YDBE) bulunmaktadır.

Sahip olduğu araştırma kabiliyet ve kapasitesi, araştırma alt yapısı, dünya standardı yönetsel ve işletim süreçleri ile ileri teknoloji dünyasının öncü kuruluşlarından olan 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.

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

TÜBİTAK Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE), Bilişim Teknolojileri Enstitüsü (BTE), İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü (İLTAREN), Siber Güvenlik Enstitüsü (SGE), Yazılım Teknolojileri Enstitüsü (YTE) ve Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü'nü (TBAE) bünyesinde birleştirerek dünya çapında teknolojiye yön veren bir mükemmeliyet merkezi olma hedefiyle hayata geçmiştir. TÜBİTAK BİLGEM'in faaliyet alanları ve gerçekleştirdiği projeler elektronik, elektromanyetik, optik, akustik sistemler, kriptoloji, elektronik harp, sensör sistemleri, benzetim ve modelleme, platform entegrasyon teknolojileri, yazılım ve yazılım mimarileri, doğrulama ve geçeryeme teknikleri, veri madenciliği, güvenlik kritik yazılım geliştirme, bilgi ve ağ teknolojileri, bilgi ve ağ güvenliği gibi alanlarda odaklanmaktadır.

TÜBİTAK SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK SAGE)

TÜBİTAK Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü, öncelikli olarak Türk Silahlı Kuvvetleri'nin (TSK) gereksinimlerini sağlayacak ve dışa bağımlılığı azaltacak şekilde savunma sistemlerinin temel araştırmasından ve kavramsal tasarımından başlayarak bu sistemlerin mühendislik ve prototip üretimlerini içeren özgün ve maliyet etkin Ar-Ge projeleri gerçekleştirmektedir. Projelerin çoğu ilgili sanayi kuruluşları ile ortak olarak yürütölmektedir.

TÜBİTAK UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY)

TÜBİTAK Uzak Teknolojileri Araştırma Enstitüsü, uzay teknolojileri, elektronik, bilgi teknolojileri ve ilgili alanlarda Ar-Ge projeleri yürötmektedir. Enstitünün amacı araştırma alanında ulusal çapta öncü bir rol almak ve uzmanlık alanlarında ülke sanayisinin sistem tasarımı, seçimi, kullanımı ve ürün geliştirilmesi konularındaki teknik problemlerinin çözümüne yardımcı olmaktır.

TÜBİTAK UZAY, haberleşme, yer gözlem ve küçük uyduların tasarımı, üretimi ve test edilmesi alanındaki yeteneklerin geliştirilmesine, Ulusal Uzay Programı'na öncülük edilmesine ve uzay teknolojilerinde uluslararası işbirliğinin oluşturulmasına öncelik vermektedir. Aynı zamanda TÜBİTAK UZAY bu uydularda kullanılmak üzere alt sistemlerin yerli imkânlar ile üretilmesi alanına odaklanmaktadır.

TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UME)

TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü'nün amacı, Türkiye'de yapılan tüm ölçümleri güvence altına almak, bu ölçümlerin uluslararası sisteme entegrasyonunu sağlamak, mevcut ve yeni ölçme teknolojilerini geliştirmek, böylece ticari ve endüstriyel ortamda kullanılan ölçümlerin doğruluğunu temin etmek için gerekli Ulusal Metroloji Sistemi'ni oluşturarak ulusal ve uluslararası ticarete eşitliğin sağlanmasına, Türk endüstriyel ürünlerinin kalitesinin artırılmasına ve Türkiye'nin bilimsel ve teknolojik gelişmesine katkıda bulunmaktır.

TÜBİTAK UME bu amaçla, ulusal ölçme referans standartlarını geliştirmekte, muhafaza etmekte, uluslararası ölçme sisteminin izlenebilirliğini sağlamakta endüstri, bilim ve araştırma sisteminin kullanımına sunmaktadır. Türkiye'de yapılan ölçümlere referans teşkil eden ve bu konuda en üst düzeyde yetkili olan TÜBİTAK UME çalışmalarında TÜBİTAK'ın diğer birimleriyle, yurt içi ve yurt dışı kuruluşlarla işbirliği yapmakta, gerek kendi bünyesindeki araştırmacı ve teknik personeli, gerekse bünyesi dışındaki kuruluşların ölçme, test, kalibrasyon, analiz, kontrol ve metroloji konusunda faal olan teknik personelini eğitime ilkelerini göz önünde tutmaktadır.

Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜBİTAK TÜSSİDE)

TÜBİTAK Türkiye Sevk ve İdare Enstitüsü yönetim bilimleri alanında kurumsal ve sektörel yönetim sistemlerini iyileştirmeye ve geliştirmeye yönelik araştırma, danışmanlık, ve eğitim projeleri yürütmektedir. TÜBİTAK TÜSSİDE bütünlük bakış açısıyla kurumların yönetim sistemlerinin stratejik hedefler doğrultusunda entegre çalışacak şekilde kurumsal sistem çözümleri sunmaktadır. Ayrıca sektörel stratejilerin oluşturulması konusunda araştırma, fizibilite ve etüd projeleri gerçekleştirmektedir. Eğitim konusunda akademi yaklaşımını benimseyen TÜBİTAK TÜSSİDE girişimcilik, liderlik, KOBİ, kamu kariyer ve genç akademiler aracılığıyla eğitim ihtiyaç analizleri yapmakta, kurumlara özgün eğitim projeleri tasarlamakta, uygulamakta ve bu eğitimlerle ilgili ölçme ve değerlendirmeler yapmaktadır. Sağlık ekonomisi ve yönetimi alanında da çalışan TÜBİTAK TÜSSİDE Türkiye'de sunulan sağlık hizmetlerinin kalitesinin artırılması, risklerin ve israfın azaltılması amacıyla çeşitli kalite ve risk yönetimi çalışmaları yapmaktadır. Son yıllarda büyük önem kazanan lojistik ve ulaştırma sektöründe de uzmanlıkları doğrultusunda çalışan TÜBİTAK TÜSSİDE, bu alanlarda ülke kaynaklarının etkin ve verimli kullanılmasını amacıyla saha analizi, modelleme, simülasyon ve optimizasyon çalışmaları yapılmaktadır. Ayrıca marka kullanım tescili TÜBİTAK TÜSSİDE'ye ait bir çalıştay yönetimi metodu olan "Ortak Akıl Platformları (OAP®)" ile özel sektör ve kamunun ihtiyaçları doğrultusunda mevcut durum analizleri, GZFT ve strateji geliştirme çalışmaları düzenlemektedir.

TÜBİTAK Ar-Ge Kolaylık Birimleri

Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (TÜBİTAK ULAKBİM)

TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi ülkemizdeki tüm akademik kurumları birbirine ve küresel araştırma ağlarına bağlayan Ulusal Akademik Ağ (ULAKNET) alt yapısını işletmekte ve bu ağ üzerinden yeni ağ servisleri sunarak, bir yandan ağ için Ar-Ge yapmakta, diğer yandan araştırmacıların ağı Ar-Ge yapmak için kullanmalarını sağlamaktadır. Ayrıca bünyesinde bulundurduğu veri merkezi ve iletişim altyapısı sayesinde bilişim teknolojileri alanında araştırma, teknoloji geliştirme ve uygulama faaliyetlerinde bulunmak üzere akademik kuruluşlar, kamu kurumları, araştırma ve eğitim merkezlerine danışmanlık ve altyapı hizmetleri sunmaktadır. Eğitim teknolojilerinin geliştirilmesi, açık kaynak kodlu uygulamaların desteklenmesi konularındaki projeler yürütülmekte olup Müfredat ve Ders Kitapları Hazırlama, PARDUS ve FATİH projeleri kapsamında da çalışmalar sürdürülmektedir. Ayrıca, ülkemizdeki en zengin

bilimsel basılı ve elektronik bilgi kaynaklarına sahip olan Cahit Arf Bilgi Merkezi aracılığı ile ülke çapında yaygın bilgi ve belge erişim hizmetleri sunmaktadır.

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TÜBİTAK TUG)

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, üniversitelerde yürütülen astronomi, astrofizik ve uzay bilimleri ile ilgili araştırmalara teleskop gözlem projesi desteği vermek, ilgili araştırmaları teşvik edip yönlendirmek ve bu alanlarda etkinlik gösteren ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmayı hedefleyen çalışmalar gerçekleştirmektedir. Ayrıca, TÜBİTAK TUG kendi gözlem yeteneklerini geliştirmek amaçlı, mevcut teleskopların optik, mekanik ve elektronik donanımlarını iyileştirme konusundaki çalışmaların yanısıra, tamamen yerli robotik teleskop üretimi konusunda da Ar-Ge faaliyetleri yürütmektedir. Buna ek olarak halka ve okullara açık haftalık ve yıllık düzenli bilim ve toplum hizmeti yanında ortaöğretim, lisans ve lisansüstü öğrencilerine uygulamalı konferans, yaz programı, staj ve tez gibi eğitim hizmetleri vermektedir.

Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (TÜBİTAK BUTAL)

TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı, kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşları, bilim insanları ve diğer ilgililere tekstil, kimya, çevre, enerji, gıda alanlarında akredite edilmiş standart ve işletme içi metotlar kullanarak, test/analiz hizmetleri sunan, bunun yanında tekstil ve deri ürünlerinde, üretim sürecinin muayenesi, ürün muayenesi, ürünlerde hata analizi, muayene türlerini kapsayan A tipi Muayene Kuruluşu olarak görev yapan ve ayrıca ilgili faaliyet alanlarında proje destek ve uygulamalı eğitim hizmetleri de veren bir Ar-Ge kolaylık birimidir.

1.4.3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Ağ ve Sistem

TÜBİTAK Başkanlık ve bağlı birimlere ait fiziksel ve sanal sunucular ile mevcut sistemlerin bakımı, idamesi, yedeklenmesi ve güçlendirilmesi çalışmaları gerçekleştirilmiş; Başkanlık birimlerinde IPv6 hizmeti vermeye başlanmıştır. Depolama ünitelerine ait yazılımlar güncellenmiş, e-posta kullanıcı lisans sayıları artırılmış, Başkanlık binasında kullanılan internet bant genişliği 200MBit'e çıkartılmış ve bina genelinde kullanılan ağ tasarımının iyileştirilmesi için çalışmalar başlatılmıştır. Sunucularda veri depolama kapasitesi gözden geçirilerek risk analizi yapılmış ve değerlendirmeler ışığında kapasite artırımı için çalışmalara başlanmıştır.

Veritabanı

Veritabanlarının günlük, aylık ve yıllık periyodik bakım çalışmaları 2015 yılında da düzenli olarak yapılmış, dokümantasyon ortamı genişletilmiş, geniş kapsamlı performans iyileştirme çalışmalarında bulunulmuş ve sorunlar tespit edilerek düzeltilmiştir. Raporlama altyapısı için gerekli veri ambarı ortamı ve (veri) çıkarma, dönüştürme ve yükleme süreçleri yenilenmiştir. Bu ortam ve süreçler için yedekleme ve güvenlik altyapıları oluşturulmuştur. Disk tasarrufu için otomatik veri arşivleme ve sıkıştırma uygulamaları hayata geçirilmiştir. Yazılımcıların ihtiyaç duyduğu yeni veritabanı test ortamları hazırlanmıştır. İş Zekâsı uygulaması kapsamında

kullanılan veri ambarı şemaları, canlı sistemden ayrılarak yeni bir veri ambarına taşınmıştır. İş Zekâsı uygulamasına ait sunucu ve veri ambarı için gerekli yedekleme ve uyarı bildirim altyapısı oluşturulmuştur.

İş Zekâsı

Kurumun 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 iyileştirmeler yapılmıştır. Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) harcama ve taahhütlerinin ayrıntılı raporlanabilmesi için model oluşturulması çalışması başlatılmıştır. Ayrıca bütün modellerde bulunan kişi bazlı erişimlerin kaldırılması ve rol bazlı yetkilerin kullanılması için gerekli çalışmalar yürütülmüştür.

e-ARDEB Projesi (Proje Başvuru Sistemi ve Proje Takip Sistemi)

e-ARDEB Projesi, ARDEB'e sunulan proje önerileri için başvuruların alınması, değerlendirilmesi, desteklenmesine karar verilen projeler için izleme süreçlerinin yönetilmesi ve mali işlemlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilebilmesi amacıyla geliştirilmiştir. ARDEB için geliştirilen bu sistemde yer alan modüller daha sonra BTDB ve ÜİDB'nin destek programlarının süreçlerinin elektronik ortama taşınmasında da kullanılmıştır.

İş paketleri modülünde iyileştirmeler yapılmış, ön değerlendirme sistemi bir modül olarak geliştirilerek ilave edilmiş, proje performans göstergeleri raporu ile bazı başvuru kontrolleri eklenmiştir. 4006 Bilim Fuarları Destekleme Programına ait muhasebe işlemlerinin ARDEB Proje Başvuru Sistemi (PBS) üzerinden yapılabilmesi sağlanmıştır. ERANET, 1000 Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı, 2515 Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Programı ve Uluslararası İkili İşbirliği Programı başvuruları çevrimiçi olarak PBS üzerinden alınmaya başlanmıştır. ARDEB'e ait 1002 Hızlı Destek Programı, 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, 3001 Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, 3501 Kariyer Geliştirme Programına ilişkin görev alma limitlerinde yapılan değişiklikler uyarınca PBS güncellenmiştir. Dosya Servisi ve EBYS, PBS sistemine 2015 yılında entegre edilen iş uygulama yazılımlarıdır.

ARDEB Proje Takip Sistemi (PTS), desteklenmesine karar verilen ARDEB projelerinin gelişme ve sonuç raporları ile projelerle ilgili taleplerin çevrimiçi takibinin yapılması amacıyla geliştirilmiştir. 1000 Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı ve 1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı sisteme dahil edilmiş, 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı ve 1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programında alt proje takip modülü eklenmiştir. Tüm destek programlarına yönelik proje detay sayfası geliştirilmiştir. Proje çıktı ekranı düzenlenerek yüklenmesi gerekli dosya türleri tanımlanabilir hale getirilmiştir. Proje Performans Ödülü (PPÖ) kapsamında gerçekleştirilen ödemelerinin revize edilebilmesi için gerekli değişiklikler de yapılmış ve PPÖ'ye yönelik 2015 yılı değişiklikleri tamamlanmıştır. PTS iş yükü ekranlarında birimlerden gelen talepler doğrultusunda iyileştirmeler yapılmış, yazışma

modülü yazılımı yeniden geliştirilmiş ve bilimsel kısım değerlendirme süreçleri tanımlanabilir hale getirilmiştir. Ayrıca, dosya servisi PTS'ye entegre edilmiştir.

BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi

BİDEB tarafından yürütülen burs ve diğer desteklerin çevrimiçi olarak alınmasını sağlamaktadır. BİDEB'e ait 2237 Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, 2211 Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, 2213 Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programı, 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı ve 2205 Yurt İçi Lisans Burs Programında değişen mevzuat uyarınca e-BİDEB sisteminde değişiklikler yapılmış, ayrıca dosya servisine entegrasyon sağlanmıştır. Bunların yanı sıra, program başvurularında kişisel bilgilerin gizliliğinin sağlanmasına yönelik iyileştirmeler yapılmıştır. Çağrıya açılan programların yönetilmesi için kullanılan yönetim uygulamasında ise olimpiyat bilgi sistemi kapsamında program yürütücülerinin sınav tanımlamasına, komite başkanı tanımlamasına, mevcut sonuçları soru tipine göre görebilmesine ve sonuçları içe aktarmasına imkan verilmiştir.

e-TEYDEB

e-TEYDEB 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. Toplam 8 destek programının başvuru, değerlendirme ve izleme süreci TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS) üzerinden yürütülmektedir. Sistem üzerindeki iyileştirmeler kapsamında "Elektronik İmza Kütüphanesi" güncellenerek sistemde elektronik imza altyapısında düzenlemeler yapılmıştır. İç kullanıcı fonksiyonlarına ek olarak hakem raporlarının ve izleyici raporlarının revizyona açılabilmesi, yeni TEYDEB gruplarının ve kurullarının sisteme tanıtılabilmesi vb. fonksiyonlar sisteme eklenmiştir. "Dosya Sistemi"nin PRODİS sistemine entegrasyonu sağlanmıştır.

Panel Yönetim Sistemi (PYS)

Destek programları ve burslar kapsamında yapılan panellere ait iş akışlarının yönetildiği sistemdir. TÜBİTAK birimlerinin sunduğu yeni destek programları için PYS sistemine 2236 Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşımı Destek Programı, ERANET, 1000 Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı, 1601 Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı, 5000 Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı ve ÜİDB'ye ait 6 yeni destek ve ödül programı eklenmiştir. Ayrıca mevcut panel programları için talep edilen istekler doğrultusunda güncellemeler, iyileştirmeler yapılmış ve yeni analiz raporları hazırlanmıştır.

ÜİDB Ufuk 2020 Başvuru Sistemi

ÜİDB'nin destek ve ödül programları kapsamında 2015 yılında geliştirilen sistemde <http://destekler.h2020.org.tr> adresindeki uygulamadan alınan başvurular, BAYS sistemine aktarılarak ödemeleri takip edilebilmekte, ardından PYS'ye aktarılarak panel süreçleri

işletilebilmektedir. Bu sistemde panel sonuçlarına göre kullanıcıların tekrar alt başvuru yapabilmeleri sağlanmıştır. Sistem kapsamında toplam 17 başvuru programı açılmıştır.

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

SAP-HR Projesi kapsamında test çalışmaları 2015 yılı başında devam ettirilmiş, Mart ayı itibarıyla kullanıma geçilmiştir. Kullanıma geçiş sürecinde kurum personellerinin kullanıcı eğitimleri verilmeye devam edilmiştir. İKYS, SAP-HR sistemi ile paralel yürütülmeye devam edilmiştir. BAYS üzerinde destek ve burs programları kapsamında takip ve ödeme işlemleri yapılmaya devam edilmiş, yeni destek ve burs programları sisteme entegre edilmiştir. Birimler tarafından ödeme emri belgesi, harcama talimat formu çıktıları MKYS'den alınmaya devam edilmiştir.

Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS) ve Yurtdışı Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS-Y)

ARBİS, Türkiye'deki araştırmacıların eğitim, makale ve yayın bilgilerini tek bir çatı altında birleştirmek ve sürekli olarak güncel tutulmasını sağlamak için oluşturulmuş veritabanı uygulamasıdır. Yurt dışında faaliyetlerini sürdüren Türk bilim insanlarının bir arada, bir envanterde buluşmasını sağlamak amacıyla 2013 yılında da ARBİS-Y hizmete sunulmuştur.

Bu iş uygulama yazılımları çerçevesinde gözlemci panelist uygulaması kapsamında talep edilen değişiklikler yapılmış, anahtar kelimeler ve faaliyet alanlarının tekleştirilmesi ve ilişkilendirilmesi çalışması kapsamında talep edilen değişiklikler gerçekleştirilmiş, kayıtlı kullanıcıların bilgilerinin dış kullanıcılar ile paylaşılabilmesi için gerekli değişiklikler yapılmıştır. Kullanıcıların paylaşmak istedikleri bilgileri seçebilmesi için gizlilik ayarları modülü de eklenmiştir.

Akademik Dergiler Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi

Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi, Akademik Dergiler Müdürlüğü tarafından çıkarılan 12 akademik dergi için makale kabul ve değerlendirme işlemlerinin elektronik ortamda gerçekleşmesini sağlamak; yazar adı, makale başlığı veya anahtar sözcüklerle taranabilmesine imkan vermek amacıyla oluşturulmuş, <http://journals.tubitak.gov.tr> adresi ile erişimi sağlanan web uygulamasıdır. Sistemin 2015 yılında bakım ve idame işleri yapılmıştır. Akademik dergilere ait veritabanları tekleştirilmiş ve eski veriler göç ettirilmiştir. Yenilenen iş uygulamasına yönetim ekranları eklenmiş, sisteme ait raporların İş Zekâsı üzerinden sunulabilmesi için çalışmalar yapılmıştır. Eski veritabanına bağımlılığı olan raporlar ve aramalar yeni veritabanı tablolarıyla ilişkilendirilmiştir. Ayrıca basım süreci modülü de geliştirilerek sisteme entegre edilmiştir.

Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS)

Kurum içi ve kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi amacıyla 2013 yılından itibaren kullanılmakta olan EBYS uygulaması için kullanıcı desteği verilmiş, kurum organizasyonundaki değişiklikler ve gelen talepler doğrultusunda gereken konfigürasyon değişiklikleri yapılmıştır. Kullanıcı eğitimlerinin yanı sıra yerel yönetici kullanıcılarına yönelik eğitimler de düzenlenmiştir. Kurum için Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) Hesabı alınarak EBYS ile entegre bir şekilde kullanımına yönelik uygulamanın kabul, devreye alma süreçleri yürütülmüştür. KEP hesaplarının işlem yetkililerinin KEP mesajlarını gönderimi için gereken bilgilendirme ve destek yapılmıştır/yapılmaktadır.

TÜBİTAK Yönetim Bilişim Sistemi (TYBS) Projesi

TÜBİTAK Başkanlık birimleri faaliyetlerini gerçekleştirirken sunulan hizmetlerin etkin ve etkili olması amacıyla kullanılan uygulamalar ve yazılımların bütüncül bir otomasyon altyapısına geçilmesi ihtiyacına yönelik başlatılan projedir. 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. Bu kapsamda ARBİS güncellenmiş, yeni arayüzü tasarlanmış ve ek fonksiyonlarının eklenmesi çalışmaları raporlama tarihi itibarıyla devam etmektedir. Mevcut ARBİS'ten yeni ARBİS'e geçişte yapılması gerekenlerle ilgili bir çalışma yapılmış, bu kapsamda mevcut uygulamaların ARBİS veritabanına yaptıkları eşleşmeler belirlenmiştir. Bu proje çerçevesinde tüm iş uygulama yazılımları tarafından kullanılacak bir dosya deposu uygulaması olan Dosya Servisi uygulamasının geliştirme ve testleri tamamlanmış, sistem kullanıma sunulmuştur.

1.4.4. İnsan Kaynakları

Kurumda, 31 Aralık 2015 tarihi itibarıyla 4.899 personel görev yapmaktadır. Bu personelin %58,5'i kadrolu, %41,5'i proje personeli olarak çalışmaktadır. Personelin %16,3'ü TÜBİTAK Başkanlıkta, %83,7'si ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır. 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, genel sekreter yardımcısı, 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, birim yöneticisi.

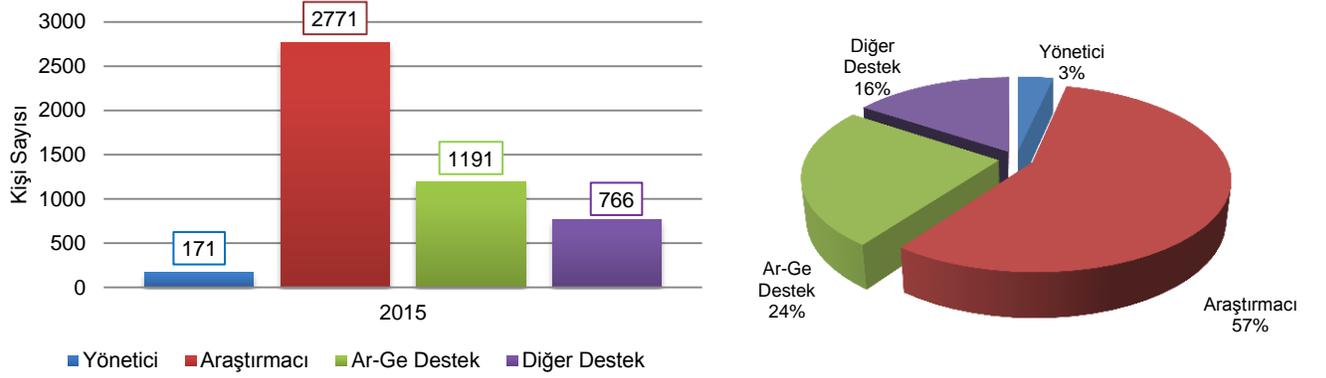
AG Grubu (Araştırma): Başuzman araştırmacı, uzman araştırmacı, araştırmacı, bilimsel programlar başuzmanı, bilimsel programlar uzmanı, bilimsel programlar uzman yardımcısı.

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

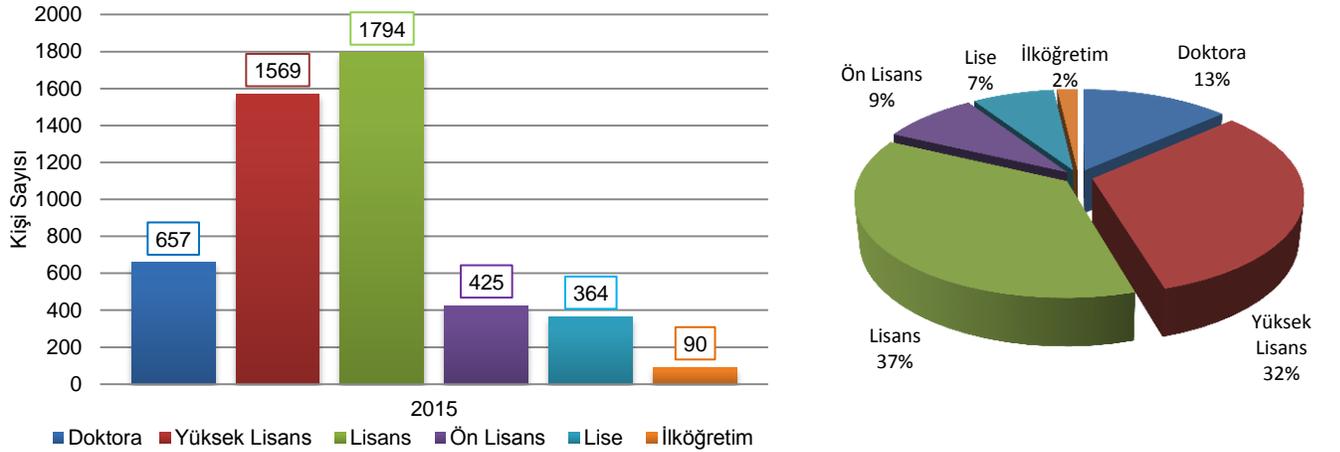
B Grubu (Hizmet): Koruma güvenlik amiri, başteknisyen, uzman teknisyen, teknisyen, şef, memur, sekreter, hemşire, veznedar.

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

2015 yılında insan kaynağının çalışma alanlarına göre dağılımı Şekil 2’de, eğitim grubuna göre dağılımı ise Şekil 3’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 ve B grubu araştırma teknisyeni personelini; diğer destek personeli sayısı ise, B ve C grubu personelini içermektedir.



Şekil 2. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı



Şekil 3. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı

1.4.5. Sunulan Hizmetler

TÜBİTAK tarafından sunulan hizmetler aşağıda belirtilmiştir:

1. Ar-Ge faaliyetlerini desteklemek, koordine etmek, izlemek, yapmayı özendirmek ve yapmak

1.1. Ulusal Akademik Ar-Ge Destekleri

- 1.1.1. TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 1.1.2. TÜBİTAK Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
- 1.1.3. TÜBİTAK Kariyer Geliştirme Programı
- 1.1.4. TÜBİTAK Hızlı Destek Programı
- 1.1.5. TÜBİTAK Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı
- 1.1.6. TÜBİTAK Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 1.1.7. TÜBİTAK Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı

1.2. Yeni Ürün / Sistem Geliştirmek

- 1.2.1. Tasarım / Donanım Geliştirmek
 - 1.2.1.1. Önürün (Prototip) Üretimi
 - 1.2.1.2. Özel Tasarımlı Üretim

1.2.2. Yazılım Geliştirmek

1.2.3. Sistem Geliştirmek

1.3. Yeni Yöntem Geliştirmek

- 1.3.1. Analiz ve Ölçüm Yöntemleri Geliştirmek
- 1.3.2. Test Yöntemleri Geliştirmek

1.4. Bilgi Üretmek

- 1.4.1. Temel Bilimlerde Bilgi Üretmek
- 1.4.2. Yeni Teknoloji Geliştirmek

1.5. TÜBİTAK Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı

2. Türkiye'nin BTY Politikalarının Oluşturulmasında Hükümete Destek Olmak

2.1. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Sekretarya Hizmetleri

2.2. BTY Politikalarına İlişkin Gelişmelerin İzlenmesi, Değerlendirilmesi

- 2.2.1. BTY Politikaları Durum Analizleri
- 2.2.2. Uluslararası Kıyaslama Çalışmaları

- 2.2.3. Ulusal / Uluslararası İyi Örnekler Çalışmaları
- 2.3. Ulusal BTY Politikasını Geliştirici Stratejik Çalışmalar Yapılması ve Politika Önerilerinin Oluşturulması
- 2.4. Uluslararası BTY Politikaları ve Stratejileri Belirleme Çalışmaları
- 3. Stratejik Alanlarda Araştırma Yapmak ve Yaptırmak
 - 3.1. e-Devlet Uygulamalarına Katkıda Bulunmak
 - 3.1.1. Kök Sertifika ve Sertifika Hizmeti Sunmak
 - 3.1.2. Diğer KSM Ürünleri, Kimlik Kartı ve Kimlik Doğrulama Sistemleri Hizmetleri
 - 3.2. Milli Olması Gerekli ve Stratejik Alanlarda Özel Projeler Üretmek ve Gerçekleştirmek
 - 3.2.1. Araştırma Yapmak (Algoritma geliştirme, know-how, makale, patent)
 - 3.2.2. Test (TEMPEST, CC, COMSEC, Yazılım test vb.)
 - 3.2.3. Bakım/Onarım ve Destekler
 - 3.3. Stratejik Alanlarda Bilgilendirme Faaliyetlerinde Bulunmak
 - 3.3.1. Eşgüdüm Hizmetleri
 - 3.3.2. Danışmanlık Hizmetleri
 - 3.3.3. Eğitim Hizmetleri
 - 3.4. Araştırma Altyapısı Geliştirmek
- 4. Kurum Bünyesinde Geliştirilen Teknolojilerin Kullanılmasını ve Ticari Değerlere Dönüşmesini Sağlamak için Gerekli Ortamları Hazırlamak
- 5. Kamu ve Özel Sektörün Ar-Ge, Yenilik ve Girişimcilik Faaliyetleri ile Bu Konularda Kapasite Artırımını ve Sanayi-Üniversite-Araştırma Kuruluşları İşbirliğini Desteklemek
 - 5.1. Özel Sektör Ar-Ge Proje Destekleri
 - 5.1.1. TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
 - 5.1.2. TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı
 - 5.1.3. TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı
 - 5.1.4. TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
 - 5.1.5. TÜBİTAK Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı
 - 5.2. Kamu Ar-Ge Destekleri
 - 5.2.1. TÜBİTAK Kamu Araştırmaları Destek Grubu
 - 5.2.2. TÜBİTAK Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Destek Grubu

- 5.3. Girişimcilik Destekleri
 - 5.3.1. TÜBİTAK Teknogirişim Sermaye Desteği Programı (BİGG)
 - 5.3.2. TÜBİTAK Girişim Sermayesi Destek Programı
- 5.4. Bilginin Ticarileştirilmesi Destekleri
 - 5.4.1. TÜBİTAK Teknoloji Transfer Ofisleri Destek Programı
- 5.5. Ar-Ge ve Yenilik Etkinlik Destekleri
 - 5.5.1. TÜBİTAK Proje Pazarları Destekleme Programı
- 5.6. Patent Destekleri
 - 5.6.1. TÜBİTAK Patent Destek Programı
- 5.7. Kapasite Artırımı
 - 5.7.1. TÜBİTAK Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı
- 5.8. Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT)
- 6. Uluslararası BTY İşbirliklerini Oluşturmak ve Yönetmek
 - 6.1. Uluslararası Toplantılar Düzenlemek
 - 6.1.1. Heyet Ziyaretleri
 - 6.1.2. alıştay / Konferans / Seminer / Komisyon Toplantıları
 - 6.2. Uluslararası Kuruluşlara Üyelikler
 - 6.3. BTY Alanında Uluslararası İşbirliği Anlaşmaları
 - 6.3.1. Anlaşmaları Hazırlamak ve İmzalamak
 - 6.3.2. Proje ağrılarını Yayınlamak
 - 6.3.3. Uluslararası İkili ve çok Taraflı BTY Faaliyetlerinde Türkiye'yi Temsil Etmek
 - 6.4. Uluslararası İşbirliği (Proje) Destekleri
 - 6.4.1. İkili İşbirliği Projeleri
 - 6.4.2. Çok Taraflı İşbirliği Projeleri
 - 6.5. AB ereve Programları İçin Ulusal Koordinasyon Hizmeti
 - 6.5.1. AB ereve Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik Faaliyetler
 - 6.5.1.1. Farkındalık Oluşturmak
 - 6.5.1.2. Tanıtım, Eğitim, Bilgilendirmek
 - 6.5.1.3. Danışmanlık

- 6.5.1.4. Lobi Faaliyetleri Yapmak
- 6.5.1.5. Stratejik İşbirlikleri Oluşturmak
- 6.5.1.6. Haritalandırma ve Eşleştirme Faaliyetleri Yoluyla Ortak Bulma Çalışmalarına Katkı Sağlamak
- 6.5.2. AB Çerçeve Programlarına Katılımı Artırmaya Yönelik, Teşvik Amaçlı Destek Programları
- 6.5.3. AB Çerçeve Programları Eşgüdüm ve Destek Projeleri Yürütmek
- 6.5.4. Ulusal Fonlarla Desteklenen Çok Ortaklı AB Çerçeve Programı Çağrılarını Yürütmek
- 7. BTY için Gerekli İnsan Kaynağının Gelişmesini Desteklemek
 - 7.1. Bilim Olimpiyatları
 - 7.1.1. TÜBİTAK Ulusal Ortaokul Matematik Olimpiyatı
 - 7.1.2. TÜBİTAK Ulusal Bilim Olimpiyatları
 - 7.1.3. TÜBİTAK Uluslararası Bilim Olimpiyatları
 - 7.2. Proje Yarışmaları
 - 7.2.1. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması
 - 7.2.2. TÜBİTAK Sanayiye Yönelik Lisans Bitirme Tezleri Yarışması
 - 7.2.3. TÜBİTAK Lisans Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması
 - 7.2.4. TÜBİTAK Üniversite Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması
 - 7.3. Eğitim Burs Programları
 - 7.3.1. TÜBİTAK Yurt İçi Lisans Burs Programı
 - 7.3.2. TÜBİTAK Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı
 - 7.3.3. TÜBİTAK Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programı
 - 7.3.4. TÜBİTAK Yurt Dışı Müşterek Doktora Burs Programı
 - 7.3.5. TÜBİTAK Uluslararası Öğrenciler için Lisansüstü Burs Programı
 - 7.3.6. TÜBİTAK En Az Gelişmiş Ülkeler Lisansüstü Burs Programı
 - 7.4. Araştırma Burs ve Destek Programları
 - 7.4.1. TÜBİTAK Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı
 - 7.4.2. TÜBİTAK Yurt Dışı Araştırma Burs Programı (Doktora Sırası)
 - 7.4.3. TÜBİTAK Uluslararası Araştırmacılar için Araştırma Burs Programı

- 7.4.4. TÜBİTAK Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı
- 7.4.5. TÜBİTAK Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı
- 7.4.6. TÜBİTAK Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı
- 7.5. Konuk Araştırmacı Destekleme Programı
 - 7.5.1. TÜBİTAK Konuk veya Akademik İzinli Bilim İnsanı Destekleme Programı
 - 7.5.2. TÜBİTAK Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşımı Destek Programı
- 7.6. Bilimsel Etkinlik Düzenleme ve Katılım Destekleri
 - 7.6.1. TÜBİTAK Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı
 - 7.6.2. TÜBİTAK Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı
 - 7.6.3. TÜBİTAK Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı
 - 7.6.4. TÜBİTAK Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı
 - 7.6.5. TÜBİTAK Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı
 - 7.6.6. TÜBİTAK Girişimcilik ve Yenilikçilik Eğitim ve Araştırma Faaliyetlerini Destekleme Programı
- 7.7. Bilim İnsanlarını ve Yeniliği Teşvik Etmek ve Ödüllendirmek
 - 7.7.1. TÜBİTAK Bilim Ödülü
 - 7.7.2. TÜBİTAK Özel Ödülü
 - 7.7.3. TÜBİTAK Teşvik Ödülü
 - 7.7.4. TÜBİTAK TWAS (Third World Academy Of Sciences - Üçüncü Dünya Bilimler Akademisi) Teşvik Ödülü
 - 7.7.5. TÜBİTAK TTGV-TÜSİAD Teknoloji Ödülü
- 8. Toplumun Genelinde BTY Kültürünün Gelişmesini ve Yerleşmesini Desteklemek ve Özendirmek
 - 8.1. Bilim ve Toplum Proje Destekleri
 - 8.1.1. TÜBİTAK Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı
 - 8.1.2. TÜBİTAK Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları
 - 8.1.3. TÜBİTAK Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları
 - 8.1.4. TÜBİTAK Bilim Fuarları
 - 8.1.5. TÜBİTAK Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı
 - 8.1.6. TÜBİTAK Bilim Şenlikleri

8.2. Yayınlar

- 8.2.1. Akademik Dergiler
- 8.2.2. Popüler Bilim Kitapları
- 8.2.3. Popüler Bilim Dergileri
- 8.2.4. Web Yayıncılığı

8.3. Eğitim Teknolojileri

8.4. Etkinlikler

- 8.4.1. Şenlikler
- 8.4.2. Yarışmalar
 - 8.4.2.1. Alternatif Enerjili Araç Yarışları
- 8.4.3. Eğitim Programları
- 8.4.4. Panel, Konferans ve Çalıştaylar
- 8.4.5. Bilim Kampları
- 8.4.6. Amatörler İçin Geniş Katılımlı BTY Projeleri

9. BTY Altyapısının Gelişmesine Katkı Sağlamak

9.1. İdari, Mali ve Hukuki BTY Altyapısını Geliştirmek

9.2. Teknoloji Geliştirme ve Serbest Bölgeleri

9.3. Ar-Ge'ye Kolaylık Sağlamak

- 9.3.1. Test ve Analiz Yapmak
- 9.3.2. Danışmanlık Hizmetleri
- 9.3.3. Eğitim Hizmetleri
- 9.3.4. Bilirkişi Hizmetleri
- 9.3.5. Bilim İnsanları İçin Altyapı Oluşturmak ve İşletmek

9.4. BTY Bilgilerine Erişimi Kolaylaştırmak

- 9.4.1. Bilgi ve Belge Kaynaklarına Ulaşım Sağlamak
- 9.4.2. Ağ Hizmetleri
- 9.4.3. E-Dergi Hizmetleri
- 9.4.4. TÜBİTAK Kurumsal Web Sitesi

1.4.6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

TÜBİTAK, 278 sayılı Kuruluş Kanunu'ndan kaynaklanan özel yapısı nedeniyle, kurulduğu günden bugüne mevzuatını TÜBİTAK Bilim Kurulu marifetiyle kendisi oluşturmuş ve yönetimin kontrolünü sürekli kılacak şekilde iç kontrol sistemini etkin ve etkili şekilde oluşturmuştur. Bununla birlikte TÜBİTAK, daha önce 1050 sayılı Genel Muhasebe Kanunu'na tabi olmamasına rağmen 1 Ocak 2006 tarihinden itibaren 5018 sayılı Kanun'un kapsamına alınmıştır.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nda hesap verme sorumluluğu önemle vurgulanmakta ve mali saydamlığın sağlanmasına hizmet edecek birçok hükme yer verilmektedir. Bu sebeple 2006 ve izleyen yıllarda mali konularda çeşitli eğitimler düzenlenerek, TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerdeki harcama süreçlerindeki çalışanlar bilgilendirilmiştir. Ayrıca 5018 sayılı Kanun ile beraber, TÜBİTAK Başkanlık tarafından 2006 yılında uygulanmaya başlanan Harcama Talimatı ve Ödeme Emri Belgesi üzerindeki ön mali kontrol işlemlerine 2015 yılında da devam edilmiştir.

İç Kontrol ve Ön Mali Kontrole İlişkin Usul ve Esaslar gereğince Başkanlık, Merkez ve Enstitüler tarafından ihale kanunlarına tabi olsun veya olmasın harcamayı gerektirecek taahhüt evrakı ve sözleşme tasarılarından (katma değer vergisi hariç) mal ve hizmet alımları için 1 milyon TL'yi, yapım işleri için 3 milyon TL'yi aşanlar 2015 yılı boyunca önceki yıllarda olduğu gibi ön mali kontrole tabi tutulmuştur.

5018 sayılı Kanun'da Madde 31'de yer verilen harcama yetkililiği ile ilgili olarak ise Harcama Yetkilileri Hakkında Genel Tebliğ'de (Seri No:1) TÜBİTAK için özel düzenleme bulunmakta ve bu özel düzenleme üst yöneticiye harcama yetkililerini belirleme yetkisi tanımaktadır. TÜBİTAK bu yetkiyi 2015 yılında da, bugüne kadar olduğu gibi, Tebliğ'deki düzenlemelere paralel şekilde kullanmıştır. Gerçekleştirme görevlisi ise ilgili birimin harcama yetkilisinin kararıyla belirlenerek görevlendirilmiştir.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 55'inci maddesinde tanımlanan iç kontrol, kamu kaynağının idarenin amaçlarına uygun olarak etkili, ekonomik ve verimli şekilde kullanılmasında önemli bir yönetim aracı olarak dikkat çekmektedir. 26 Aralık 2007 tarih ve 26738 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kamu İç Kontrol Standartları Tebliği ile de Maliye Bakanlığı tarafından iç kontrol sistemine daha fazla dikkat çekilmiştir. Anılan Tebliğ ve bu konuda yayımlanan rehber sonrasında TÜBİTAK Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı (Temmuz 2009) yürürlüğe konulmuş ve uygulanmıştır. İzleyen dönemlerde, iç kontrol sistemine ilişkin çalışmalar çeşitli yönleriyle geliştirilerek devam etmiştir.

İç kontrol sistemine ilişkin bir diğer gelişme Maliye Bakanlığı tarafından 2 Aralık 2013 tarihinde yayımlanan genelge olmuştur. Genelge ile kurumların eylem planlarını yeniden gözden geçirmeleri istenmiştir. Bu sebeple 2014 yılında, TÜBİTAK Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı hazırlıkları tekrar başlatılmış, titizlikle yürütülmüş ve yıl sonu itibarıyla tamamlanmıştır. Eylem planı kapsamında 79 genel şarta ilişkin 57 eylem önerisi oluşturulmuştur.

Eylem planının ilk yılı tamamlanmış olup mevcut eylem önerilerinin izleme ve değerlendirmesine ilişkin rapor hem ilk altı ay sonunda hem de yıl sonunda ilgili makamlara sunulmuştur.

2015 yılı Haziran ayından itibaren, üst yönetici başkanlığında, Başkanlık harcama yetkilileri, birim sorumluları, Merkez/Enstitülerin temsilcileriyle düzenli toplantılar yapılmıştır. Ayrıca 2015 yılı Eylül ayından itibaren de mali disiplinin daha güçlü hale gelmesi için TÜBİTAK Bilim Kurulu'na bütçe uygulamaları hakkında her ay bilgi verilmiştir.

1.5. Diğer Hususlar

1.5.1. Mevzuata İlişkin Bilgi

TÜBİTAK, 24 Temmuz 1963 tarih ve 11462 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 278 sayılı Kanun ile "Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu" adı altında 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 amacıyla kurulmuştur. 29 Haziran 2005 tarih 5376 sayılı Kanun'un 8'inci maddesiyle eklenen, Ek 4'üncü maddesi ile "Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu" ibareleri "Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu" şeklinde değiştirilmiştir.

4 Ekim 1983 tarih ve 18181 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Kurulmasına İlişkin 77 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile bilim ve teknoloji alanındaki araştırma ve geliştirme politikalarının ekonomik kalkınma, sosyal gelişme ve milli güvenlik hedefleri doğrultusunda tespit edilmesi, yönlendirilmesi ve koordinasyonun sağlanması amacıyla Başbakan'a bağlı "Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu" kurulmuştur.

278 sayılı Kanunun 4'üncü maddesinin d) bendinin alt bendi gereğince Kuruma ve proje yönetimine ilişkin yönetmelikleri ve esasları hazırlamak, değiştirmek veya onaylamak Bilim Kurulunun görev ve yetkisinde olup; Bilim Kurulu bu yetkisini sınırlarını açıkça belirtmek suretiyle Başkana devredebilmektedir.

Kuruma ait 31 yönetmelik, 78 usul ve esas, 7 yönerge, 1 kural, 1 toplu iş sözleşmesi bulunmaktadır. 278 sayılı Kanun, 77 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ve 497 sayılı Türkiye Bilimler Akademisinin Kurulması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ile birlikte halen 121 mevzuat yürürlükte bulunmaktadır.

1.5.2. İç ve Dış Denetim Raporlarındaki Hususlar

Kurumun hesaplarına, faaliyetlerine, süreçlerine, iş ve işlemlerine yönelik iç denetim faaliyeti 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 63'üncü maddesine göre Kurum iç denetçileri tarafından, dış denetim faaliyeti ise yine aynı Kanun'un 68'inci maddesine göre Sayıştay denetçileri tarafından gerçekleştirilmiştir.

İç Denetim Birimi Başkanlığı tarafından risk odaklı olarak hazırlanan 2015 yılı denetim programında yer alan denetimlerin bir kısmına başlanılmış olup çalışmalar raporlama tarihi itibarıyla sürdürülmektedir. Yıl içerisinde neticelendirilen ücret tahakkuk işlemleri ile evrak ve arşiv işlemlerine yönelik bulgular ilgili birimlerle paylaşılmış ve eylem planı oluşturulmuştur. Ayrıca Başkanlık Makamı tarafından program dışında İç Denetim Birimi Başkanlığı'na gönderilen inceleme ve danışmanlık görevleri gerçekleştirilmiş ve öneriler ilgili birimlere iletilmiştir.

Sayıştay Başkanlığı tarafından yürütülen 2014 yılı denetimleri sonucunda hazırlanan taslak denetim raporu TÜBİTAK'a 13 Nisan 2015 tarihinde gönderilmiş, söz konusu rapora ilişkin olarak TÜBİTAK görüş ve cevapları 13 Mayıs 2015 tarihinde Sayıştay Başkanlığı'na iletilmiştir. Sayıştay Başkanlığı verilen cevapları değerlendirerek 2014 Yılı Sayıştay Denetim Raporu'nu hazırlamış ve 16 Eylül 2015 tarihinde TÜBİTAK'a göndermiştir. Söz konusu raporun 2014 Yılı Düzenlilik Denetimi bölümünde 4, 2014 yılı Performans Denetimi bölümünde ise 8 bulguya yer verilmiştir.

2. AMAÇ VE HEDEFLER

2.1. İdarenin Amaç ve Hedefleri

TÜBİTAK vizyonuna ulaşmak için TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planı kapsamında 4 stratejik amaç, bunlara yönelik 14 stratejik hedef (Tablo 2) ve 31 performans ölçüsü belirlenmiştir.

Tablo 2. Stratejik Amaç ve Hedefler

Stratejik Amaçlar
Stratejik Amaç 1. Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak
Stratejik Hedef 1.1. Öncelikli Alanlardaki Ar-Ge Proje Sayısını ve İnsan Gücünü Artırmak
Stratejik Hedef 1.2. Ülkemizin Önemli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Projeler Geliştirmek
Stratejik Hedef 1.3. Akademik Ar-Ge Destek Programlarını Etkinleştirmek
Stratejik Hedef 1.4. Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek
Stratejik Hedef 1.5. Avrupa Birliği Programlarına Katılımı Artırmak
Stratejik Hedef 1.6. Uluslararası BTY İşbirliklerini Etkinleştirmek
Stratejik Hedef 1.7. BTY e-Altyapılarının Gelişmesini Sağlamak
Stratejik Hedef 1.8. Ulusal BTY Politikalarının Tasarımını, Yönetişimini ve Yayılımını Etkinleştirmek
Stratejik Amaç 2. Özel Sektör Ar-Ge Faaliyetlerinin Artmasını Sağlamak
Stratejik Hedef 2.1. Özel sektör Ar-Ge Yetkinliğini ve İşbirliklerini Geliştirmek
Stratejik Hedef 2.2. KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesini Artırmak
Stratejik Amaç 3. Girişimcilik ve Yenilikçilik Faaliyetlerinin Gelişmesini Tetiklemek
Stratejik Hedef 3.1. İleri Teknoloji Alanlarında Faaliyet Gösteren Girişimci Sayısını Artırmak
Stratejik Hedef 3.2. Üniversitelerde Yenilikçiliğin ve Girişimciliğin Tetiklenmesini Sağlamak
Stratejik Amaç 4. BTY İnsan Kaynağının ve Toplumda BTY Yetkinliğinin Geliştirilmesine Katkı Yapmak
Stratejik Hedef 4.1. Desteklenen Bilim İnsanı Sayısını Artırmak
Stratejik Hedef 4.2. Toplumda BTY Kültürünün Yaygınlaştırılmasını Tetiklemek

2.2. Temel Politika ve Öncelikler

TÜBİTAK'ı ilgilendiren ve faaliyetlerine yön veren Hükümet temel politika ve öncelikleri aşağıda yer almaktadır:

Onuncu Kalkınma Planı (2014-2018)

Bu planda TÜBİTAK'ın çalışma alanına ilişkin temel politika öncelikleri ve tedbirler şunlardır:

- Uluslararası düzeyde rekabetçi ve yüksek katma değerli yeni sektörler, ürün ve markalar ortaya çıkaracak Ar-Ge ve yenilik programlarının hayata geçirilmesi,
- Ar-Ge faaliyetlerinin, öncelikli alanlarda oluşturulacak ortak hedefler çerçevesinde, ticarileştirmeyi de içerecek şekilde piyasa şartları gözetilerek bütünsellik içinde desteklenmesi,
- Başta enerji ve imalat sanayi olmak üzere tüm sektörlerde, doğal kaynakların etkin kullanımını ve çevresel bozulmaların önlenmesini sağlayacak temiz teknolojiler ile katma değeri yüksek yeşil ürünler geliştirilmesine yönelik Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin desteklenmesi,
- Teknoloji geliştirme bölgelerinin yapısı ve işleyişinin; üniversite sanayi işbirliğini, işletmeler arası ortak Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini ve yenilikçi girişimciliği en üst düzeye çıkarmak üzere etkinleştirilmesi,
- Araştırma merkezleri, kuluçka merkezleri, teknoloji transfer ve yenilik merkezleri ve teknoloji geliştirme bölgelerinin belli alanlarda odaklanmaları, birbirleriyle bütünleşik bir biçimde çalışmalarının sağlanması ve bu yapıların ilgili küme faaliyetlerini desteklemelerinin özendirilmesi,
- Üniversite ve özel sektör işbirliğini daha kolaylaştırıcı ve teşvik edici önlemler alınması ve ara yüzler oluşturulması, bu çerçevede yükseköğretimin yeniden yapılandırılmasında, akademisyenlerin ve öğrencilerin Ar-Ge ve girişimcilik faaliyetlerinin teşvik edilmesine özen gösterilmesi,
- Araştırmacı insan gücünün sayısı ve niteliğinin daha da artırılması, özel sektörde araştırmacı istihdamı teşvikine devam edilmesi,
- Temel ve sosyal bilimlerde yetkin araştırmacıların yetiştirilmesinin desteklenmesi, üniversiteler ve kamu kurumları bünyesinde bu alanlardaki araştırmaların sayısı, niteliği ve etkinliğinin artırılması,
- Kamu tedarik sisteminin yeniliği, yerlileşmeyi, çevreye duyarlılığı, teknoloji transferini ve yenilikçi girişimciliği teşvik edecek şekilde iyileştirilmesi,
- Kamu kurumlarının özel sektörle işbirliği içerisinde Ar-Ge faaliyetlerini yönlendirme ve sonuçlarını hayata geçirmeye yönelik kapasitelerinin güçlendirilmesi,

- Ar-Ge faaliyetleri, araştırma altyapıları ve araştırmacı insan gücü bakımından bölgesel ve küresel düzeyde işbirliği geliştirilmesi, bu kapsamda kritik teknolojilerin transferinin kolaylaştırılmasına, içselleştirilmesine ve dünyadaki emsal teknolojilerle rekabet edebilecek şekilde geliştirilmesine önem verilmesi.

Onuncu Kalkınma Planı kapsamında 2023 hedeflerine ve planının amaçlarına ulaşılabilmesi açısından önem taşıyan, temel yapısal sorunlara çözüm olabilecek, dönüşüm sürecine katkıda bulunabilecek, genellikle birden fazla bakanlığın sorumluluk alanına giren, kurumlar arası etkin koordinasyon ve sorumluluk gerektiren kritik reform alanları için 25 Öncelikli Dönüşüm Programı tasarlanmıştır. Bu dönüşüm programlarından “Nitelikli İnsan Gücü İçin Çekim Merkezi Programı”nın koordinasyonundan TÜBİTAK sorumludur.

Orta Vadeli Program (2015-2017)

Bu programda yer alan ve Kurumu ilgilendiren temel politika ve öncelikler şunlardır:

- Ar-Ge tabanlı, yenilikçi, çevre dostu ve yüksek katma değer yaratan üretim yapısı desteklenecek, elde edilecek ürünlerin ticarileştirme ve markalaştırma süreçlerine işlerlik kazandırılacak ve bu alanlardaki mikro reformlar hızlandırılacaktır.
- Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerin (KOBİ) Ar-Ge, yenilik ve ihracat yapabilme kapasiteleri geliştirilecek, markalaşmaları, kurumsallaşmaları ve yenilikçi iş modelleri geliştirmeleri etkin bir şekilde desteklenecektir.
- Kamu Ar-Ge harcamalarının tahsisinde, özel kesim yatırımlarının yüksek dış ticaret açığı verdiğimiz sanayi kollarında üretime yönlendirilmesine öncelik verilecektir.
- KOBİ ve girişimcilerin finansmana erişimini kolaylaştıracak alternatif finansman yöntemleri geliştirilecektir.
- Girişimcilik ekosisteminde hizmet ve destek sağlayan tüm kurum ve kuruluşların kurumsal kapasiteleri ve işbirliği düzeyleri artırılacaktır.
- Başta makine ve otomotiv olmak üzere, demir-çelik, tekstil, hazır giyim ve konfeksiyon, elektrik ve elektronik ile kimyevi maddeler ihracat stratejimizin lokomotif sektörleri olmaya devam edecektir. Bununla birlikte, yeni rafineri inşası, elektrikli otomobil imalatı, ileri teknoloji içeren hava taşıtı motorları ve bunların parçalarının üretimi, ilaç ve tıbbi cihaz üretimi konularında Ar-Ge ve yatırım teşvik sistemi güçlendirilerek yurt içi üretim kapasitesi artırılacaktır.
- İthalata bağımlılığı ve teknoloji yoğunluğu yüksek olan sanayi girdilerinin yurt içinde üretilmesini sağlayacak yatırımlar desteklenecektir.
- Sanayide yapısal dönüşümü gerçekleştirmek ve işgücü piyasasının niteliğini artırmak amacıyla başta araştırma alanında olmak üzere yurt dışından nitelikli işgücü göçünün hızlandırılması sağlanacaktır.

2015 Yılı Programı

Programın Ar-Ge ve yenilik politikasının temel amacı, "Teknoloji ve yenilik faaliyetlerinin özel sektör odaklı artırılarak faydaya dönüştürülmesine, yeniliğe dayalı bir ekosistem oluşturularak araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesine ve markalaşmış teknoloji yoğun ürünlerle ülkemizin küresel ölçekte yüksek rekabet gücüne erişmesine katkıda bulunmak" olarak belirtilmiştir.

TÜBİTAK, programın ilkelerinde yer alan aşağıdaki temel öncelik ve politikalar doğrultusunda faaliyetlerini yürütmüştür:

- Başta araştırma alanında olmak üzere yurtdışından nitelikli işgücü göçünün hızlandırılması sağlanacaktır.
- Elektrikli araçlar için ilgili standartları sağlayan prototip pil üretimi tamamlanacaktır.
- Araştırma altyapılarının alanlarında uzmanlaşmasını artırmak amacıyla sonuç odaklı bir destek programı geliştirilecektir.
- Teknoloji Yol Haritaları hazırlanacaktır.
- Temiz teknolojiler ile katma değeri yüksek yeşil ürünler geliştirilmesine yönelik Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri desteklenecektir.
- Araştırmacı insan gücünün nitelik ve nicelik yönünden geliştirilmesi amacıyla yeni programlar geliştirilecek ve bursiyerlerin sayısı ve niteliği artırılabilecektir.
- Yurt dışındaki nitelikli araştırmacıların ülkemizde çalışmasının özendirilmesi için gerekli mali, hukuki ve idari altyapı hazırlanacaktır.
- AB Çerçeve Programlarına katılımın artırılmasına yönelik bir program başlatılacaktır.
- Üniversitelerin girişimcilik ekosisteminde etkisini artırmaya yönelik projeler ve girişimcilik destekleri sağlanacaktır.

3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

3.1. Mali Bilgiler

3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları

2015 yılında Maliye Bakanlığı SAY2000i sisteminde yer alan muhasebe kayıtlarına göre hazırlanan mali raporlar aşağıda sunulmuştur:

2015 Yılı Bütçe Gerçekleşmesi

A- Gelir Bütçesi

2015 Yılında **3.269.955.697,89 TL** gelir gerçekleşmiş, bir önceki yıldan devreden **598.151.725,86 TL** gelir ile birlikte kaynak toplamı **3.868.107.423,75 TL** olmuştur. Gelir bütçesi gerçekleşmesine ilişkin bilgiler, Ek 1, Tablo E.1.1, Tablo E.1.2, Tablo E.1.3'te verilmiştir.

A1- Hazine Yardımı

2015 Yılı Bütçe Kanunu ile TÜBİTAK tarafından kullanılmak üzere Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Bütçesinin,

26.01.00.23-01.6.2.08-1-05.2 Cari Transferler tertibine **728.468.000 TL**

26.01.00.23-01.6.2.08-1-07.1 Sermaye Transferleri tertibine **1.118.876.000 TL**

olmak üzere toplam **1.847.344.000 TL** ödenek öngörülmüştür.

2015 yıl sonu itibarıyla gerçekleşen Hazine yardımı ödenekleri aşağıda sunulmuştur.

26.01.00.23-01.6.2.08-1-05.2 Cari Transferler tertibi	1.308.411.013,07 TL
26.01.00.23-01.6.2.08-1-07.1 Sermaye Transferleri tertibi	1.120.137.550,00 TL
Toplam	2.428.548.563,07 TL

Serbest bırakılan ödeneğin 26.01.00.23-01.6.2.08-1-05.2 tertibi için 37.182.000,01 TL'si, 26.01.00.23-01.6.2.08-1-07.1 tertibi için ise 191.538.449,99 TL'si 2015 yılı sonunda Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Muhasebe Biriminin emanet hesaplarında yer almıştır.

Yukarıdaki açıklamalar doğrultusunda 2015 yılında toplam **2.428.548.563,07 TL** Hazine yardımı gerçekleşmiş olup, bu tutar 2015 yılı gelirlerinin yaklaşık **% 74**'ünü oluşturmuştur.

A2- Özgelirler

2015 yılında;

Yayın Geliri	10.543.554,31 TL
Hizmet Gelirleri	584.485.296,82 TL
Diğer Gelirler	245.766.817,70 TL
Kira Gelirleri	611.465,99 TL

olmak üzere, toplam **841.407.134,82 TL** olarak gerçekleşmiş olup, bu tutar 2015 yılı gelirlerinin yaklaşık %26'sını oluşturmuştur.

A3- 2014 ve 2015 Yılından Devreden Gelirler

2014 Yılından 2015 yılına ve 2015 yılından 2016 yılına devreden gelirler Tablo 3'te verilmektedir.

Tablo 3. 2014 ve 2015 Yılından Devreden Gelirler

	2014 Yılı Gelir Devri	2015 Yılı Gelir Devri	2016 Yılına Devreden Toplam Gelir
TÜBİTAK BAŞKANLIK	234.818.026,02	151.035.083,89	385.853.109,91
TÜBİTAK GEBZE GEN.SEKR.YRD.	239.306,02	0	239.306,02
TÜBİTAK SAGE	94.057.601,56	-4.877.127,46	89.180.474,10
TÜBİTAK UZAY	69.686.388,28	-25.558.383,18	44.128.005,10
TÜBİTAK ULAKBİM	21.277.553,76	-12.084.745,82	9.192.807,94
TÜBİTAK TUG	2.863.889,77	-737.465,89	2.126.423,88
TÜBİTAK MAM	89.481.887,89	34.898.153,49	124.380.041,38
TÜBİTAK UME	19.488.010,81	-17.028.685,05	2.459.325,76
TÜBİTAK BİLGEM	46.371.854,26	-28.427.591,27	17.944.262,99
TÜBİTAK BUTAL	500.158,42	-229.201,95	270.956,47
TÜSSİDE	19.367.049,07	-6.446.652,90	12.920.396,17
TOPLAM	598.151.725,86	90.543.383,86	688.695.109,72

TÜBİTAK MAM tarafından 2015 yılında 1.558.608,10 TL, TÜBİTAK UME tarafından 1.991.081,68 TL Dünya Bankası Kredisi geri ödemeleri ile TÜBİTAK MAM tarafından Altyapı Yenileme Fonu için 914.481,19 TL, bir önceki yıl devreden gelir tutarı olan 602.615.896,83 TL'den düşülmüştür. Bu doğrultuda 2014 yılından 2015 yılına devreden gelir tutarı

598.151.725,86 TL olarak alınmıştır. 2015 yılı gelirleri giderlerinden 90.543.383,86 TL fazla olmuş ve 2016 yılına toplam 688.695.109,72 TL gelir devretmiştir

B- Gider Bütçesi

2015 yılında **3.179.412.314,03 TL** gider gerçekleşmiş olup, dağılımı Tablo 4'teki gibidir.

Tablo 4. 2015 Yılı Gider Dağılımı (TL)

01. Personel Giderleri	354.156.588,99
02. SGK Devlet Primi Giderleri	59.830.132,50
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	439.497.415,04
05. Cari Transferler	289.508.442,67
06. Sermaye Giderleri	121.741.207,01
07. Sermaye Transferleri	1.864.428.527,82
08. Yurtiçi Borç Verme	50.250.000,00
TOPLAM	3.179.412.314,03

2015 yılı gider gerçekleşmesi ve 2014-2015 yılları gerçekleşen gider karşılaştırmasına ilişkin ayrıntılı bilgiler Ek 1, Tablo E.1.4, Tablo E.1.5, Tablo E.1.6, Tablo E.1.7 ve Tablo E.1.8'de verilmiştir.

C- Gelir Gider Farkı

2015 yılı faaliyetleri ile **3.269.955.697,89 TL** gelir elde edilmiş ve **3.179.412.314,03 TL** gider yapılmış olup gelir-gider farkı **90.543.383,86 TL** olarak gerçekleşmiştir. 2015 yılından devreden tutar ile birlikte toplam **688.695.109,72 TL** 2016 yılına devretmiştir.

D- Yardım Yapılan Birlik, Kurum ve Kuruluşlar

Kurum faaliyetleri kapsamında 2015 yılında dernek, vakıf, birlik, kurum, kuruluş, sandık vb. teşekküllerin faaliyetlerine ilişkin olarak, yardım niteliğinde herhangi bir ödemede bulunulmamıştır.

2015 Mali Yılı Bilançosu

TÜBİTAK 2015 Yılı Konsolide Bilançosu Ek 1, Tablo E.1.9'da verilmiştir.

3.1.2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Tablo 5. 2015 Yılı Bütçe Gerçekleşme Oranı (TL)

Gider Bütçesi	Planlanan	Yıl Sonu Ödeneği	Gerçekleşen	Yıl Sonu Ödeneğine Göre Planlanan Ödenekteki Artış Oranı (%)	Yıl Sonu Ödeneğine Göre Harcama Oranı (%)
01. Personel Giderleri	309.583.000,00	369.322.500,00	354.156.588,99	19,30	95,89
02. SGK Devlet Primi Giderleri	55.552.000,00	62.609.000,00	59.830.132,50	12,70	95,56
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	206.794.000,00	497.955.395,02	439.497.415,04	140,80	88,26
05. Cari Transferler	282.443.000,00	348.560.000,00	289.508.442,67	23,41	83,06
06. Sermaye Giderleri	168.413.000,00	311.852.129,88	121.741.207,01	85,17	39,04
07. Sermaye Transferleri	1.064.559.000,00	1.965.014.350,18	1.864.428.527,82	84,58	94,88
08. Yurtiçi Borç Verme	0	50.250.000,00	50.250.000,00	-	100,00
Toplam Gider	2.087.344.000,00	3.605.563.375,08	3.179.412.314,03	72,73	88,18

2015 yılında, “Personel Giderleri” için 16’ncı dönem Toplu İş Sözleşmesindeki artışlara paralel olarak Maliye Bakanlığı’ndan 29.980.000 TL ek ödenek sağlanmış, ayrıca Kurum gelirleriyle çalıştırılan personel ile danışman, panelist vb. kişilere yapılan ödemeler için 29.759.500 TL ödenek ilavesi yapılmıştır. Yıl sonu ödeneğinin %96’sı harcanmıştır.

2015 yılında, “Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri” için 16’ncı dönem Toplu İş Sözleşmesindeki artışlara paralel olarak Maliye Bakanlığı’ndan 1.270.000 TL ek ödenek sağlanmış, ayrıca Kurum gelirleriyle çalıştırılan personele ilişkin prim ödemelerini karşılayabilmek için 5.787.000 TL ödenek ilavesi yapılmıştır. Yıl sonu ödeneğinin %96’sı harcanmıştır.

2015 yılında, “Mal ve Hizmet Alım Giderleri” için Başkanlık, Merkez ve Enstitülerin özellikle yemek, güvenlik, temizlik, yolluk, organizasyon giderleri, tüketime yönelik mal ve malzeme alımları vb. yapılan giderler ile Kurum genelinde yapılan lisans alımları için Kurum kaynaklarından 291.161.395,02 TL ödenek ilavesi yapılmıştır. Yıl sonu ödeneğinin %88’i harcanmıştır.

2015 yılında, “Cari Transferler” giderleri için BİDEB burs ödemeleri için 30.000.000 TL, UIDB tarafından yapılan UFUK 2020 katkı payı ödemesi için ise 36.500.000 TL, diğer ihtiyaçlar için ise

1.402.000 TL ödenek ilavesi yapılmıştır. Aktarma yolu ile 1.785.000 TL düşürülmüş yıl sonu ödeneği 348.560.000 TL olmuştur. Yıl sonu ödeneğinin %83'ü harcanmıştır.

2015 yılında, "Sermaye Giderleri" için 2015 yılı Yatırım Programında yer alan projelerin önceki yıllardan harcanmayan tutarları ile akreditif devirlerinden kaynaklanan ödemelere bağlı olarak 5.000.000 TL'si Kalkınma Bakanlığından sağlanan ek ödenek olmak üzere toplam 143.439.129,88 TL ödenek ilave edilmiştir. Yatırım projelerinin yürütülmesinde karşılaşılan özellikle mevzuata bağlı sorunlar nedeniyle yıl sonu ödeneğinin ancak %39'u harcanmıştır.

2015 yılında, "Sermaye Transferleri" içinde yer alan TARAL programları için 977.320.000 TL, Kurum Dışına verilen Hizmetler için ise 87.239.000 TL olmak üzere toplam 1.064.559.000 TL ödenek verilmiştir. TARAL programları ödeneğine Maliye Bakanlığı tarafından 207.800.000 TL ek ödenek sağlanmış, programların önceki yıldan kullanılmayan tutarlarından 151.528.000 TL program ödeneklerine ilave edilerek TARAL programı yıl sonu ödeneği 1.336.648.000 TL'ye ulaşmıştır. Merkez ve Enstitüler tarafından Kurum Dışına Verilen Hizmetler için verilen ödeneye kurum kaynaklarından karşılanmak üzere 541.127.350,18 TL ödenek ilave edilmiş ve yıl sonu ödeneği 628.366.350,18 TL'ye "Sermaye Transferleri" toplam ödeneği ise 1.965.014.350,18 TL'ye ulaşmıştır. Yıl sonu ödeneğinin %95'i harcanmıştır.

2015 yılında, "Borç Verme" ekonomik koduna, 6583 sayılı 2015 yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu'nun 13'üncü maddesi (5) fıkrasında yer alan "31 Aralık 2014 tarihi itibarıyla, Türk Standartları Enstitüsünün Türk lirası ve döviz cinsinden kasa ve banka bakiyesinin Türk lirası tutarı ile sahip olduğu tahvil, bono ve diğer menkul kıymetlerin değerinin Türk lirası toplamının 100.000.000 Türk lirasını aşmayacak kısmı, TÜBİTAK, KOSGEB ve Gebze Teknik Üniversitesinin Muallimköy Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici Şirketinin sermaye artırımlarına payları oranında katılmaları amacıyla, 2015 yılı Şubat ayı sonuna kadar bu idarelerin merkez muhasebe birimleri hesaplarına aktarılır. Aktarılan bu tutarlar söz konusu idarelerin (B) işaretli cetvellerine gelir ve münhasıran sermaye katılımına ilişkin ihtiyaçlarını karşılamak üzere (A) işaretli cetvellerine ödenek olarak kaydedilir. Bu fıkranın uygulanmasına ilişkin her türlü tedbiri almaya ve sorunları gidermeye Maliye Bakanı yetkilidir." hükmü gereğince Türk Standartları Enstitüsü tarafından Kuruma 50.250.000 TL nakit aktarılmış, gelirlere alınan bu tutar sermaye artırımını gideri olarak kullanılmıştır.

Tablo 6. Gelir Karşılaştırma Tablosu (TL)

Gelir Bütçesi	2014 Yılı	2015 Yılı	Değişim Oranı (%)
	Gerçekleşen Gelir (A)	Gerçekleşen Gelir (B)	(B - A) / A*100
Hazine Yardımı	1.618.606.386,93	2.428.548.563,07	50,04
Bir Önceki Yıldan Devir	837.479.101,25	598.151.725,86	-28,58
Özgelir	586.268.438,04	841.407.134,82	43,52
Yayın Gelirleri	9.075.279,57	10.543.554,31	16,18
Faaliyet Gelirleri	452.074.065,09	584.553.590,44	29,30
Diğer Gelirler	125.119.093,38	246.309.990,07	96,86
Toplam Gelir	3.042.353.926,22	3.868.107.423,75	27,14

Tablo 7. Gider Karşılaştırma Tablosu (TL)

Gider Kalemleri	2014 Yılı	2015 Yılı	Değişim Oranı (%)
	Gerçekleşen Gider (A)	Gerçekleşen Gider (B)	(B - A) / A*100
01. Personel Giderleri	303.556.801,04	354.156.588,99	16,67
02. SGK Devlet Primi Giderleri	51.179.293,90	59.830.132,50	16,90
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	246.199.631,09	439.497.415,04	78,51
05. Cari Transferler	265.105.636,06	289.508.442,67	9,20
06. Sermaye Giderleri	73.685.575,48	121.741.207,01	65,22
07. Sermaye Transferleri	1.497.361.091,82	1.864.428.527,82	24,51
08. Yurtiçi Borç Verme	2.650.000	50.250.000,00	1796,23
Toplam	2.439.738.029,39	3.179.412.314,03	30,32

3.1.3. Mali Denetim Sonuçları

Kurumun hesaplarına, faaliyetlerine, süreçlerine, iş ve işlemlerine yönelik iç denetim faaliyeti 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 63'üncü maddesine göre Kurum İç Denetçileri tarafından; dış denetim faaliyeti ise yine aynı Kanununun 68'inci maddesine göre Sayıştay Denetçileri tarafından gerçekleştirilmiştir.

2005 yılında TÜBİTAK Bilim Kurulu kararıyla kurulan ve doğrudan Kurum Başkanına bağlı olarak, 5018 sayılı yasaya göre faaliyetini sürdüren İç Denetim Birimi Başkanlığı yıl içerisinde bünyesindeki biri Başkan olmak üzere toplam 5 iç denetçi ile mevzuatın verdiği yetki ve görev çerçevesinde denetim faaliyetlerini yerine getirmiştir.

İç Denetim Birimi Başkanlığı tarafından risk odaklı olarak hazırlanan ve Başkanlık Oluruyla işleme konulan 2015 yılı denetim programı kapsamında yer verilen; Başkanlık işe alma süreci, TEYDEB proje izleme sonuçlandırma süreci, ARDEB hakem ve panelist izleyici seçim süreci, BİDEB hakem ve panelist izleyici seçim süreci, Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı dergi, kitap basım ve satış faaliyetlerinin ve TEYDEB hakem ve panelist izleyici seçim süreci denetimlerinden Başkanlık işe alma süreci, TEYDEB proje izleme sonuçlandırma süreci denetimleri devam etmekte olup yıl içinde gelen inceleme görevi yoğunluğu nedeniyle diğer denetimlerin gerçekleştirilmesi 2016 yılı programı kapsamında planlanmaktadır. 2015 yılı programına ek olarak verilen genel evrak süreçlerinin denetimi gerçekleştirilmiş, denetim sonucunda hazırlanan Denetim Raporu Başkanlık Makamı'nın değerlendirmesine sunulmuştur.

Denetim programı dışında Başkanlık Makamı'nca talep edilen toplam 17 inceleme ve danışmanlık faaliyeti de gerçekleştirilerek hazırlanan raporlar kapsamında oluşturulan görüş ve öneriler yazılı olarak üst yöneticinin takdirlerine sunulmuştur/sunulmaktadır.

Gerçekleştirilen denetim faaliyetleri sonucunda düzenlenen denetim raporları Başkanlık Makamı'nın onayına bağlı olarak denetlenen birimlere gereği için, Mali Hizmetler Daire Başkanlığı'na da bilgi için İç Denetim Birimi Başkanlığı tarafından iletilmektedir. Denetim sonuçlarının izlenmesi de yürürlükteki mevzuata uygun olarak gerçekleştirilmektedir.

6085 sayılı Sayıştay Kanunu, 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ve diğer yasal düzenlemeler çerçevesinde Sayıştay Başkanlığı tarafından yürütülen 2014 yılı denetimleri sonucunda hazırlanan taslak denetim raporu 13 Nisan 2015 tarihinde TÜBİTAK'a gönderilmiş, söz konusu rapora ilişkin olarak TÜBİTAK görüş ve cevapları 13 Mayıs 2015 tarihinde Sayıştay Başkanlığı'na iletilmiştir. Sayıştay Başkanlığı, verilen cevapları değerlendirerek 2014 Yılı Sayıştay Denetim Raporu'nu hazırlamış ve 16 Eylül 2015 tarihinde TÜBİTAK'a göndermiştir. Söz konusu raporun 2014 Yılı Düzenlilik Denetimi bölümünde 4 bulguya yer verilmiş ve bulguların mali tablo hesaplarına ait olduğu ifade edilmiştir. Raporda söz edilen bulgular;

- 260 Haklar Hesabı, 268 Birikmiş Amortismanlar Hesabı, 630 Giderler Hesabı ve 241 Mal ve Hizmet Üreten Kuruluşlara Yatırılan Sermayeler Hesabı ile 247 Sermaye Taahhütleri Hesabında hataya neden olunması,
- 191 İndirilecek KDV Hesabında hataya neden olunması,

- Taşınmaz Mal Yönetmeliğindeki değişikliklere uygun taşınmaz mal cetvellerinin düzenlenmemesi ve değerlemelerin ilgili hesaplara kaydedilmemesi şeklindedir. Ayrıca 16 bulgu raporda yer almamakla birlikte Sayıştay tarafından izlemeye alınmıştır.

3.2. Performans Bilgileri

3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

2015 yılında TÜBİTAK faaliyet ve projelerini TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planı doğrultusunda yürütmüştür. Bu doğrultuda yapılan çalışmalara ilişkin bilgiler stratejik amaç ve hedefler altında ayrıntıları ile verilmektedir.

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

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

Bu hedefe yönelik ARDEB'de 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TEYDEB'de ise 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı yürütülmektedir. Ayrıca diğer programlar kapsamında da öncelikli alanlardaki projelere destek sağlanmaktadır.

ARDEB Programları kapsamında BTYK tarafından belirlenen öncelikli alanlarda 2015 yıl sonu itibarıyla toplam 2.913 proje desteklenmiş olup bu alanlara 2015 yılında toplam 473,6 milyon TL (2015 yılı fiyatlarıyla) aktarılmıştır (Tablo 8).

Tablo 8. ARDEB Programları Kapsamında BTYK Tarafından Belirlenen Öncelikli Alanlar Desteklerine İlişkin Veriler* (2015)

Ana Alan	2015 Yılında Desteklenmiş Proje Sayısı	Aktarılan Destek Tutarı (Milyon TL)
Bilgi ve İletişim Teknolojileri	544	46,44
Enerji	279	56,68
Gıda	772	55,62
Havacılık Uzay	37	48,07
Makina-imalat	90	8,77

Tablo 8. ARDEB Programları Kapsamında BTYK Tarafından Belirlenen Öncelikli Alanlar Desteklerine İlişkin Veriler* (2015) (Devamı - I)

Ana Alan	2015 Yılında Desteklenmiş Proje Sayısı	Aktarılan Destek Tutarı (Milyon TL)
Otomotiv	42	3,09
Sağlık	915	86,37
Savunma	89	151,91
Su	145	16,66
TOPLAM	2.913	473,6

*Kamu projeleri dahildir.

ARDEB tarafından yürütülen 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT), enerji, gıda, havacılık ve uzay, kimya, makine-imalat, otomotiv, sağlık, sosyal ve beşeri bilimler ve su alanlarında 2015 yılında çıkılan 39 çağrıya 1.738 proje başvurusu yapılmıştır. 2015 çağrılarına ilişkin bilgi Tablo 9'da yer almaktadır.

Tablo 9. 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı 2015 Yılı Çağrısına İlişkin Veriler

Ana Alan	Alt Alan	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenmesine Karar Verilen Proje Sayısı
Bilgi ve İletişim Teknolojileri	Yüksek Frekanslı Uygulamalar için SiGe, GaN Teknolojilerinin Geliştirilmesi	12	3
	Biyometrik Kimliklendirme Sistemleri	15	2
	Sürdürülebilir Bilgi ve Ağ Teknolojileri	24	*
	Enerji Üretebilen MEMS Cihazlar	15	*
	Büyük Veride Yenilikçi Araştırmalar	61	*
	Yeni Nesil Ağ Teknolojileri	17	*
	Fotonik Aygıt ve Teknolojileri	60	*

Tablo 9. 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı 2015 Yılı Çağrısına İlişkin Veriler (Devamı - I)

Ana Alan	Alt Alan	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenmesine Karar Verilen Proje Sayısı
Enerji	Hidrojen Üretim, Dağıtım, Depolama ve Yakıt Olarak Kullanım Teknolojileri	53	4
	Yakıt Pili Geliştirme Teknolojileri	22	1
	Sanayide Enerjinin Etkin Kullanılmasına ve Atık Isının Değerlendirilmesine Yönelik Ar-Ge Çalışmaları	38	1
	Endüstriyel ve Evsel Uygulamalar için IE3 Standartlarında Belirlenen Alçak Gerilim (1 Kv Altı) Elektrik Motorlarının Geliştirilmesi	9	0
	Yeni Bor Ürünlerinin, Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Kullanım Alanlarının Yaygınlaştırılması	75	3
	Kömür-Kömür ve Biyokütlenin Birlikte Kullanımında Yenilikçi İyileştirme/Hazırlama Teknolojileri	33	*
	Yeni Nesil Güneş Hücreleri için Yenilikçi Malzemelerin Geliştirilmesi	49	*
	Rüzgar Enerjisi Teknolojilerine Yönelik Ar-Ge Çalışmaları	55	*
	Borhidrür Yakıt Pili Teknolojilerine Yönelik Araştırmalar	11	*
Gıda	Hayvancılıkta Verim Miktarı ve Ürün Kalitesinin Artırılması	34	0
	Hastalıklara Ait Direnç/Dayanıklılık Genlerinin Tespiti ve/veya Dirençli Genotiplerin Elde Edilmesi	9	0
	Yüksek Verimli, Hastalık ve Parazitlere Dirençli, Bölgesel Bal Arısı (Apis Mellifera L.) Genotiplerinin Geliştirilmesi	10	0
	Sürdürülebilir Su Ürünleri Yetiştiriciliği	73	1
	Verim ve Kalitenin Artırılmasına Yönelik Islah Çalışmaları	89	*
	Lif Bitkilerinde Çeşit Islah Programlarının Oluşturulması	19	*

Tablo 9. 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı 2015 Yılı Çağrısına İlişkin Veriler (Devamı - II)

Ana Alan	Alt Alan	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenmesine Karar Verilen Proje Sayısı
Havacılık ve Uzay	İnsansız Hava Araçları için Otomatik Uçuş Kontrol Sistemleri Geliştirilmesine Yönelik Araştırmalar	37	*
Kimya	Yerli Bitki Kaynaklarından (Endemik, Tıbbi, Aromatik vb.) Değerli Kimyasallar	117	*
Makine-İmalat	Mikro İşleme Teknolojilerinin Geliştirilmesi	16	*
	Akıllı İmalat Sistemlerine Yönelik Araştırmalar	23	*
Otomotiv	Metal Alaşımlar	45	*
	İleri Batarya Teknolojileri	24	*
Sağlık	Yumuşak Doku İçin Kişiyeye Özel Cerrahi Planlama ve Simülasyon Sistemleri	18	1
	Cerrahi Ekipman ve Robotik Sistemler	35	3
	Biyomedikal Görüntüleme Teknolojilerinin İyileştirilmesi	52	1
	Biyoteknolojik/Biyolojik/Sentetik Yeni Aday İlaç Moleküllerinin Geliştirilmesi, Patentlenmesi ve Preklinik Çalışmaları	53	6
	Nörodejeneratif Hastalıklar	96	*
	Tıbbi Cihazlara Yönelik Klinik Araştırmalar	157	*
	Bakteriyel ve Paraziter Patojenlere Karşı Aşı, Adjuvan ve Koruyucu/Tedavi Edici Antikor Geliştirilmesi	20	*
	Kan ve Kan Ürünleri	18	*
Primer İmmün Yetmezlik	8	*	

Tablo 9. 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı 2015 Yılı Çağrısına İlişkin Veriler (Devamı - III)

Ana Alan	Alt Alan	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenmesine Karar Verilen Proje Sayısı
Sosyal ve Beşeri Bilimler	Öğretmen Niteliğinin Geliştirilmesi Yoluyla Eğitim Kalitesinin İyileştirilmesi	174	*
Su	Endüstriyel Atıksulardan Geri Kazanıma Yönelik Arıtma Sistemleri	62	*
TOPLAM		1.738	26

*Değerlendirme aşamasındadır.

1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında BİT alanında çıkılan 7 çağrıya 204 proje önerilmiş, değerlendirme aşaması devam eden projeler hariç 5 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. Enerji alanında çıkılan 9 çağrıya 345 proje önerilmiş, değerlendirme aşaması devam eden projeler hariç 9 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. Gıda alanında çıkılan 6 çağrıya 234 proje önerilmiş, değerlendirme aşaması devam eden projeler hariç 1 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. Havacılık ve uzay alanında çıkılan 1 çağrıya 37 proje önerilmiş olup değerlendirme aşaması devam etmektedir. Kimya alanında çıkılan 1 çağrıya 117 proje önerilmiş olup değerlendirme aşaması devam etmektedir. Makine-imalat alanında çıkılan 2 çağrıya 39 proje önerilmiş olup değerlendirme aşaması devam etmektedir. Otomotiv alanında çıkılan 2 çağrıya 69 proje önerilmiş olup değerlendirme aşaması devam etmektedir. Sağlık alanında çıkılan 9 çağrıya 457 proje önerilmiş, değerlendirme aşaması devam eden projeler hariç 11 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. Sosyal ve beşeri bilimler alanında çıkılan 1 çağrıya 174 proje önerilmiş olup değerlendirme aşaması devam etmektedir. Su alanında çıkılan 1 çağrıya 62 proje önerilmiş olup değerlendirme aşaması devam etmektedir.

ARDEB destek programları kapsamında Ar-Ge proje sayısını ve insan gücünü artırmaya yönelik mevzuat iyileştirmesi yapılmıştır. Buna göre 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında talep edilebilecek toplam makine-teçhizat, hizmet alımı ve burs miktarlarının üst sınırlarının yüzdeleri kaldırılmış, bu kalemlerin limitleri çağrı özelinde belirlenerek, çağrı duyurularında ilan edilen tutarları aşmayacak şekilde belirlenmiştir.

TEYDEB Programları kapsamında BTYK tarafından belirlenen öncelikli alanlarda 2015 yıl sonu itibarıyla toplam 2.382 projeye hibe destek verilmiş olup bu alanlara verilen destek bütçesi önceki yıllardan devam eden projeler dahil 378,66 milyon TL (2015 yılı fiyatlarıyla) olmuştur (Tablo 10).

Tablo 10. TEYDEB Programları Kapsamında BTYK Tarafından Belirlenen Öncelikli Alanlar Desteklerine İlişkin Veriler (2015)

Ana Alan	Hibe Destek Verilen Proje Sayısı	Hibe Destek (milyon TL)
Bilgi ve İletişim Teknolojileri	836	149,7
Enerji	192	21,4
Gıda	240	33,3
Makine-İmalat	384	53,5
Otomotiv	290	39,3
Sağlık	264	41,3
Savunma	130	34,1
Su	24	2,4
Uzay	22	3,7
TOPLAM	2.382	378,7

1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı TEYDEB tarafından yürütülmekte olup program kapsamında 15 Ekim 2014 tarihinde BİT, gıda, makine-imalat ve sağlık alanlarında açılan 14 çağrıya yapılan başvurular 19 Ocak 2015 tarihinde sonlanmış ve çağrılara toplam 142 başvuru alınmıştır. Bu başvurulardan 92'si için destek kararı verilmiştir. 2015 yılında ise BİT, tekstil, enerji, gıda, makine-imalat, otomotiv ve sağlık alanlarında 29 çağrı açılmış ve bu çağrılar kapsamında 618 proje başvurusu alınmıştır. Bu çağrılara ilişkin bilgi Tablo 11'de yer almaktadır

Ayrıca 1511 Programı kapsamında 2014 yılında "Bilim Merkezi Sergilerinin Tasarımı ve Prototiplerinin Geliştirilmesi" başlığı ile açılan ve bilim merkezi sergileri içeriklerinin ve prototiplerinin geliştirilmesi amaçlanan çağrıya 27 Ocak 2015 tarihine kadar başvurular alınmıştır. Çağrıya 88 proje başvurusunda bulunulmuş olup 32 proje için destek kararı verilmiştir.

Tablo 11. 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı 2015 Yılı Çağrısına İlişkin Veriler*

Çağrı Ana Alan	Çağrı Alt Alan	Proje Başvuru Sayısı
Bilgi İletişim Teknolojileri	Bulut Bilişim	90
	Genişbant Teknolojileri	12
	Gömülü Sistemler, Entegre Devreler	11
	Mobil İletişim	30
	Robotik ve Mekatronik Sistemler	6
Diğer	Tekstil	41
Enerji	Güneş Enerjisi	3
	Konut ve Ticari Binalarda Enerji Verimliliği	57
	Kömür ve Kömür Teknolojileri	10
	Sanayide Enerji Verimliliği	11
Gıda	Hayvancılık Ürünleri	29
Makine-İmalat	Döküm Teknolojileri	20
	Fabrika Otomasyon Teknolojileri	37
	İmalat Teknolojileri	10
	Robotik ve Mekatronik	16
	Takım Tezgahları ve Aparatları	21
Otomotiv	Gömülü Sistemler	30
	Hibrit ve Elektrikli Araç Teknolojileri	10
	Malzeme Teknolojileri	32
	Yenilikçi Araç/Ürün Tasarımları ve Tasarım Doğrulama	11
Sağlık	Biyomalzeme	35
	Biyomedikal Ekipmanlar	12
	Elektronik Sağlık Teknolojileri ve Hizmetleri	84
TOPLAM		618

* Başvuruların değerlendirme süreci devam etmektedir.

1003 ve 1511 Programları kapsamında 2015-2017 yılları arasında açılması planlanan çağrılar konusunda araştırmacılara/kuruluşlara yol gösterilmesi amacıyla ile çağrı içerikleri "TÜBİTAK 2015-2017 Çağrı Planlaması" adıyla Ocak-Haziran 2015 döneminde taslak olarak hazırlanmıştır. Çalışmada 1003 Programı kapsamında 131; 1511 Programı kapsamında ise 111 olmak üzere toplam 242 taslak çağrı oluşturulmuştur.

BİDEB tarafından uygulanmakta olan 2211 Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı içerisinde özel bir burs türü tanımlanmış ve yurt içinde yüksek lisans veya doktora tez çalışmalarını öncelikli alanlarda yapmayı planlayan ya da devam ettiren lisansüstü öğrencilere yönelik "Teşvik Bursları Uygulaması" geliştirilmiştir. 2015 yılında öncelikli alanlarda tez yazan 343 lisansüstü öğrencinin desteklenmesine karar verilmiştir. 2015 yılı 2. döneminde alınan 432 başvurunun değerlendirmesi devam etmektedir. Ayrıca 2015 yılında mevcut 734 bursiyer desteklenmiştir.

Ayrıca BTYK'nın 2015/102 sayılı kararı kapsamında öncelikli alanlarda doktora derecesine sahip insan kaynağının yetiştirilmesine yönelik BİDEB bünyesinde "2244 ncelikli Alanlarda Doktora Derecesine Sahip İnsan Kaynağı Yetiştirme Programı" açılacaktır. İlgili programın kurgu çalışmalarına 2015 yılı itibarıyla başlanmıştır. Hazırlık alışmaları devam eden programın halihazırda devam eden TÜBİTAK burs programlarından temel farkı, başvurunun niversite tarafından yapılmasıdır. TÜBİTAK tarafından belirlenecek öncelikli alanlarda niversite tarafından hazırlanacak 5 yıllık plan kapsamında başvuru sahibi niversite kurum hissesi, burs desteği, araştırma desteği ve tez danışmanlık desteği kalemlerinde desteklenecektir. Program ile 5 yıllık planı TÜBİTAK değerlendirmesinde uygun bulunarak desteklenmesine karar verilen niversiteler, taahhüt ettikleri alanlarda ve sayıda doktora yapacak öğrencileri belirleyecektir. Ayrıca bu süreçte yeni program aılana kadar öncelikli alanlarda doktora yapacak olan ğrencilere BİDEB'in mevcut 2211 Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı kapsamında burs verilmesi, öğrencilerin araştırma giderleri için üniversitelere araştırma desteği sağlanması, tez danışmanlarına da tez danışmanlık creti ödenmesi yönünde çalışmalar başlatılmıştır.

Ayrıca, ARDEB bünyesinde yürütülen 1003 ncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında BTYK tarafından belirlenen öncelikli alanlarda 2015 yılında toplam 900 farklı bursiyer desteklenmiştir.

2. Stratejik Hedef 1.2. Ülkemizin nemli İhtiyaçlarına zm üreten Projeler Geliştirmek

Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (TÜBİTAK BİLGEM)

TÜBİTAK BİLGEM'de 2015 yılında da ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi ile savunma sektörü, kamu kurumları ve özel sektör firmaları için önemli sayıda ve büyük ölçekte projeler yürütülmüş, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapılmış, ihtiyaç sahiplerine teknik destek sağlanmıştır. Projelerin gerektirdiği özel güvenlik koşulları ile ilgili her türlü tedbir alınmış, bu durum Millî ve NATO Tesis Güvenlik Belgeleri ile tescil edilmiştir.

TÜBİTAK BİLGEM bünyesinde 2015 yılında 126 dış destekli, 23 TARAL, 10 AB, 18 Kalkınma Bakanlığı olmak üzere toplam 177 proje yürütülmüş ve bu projelerden 9'u yıl içinde sonuçlandırılmıştır.

2015 yılında BİLGEM Başkanlıkta 2, UEKAE'de 2, BTE'de 3, YTE'de 1, İLTAREN'de 1 proje sonuçlandırılmıştır. Ayrıca UEKAE'nin ortak olduğu 7, BTE'nin ortak olduğu 1 AB 7. Çerçeve Projesi takip edilmiştir. Yeni başlayacak SmartERA projesinde yer alınması için gerekli çalışmalar devam etmektedir. Kocaeli Üniversitesi'nde gerçekleştirilen FP7 tecrübe paylaşımı toplantısında, "AB Süreçleri ve Başarı Hikayeleri"nin paylaşılması adına 3 projenin sunumu yapılmıştır. İki projenin ek finansmanı için TÜBİTAK 1001 Programına proje başvurusu yapılmıştır.

TÜBİTAK BİLGEM'de 2015 yılında gerçekleştirilen etkinliklerden bazıları aşağıda yer almaktadır:

- TÜBİTAK BİLGEM Yarı İletken Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı (YİTAL) tarafından geliştirilen Ulusal Akıllı Kart Tümdevresi (UKTÜM), Aktif Kalkan konusunda ABD Patent ve Marka Ofisi'nden Tescil Belgesi almıştır. Geliştirilen Aktif Kalkan, bilgi güvenliği açısından kritik bütün tümdevrelerde kullanılmaya uygun olarak tasarlanmıştır. Ayrıca UEKAE tarafından 9, BTE tarafından 5 patent başvuru işlemi başlatılmıştır.
- Akademik alanda yürütülen çalışmalar sonucunda, uluslararası düzeyde 34 makale ve 37 bildiri yayımlanmıştır. Atıf sayısı ise 264 olarak gerçekleşmiştir.
- 12 Mart-13 Nisan 2015 tarihleri arasında TÜBİTAK BİLGEM'in geleceğe yönelik stratejilerinin oluşturulmasında çalışanların uzmanlıklarına göre fikir ve önerilerini almak ve bu yaklaşımlarıyla kurumun stratejisine katkılarını ödüllendirmek için, TÜBİTAK BİLGEM Strateji Önerileri Yarışması düzenlenmiştir.
- 21-22 Nisan 2015 tarihlerinde Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'nın koordinasyonunda TÜBİTAK'ın desteğiyle İstanbul'da, Ulusal Siber Güvenlik Stratejisi ve 2015-2016 Eylem Planı 1. Ortak Akıl Çalıştayı gerçekleştirilmiştir.
- 28 Mayıs 2015 tarihinde Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'nın yürüttüğü KKTC e-Devlet Projesi kapsamında, TÜBİTAK BİLGEM tarafından KKTC'ye (Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti) özgün olarak geliştirilen Elektronik Kimlik Yönetim Sistemi ve Kamu Sertifikasyon Merkezi'nin açılış töreni gerçekleştirilmiştir.
- 10-11 Haziran 2015 tarihlerinde Ankara'da TÜBİTAK BİLGEM IV. Paydaş Görüşleri Ortak Akıl Platformu Çalıştayı düzenlenmiştir.
- TÜBİTAK BİLGEM'de başlatılan Tümdevre Tasarım ve Eğitim Laboratuvarı Projesi'nin açılış ve bilgilendirme toplantısı 5 Kasım 2015 tarihinde TÜBİTAK TÜSSİDE'de gerçekleşmiştir.

Kamu Sertifikasyon Merkezi (Kamu SM): Nitelikli Elektronik Sertifika (NES, e-imza) üretim, dağıtım, danışmanlık, eğitim ve denetim faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. 31 Aralık 2015 itibarıyla üretilen 685.636 nitelikli elektronik sertifikadan 474.827'i kullanılabilir durumdadır. Mali Mühür Sisteminin işletimi kapsamında üretilen sertifika sayısı 71 binin üzerinde olmuştur. Yazarkasa-Pos cihazları için 185.830 kartlı, 512.111 soft olmak üzere 697.941 ÖKC sertifikası üretilmiştir. 1.800 mobil imza sertifikası, 692 SSL sertifikası verilmiş, e-imza uyum denetiminden geçen kurum-uygulama sayısı 105 olmuştur. TCKK Projesi kapsamında, Kamu SM Ankara Personeli İçişleri Bakanlığı'na taşınmıştır. Kamu SM'nin yeni lokasyonuna Felaket Kurtarma Merkezi kurulmuştur. Yine TCKK Projesi kapsamında 2 veri merkezi kurulumu planlanmış ve teknik şartnameleri hazırlanmıştır. Araştırma projesi olarak "Kurumsal Mühür" çalışmalarına başlanmış ve teknik tasarımı tamamlanmış, e-yazışma altyapısının teknik altyapısı oluşturulmuştur.

Bilişim Teknolojileri Enstitüsü (BTE): 2015 yılında, aralarında; Pasif Yayın Algılama Sistemi, Taktik Elektronik Harp Podu-RF Donanım Geliştirme, Bulut Bilişim Danışmanlığı, Yeni Tıp Denizaltı Sualtı Telefonu, Ankara YHT Garı Sinyalizasyon Sistemleri, Tarama Operasyonları Takip ve Yönetim Sistemi projelerinin bulunduğu toplam 9 proje, sözleşmeleri imzalanarak başlatılmıştır. Yıl içerisinde ayrıca 9 projesini tamamlayan Enstitü'de, 2015 yılı sonu itibarıyla toplam bütçe büyüklüğü 442 milyon TL olan 41 dış destekli proje sürdürülmektedir. Devam eden dış destekli projelerin 6'sı TARAL, 5'i de Kalkınma Bakanlığı desteklidir.

Siber Güvenlik Enstitüsü (SGE): Siber Güvenlik Enstitüsü bünyesinde 2015 yılında içinde bilgi sistem güvenlik danışmanlık hizmetleri kapsamında 11 dış destekli proje yürütülmüş ve tamamlanmıştır. Toplam bütçe; 2,02 milyon TL'dir. Bilgi sistem güvenlik danışmanlık hizmetleri kapsamında, BİLGEM Enstitüleri'ne iç hizmet talebi olarak 8 proje gerçekleştirilmiş ve tamamlanmıştır. Toplam bütçe 0,24 milyon TL'dir. Bilgi sistem güvenlik danışmanlık hizmetleri kapsamında 2015 yılı içinde yürütülen ve tamamlanan toplam proje bütçesi 2,26 milyon TL'dir. Bilgi sistem güvenlik danışmanlık hizmetleri kapsamında 2015 yılı içinde devam eden ve 2016 yılında da devam edecek olan askeri ve kamu kurumları ile yürütülen 3 proje bulunmaktadır. Bu projelerin toplam bütçesi 1,32 milyon TL'dir. İleri siber güvenlik araştırmaları kapsamında Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı ile 2015 yılı içinde yürütülmüş ve 2016 yılı içinde de devam edecek iki proje bulunmaktadır. Projelerin toplam bedeli 16,7 milyon TL'dir. AB destekli olarak yürütülen iki projeden biri 2015 yılı içinde tamamlanmış olup diğeri 2016 yılında yürütülmeye devam edecektir. Projelerin toplam bütçesi 0,7 milyon TL olup TÜBİTAK desteği 0,2 milyon TL'dir. TÜBİTAK TARAL destekli olarak bir proje 2015 yılı içinde tamamlanmış olup bütçesi; 2,41 milyon TL'dir. 2015 yılında tamamlanan, devam eden ve 2016 yılında da devam edecek olan dış destekli projelerin toplam bütçesi 23,4 milyon TL'dir. 2015 yılında toplam bütçesi 2,2 milyon TL olan 5 iç destekli proje açılmıştır. İç destekli projeler 31 Aralık 2015 tarihi itibarıyla sonlanmıştır. Ayrıca 2015 yılı içerisinde 9 yayın (makale ve bildiri) hazırlanmış ve yayınlanmıştır.

İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü (İLTAREN): Elektronik Taarruz Teknolojilerinin Geliştirilmesi, Elektronik Destek Teknolojilerinin Geliştirilmesi, Elektronik Harp (EH) Faaliyetleri Teknik Destek, EH Test, Ölçüm, Analiz ve Değerlendirme Teknolojilerinin Geliştirilmesi faaliyet alanlarında çalışmalar yürütülmüştür. 2015 yılı içerisinde önemli oranda (yaklaşık %97,2) dış

kaynaklı finansman ile 17 dış destekli ve 5 iç destekli toplam 22 Ar-Ge projesi yürütülmüştür. 2015 yılı içerisinde 10 yeni proje başlatılmış olup 4 proje başarı ile tamamlanmıştır. 2015 yılı içinde bütçesel büyüklüğü yaklaşık 66 milyon TL olan 7 proje sözleşmesi imzalanarak başlatılmıştır. 2015 yılında yürürlükte olan proje sayısı 22 olup projelerin toplam tutarı 328 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. 2015 yılında yürütülen 22 projenin 4'ü yıl içerisinde tamamlanmıştır. Tamamlanan projelerin sözleşme büyüklüğü 4,8 milyon TL tutarındadır. Ar-Ge hizmeti verilen farklı müşterilerin sayısı ise 2015 yılı itibarıyla 8 olarak gerçekleşmiştir.

Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE): Enstitü bünyesinde 2015 yılı içerisinde MUSİM, Network HSM, UKTÜM, IPKC-GX, M5K-II HAZIRLIK, GEKHAS, Ayar Sistemi Geliştirme Düzeneği, Entegre Modüler Aviyonik, Biyoenformatik, E-Kimlik Ve Erişim Yönetimi Sistemi, MİLGEM 3-4 GEZKİY Sistemi, MEDAS-2 İyileştirme, MİLGEM 3-4 MİS Projesi, ORIGINS ve GÜVEN-TR projeleri başlamıştır. 2015 yılında başlayan projelerle birlikte devam eden projeler; KEMENT, E-SENS-DPT, INTEGRATED OPTICS QRNGs, GÖKKUŞAĞI, YCİP-YİTAL Cihaz Parkı Güçlendirme, İGBAM, KATT, GÖKTÜRK-1, TAFICS IPKC, M5K DMU, MA3, MİLSEC-3, SIR, Fotodedektör Teknolojileri, A400M DTM, KKTC Elektronik Kimlik Kartı, BEAT-ABÇP, STORK-ICT-PSP, KİTAL, EGM ID-1, MİLSEC-4, EKADAS-2, Ulusal Marker Kontrol Cihazları, Cam ve Doküman İnceleme Sistemleri, TAHSİS, E-Kimlik AB Projeleri (eSens, eCodex, Ingress), E-Kimlik Ar-Ge ve Destek Projesi, Yüksek Güçlü Lazer Sistemi, SiGeC BiCMOS Hücre Kütüphanesi, Damacana Takip Sistemi, Biyoelektronik Cihaz ve Sistem Geliştirme'dir. X-BAND, Kripto Tümdevreleri Tasarımı, IPKC-10G, DİRAK HSM, STORK-ICT-PSP, MAMSİS ise tamamlanmıştır.

Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (YTE): 2015 yılı içerisinde 2015-2019 e-Devlet Stratejisi ve Eylem Planı Projesi faaliyetleri devam etmiştir. e-Devlet Strateji Eylem Planı İzleme Sistemi yazılımı geliştirilmiştir. BÜTÜNLEŞİK projesinin kesin kabulü başarı ile tamamlanmış ve projenin garanti süreci başlamıştır. ÜTS, KAYS, HİDS projelerinin geliştirme faaliyetleri, EBİS projesinin garanti faaliyetleri devam etmiştir. EBİS-Bakım, MGM Ön Analiz ve KABİT projeleri başlamış ve geliştirme faaliyetleri devam etmiştir. BTK, UDHSOM-I, UDHSOM-II, DANIŞTAYSOM, TDKSOM projeleri başlamış ve başarı ile tamamlanmıştır. TCDD SOM projesi başlamış ve faaliyetleri devam etmektedir. 2015-2019 e-Devlet Stratejisi ve Eylem Planı-İzleme Modeli üzerinde çalışmalar gerçekleştirilmiştir. e-Devlet kurumsal mimari araştırma faaliyetleri kapsamında yüksek kapasiteli ve büyük ölçekli çözüm ve yazılım mimarileri tasarlama ve geliştirme ve e-Devlet Referans Kurumsal Mimari modelleri ve YTE Kurumsal Mimari metodolojisi geliştirme üzerine çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE): 2015 yılı ilk döneminde, yeni yapılanma için geniş çaplı araştırmalar yapılmış, yenilikçi TBAE mimarisi ve organizasyonu oluşturulmuştur. TBAE, 2015 yılından itibaren uygulanmaya başlanan yenilikçi yapılandırma çalışmaları doğrultusunda, günümüzün önde gelen bilimsel/teknolojik araştırma kurumlarındakine benzer, yeni bilimsel/iş stratejileri ve modellerine uygun yaklaşımlarıyla faaliyetlerine hız vermiştir. Arşivdeki geçmişten günümüze TBAE ile ilgili tüm dokümanlar incelenmiştir. Ek olarak 1986-2013 yılları arasında TBAE tarafından hazırlanan 297 makale internet ortamından temin edilmiş, ön incelemeye tabi

tutulmuş ve tasnif edilmiştir. Kalkınma Bakanlığına “TBAE Yenilikçi Yapılanma Projesi” adı altında proje teklifi verilmiştir. Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) bünyesinde 60 bin Fen-Matematik öğretmenine yönelik, STEM Eğitimci Eğitimi Programı düzenlenmesi ile ilgili proje teklif hazırlama çalışmaları sürmektedir.

Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM)

TÜBİTAK MAM, 2015 yılında 219’u (12’si Kalkınma Bakanlığı projesi ve 18’i Endüstriyel Teknik Destek projesi) dış destekli, 25’i iç destekli olmak üzere toplam 244 proje (yürürlükte olan ve tamamlanan) yürütmüş olup, yürütülen proje büyüklüğü olarak ulaşılan toplam değer (28,26 milyon TL’si iç destek olmak üzere) 780,53 milyon TL olmuştur. TÜBİTAK MAM’ın yıl sonu itibarıyla yürürlükte olan proje sayısı 179, projelere verilen toplam destek tutarı ise 717,7 milyon TL’dir. Ayrıca 2015 yılı içinde 1 ulusal patent alınmış, 238 yayın (145 bildiri; 86’sı Bilim Atıf İndeksi (SCI), 93 makale) ve 193 yenilikçi ürün (127 yeni ürün, 31 yeni süreç ve 35 ilk örnek) elde edilmiştir.

Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü: 2015 yılında deniz ve iç sular, su ve atıksu yönetimi, katı/tehlikeli atık ve toprak kalitesi yönetimi, hava kalitesi yönetimi ve temiz üretim alanlarında toplam 78,3 milyon TL tutarında 40 Ar-Ge projesi yürütmüş olup bunlardan 14,05 milyon TL’lik 14 proje sonuçlandırılmıştır. 40 projenin 6’sı uluslararası proje olup bunlara 2,18 milyon TL aktarılmıştır. Ayrıca 1,49 milyon TL tutarında 3 endüstriyel teknik destek/hizmet projesi yürütülmüştür. Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü’nde yürütülen önemli projelere ilişkin 2015 yılı gerçekleştirmeleri aşağıda sunulmaktadır:

- “Sanayide Kaynak Verimliliği Potansiyelinin Belirlenmesi” projesi kapsamında 5 ana sektör için toplam 166 sanayi işletmesi ile sektör uzmanları eşliğinde anket ve saha çalışmaları gerçekleştirilmiş, elde edilen anket bilgilerine göre sektörel olarak miktarsal ve parasal tasarruf oranları tahmin edilmiştir. Akabinde Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) istatistikleri ve Sanayi Sicil Bilgi Sistemi verileri de kullanılarak sektörel olarak miktarsal ve parasal tasarruflar tahmin edilmiştir.
- “Türkiye’de Havza Bazında Hassas Alanların ve Kalite Hedeflerinin Belirlenmesi” projesi ile nihai hassas su alanları ve nitrate hassas bölgeler su kalitesi hedeflerine ulaşılması için gerekli tedbirler modelleme çalışması ile belirlenmiş ve havza bazında hazırlanan eylem planları ile ortaya konmuştur. Hassas alanların belirlenmesine yönelik ülkemize özgü geliştirilen yöntemin açığa çıktığı bir rehber doküman hazırlanmıştır.
- “Denizlerde Bütünleşik İzlemesi” projesi kapsamında 2015 yılı için her bir denize ait planlanan ölçüm, örnekleme ve analiz çalışmaları tamamlanmıştır. Bu denizlere ait kış ve yaz ölçümleri ile analiz sonuçları ara raporlar hazırlanarak müşteri kurum olan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’na sunulmuştur.
- “Avrupa Birliği Çevre Entegre Uyum Stratejisi Belgesinin Güncellenmesi” projesi kapsamında AB Çevre Mevzuatı ile Ulusal Çevre Mevzuatı karşılaştırılmış, kurumsal çerçeve analizi yapılmış ve 2007 senesinden günümüze çevre alanında yapılmış olan yatırımlar

belirlenmiştir. Çevre başlığı altındaki dokuz alt başlığın çoğunda uyum için gerekli olan yatırım ihtiyacı belirlenmiştir.

- “Yerleşim Alanlarının Stratejik Gürültü Haritalarının Hazırlanması” projesi kapsamında ülkemizde seçilmiş 15 ilde mevcut gürültü düzeyleri ile gürültüye maruz kalan kişi, konut, okul ve hastane sayıları tespit edilmiştir. Seçilmiş iller için ilk kez gürültü simülasyon modeli ve mekansal gürültü veri tabanı oluşturulmuştur. Şehirleşmiş alanlarda gürültü kaynak gruplarının her biri için stratejik gürültü haritaları ve kaynakların bütünleşik etkileri için birleştirilmiş gürültü haritaları hazırlanmıştır.

Enerji Enstitüsü: 2015 yılında gaz teknolojileri, kömür ve biyokütle yakma ve gazlaştırma teknolojileri, termik santral teknolojileri, yakıt pili teknolojileri, yakıt teknolojileri, araç teknolojileri, batarya teknolojileri, güç elektroniği teknolojileri, çevirgeç teknolojileri, güç sistemleri analiz ve planlama teknolojileri, güç sistemleri bilgi teknolojileri, otomasyon teknolojileri alanlarında toplam 390,95 milyon TL tutarında 63 Ar-Ge projesi yürütmüş olup bunlardan 10,92 milyon TL’lik 10 proje sonuçlandırılmıştır. 63 projenin 9’u uluslararası proje olup bunlara 17,1 milyon TL aktarılmıştır. Ayrıca 3,1 milyon TL tutarında 4 endüstriyel teknik destek/hizmet projesi yürütülmüştür. Enerji Enstitüsü’nde yürütülen önemli projelere ilişkin 2015 yılı gerçekleştirmeleri aşağıda sunulmaktadır:

- “Yerli Elektrikli Araç Geliştirilmesi Projesi’ kapsamında, lider ülkelerle rekabet edebilecek bir aracın 2020 yılından önce piyasaya çıkarılabilmesi için menzil uzatıcılı elektrikli araç tasarımı, geliştirilmesi, test ve üretim altyapısının kurulmasına yönelik mühendislik çalışmaları ile aracın seri üretimi, marka oluşturması, tedarik zinciri ve satış sonrası hizmet ağının kurulması için ön hazırlık çalışmalarına devam edilmektedir.
- “Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Üretimi” projesi kapsamında TKİ – ELİ’nin Soma-Cenkerye tesisleri sahasında kurulmuş olan pilot tesiste devreye alma çalışmaları; gazlaştırma, gaz temizleme, gaz şartlandırma alt sistemlerinde tamamlanmış olup; sıvı yakıt üretimi alt sisteminde ise halen devam etmektedir.
- “E1000 Tip Elektrikli Lokomotif Geliştirilmesi” projesi kapsamında alt sistemlerin tasarım, prototiplendirme, tasarım doğrulama ve üretim safhaları bitirilmiş ve lokomotif üzeri entegrasyonu tamamlanmış olup devreye alma çalışmaları da başarı ile tamamlanmıştır. %80’e yakın yerlilik sağlanacak şekilde bir güneş santralinin baştan sona üretilerek devreye alınmasının hedeflendiği “Fotovoltaik Temelli Güneş Enerjisi Santral Teknolojilerinin Geliştirilmesi” 5 kW’lık laboratuvar eviciri prototipi yapılarak hakemlere çalışma demosu yapılmıştır.
- “Hidroelektrik Santral Bileşenlerinin Yerli Olarak Tasarımı ve Üretimi” projesi kapsamında generatör taslak tasarımı ve manyetik modelin kurulumu tamamlanmış ve analizler başlatılmıştır. Generator ve türbin tasarım ekiplerinin bir araya gelerek geline noktanın değerlendirildiği bir çalıştay gerçekleştirilmiştir.

- “Çok Seviyeli Modüler Çevirgeç Tabanlı Sırt-Sırta Bağlı Yüksek Gerilim Doğru Akım Sistemi Geliştirilmesi” projesi kapsamında prototip sistem için detaylı benzetim çalışmaları yapılmıştır.

Gıda Enstitüsü: 2015 yılında gıda işleme teknolojileri, gıda güvenliği ve kalitesi, beslenme ve fonksiyonel gıdalar, gıda ambalajlama ve muhafaza alanlarında toplam 18,91 milyon TL tutarında 19 Ar-Ge projesi yürütmüş olup bunlardan 6,78 milyon TL’lik 6 proje sonuçlandırılmıştır. 19 projenin 7’si uluslararası proje olup bunlara 9,72 milyon TL aktarılmıştır. Ayrıca 9,8 milyon TL tutarında 6 endüstriyel teknik destek/hizmet projesi yürütülmüştür. Gıda Enstitüsü’nde yürütülen önemli projelere ilişkin 2015 yılı gerçekleştirmeleri aşağıda sunulmaktadır:

- “Yüksek Kaliteli Kuru Kayısı Üretimi için Kükürtleme, Kurutma ve Depolama Sistemlerinin Geliştirilmesi” projesi kapsamında; Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ile birlikte 2015 hasat ürünlerinin optimizasyon çalışmalarına başlanmıştır.
- “Çaydan Katma Değeri Yüksek Yeni Ürünler Geliştirilmesi” projesi kapsamında laboratuvar ölçeğinde kateşin ekstraktı, kafein ve EGCG (epigallokateşin gallat) geliştirilmiştir. Pilot ölçek üretim için altyapı çalışmaları tamamlanmıştır.

Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü: 2015 yılında hayvan biyoteknolojisi, tıbbi biyoteknolojiler, enzim ve mikrobiyal biyoteknolojiler, bitki biyoteknolojisi alanlarında toplam 23,13 milyon TL tutarında 16 Ar-Ge projesi yürütmüş olup bunlardan 2,1 milyon TL’lik 5 proje sonuçlandırılmıştır. 16 projenin 3’ü uluslararası proje olup bunlara 1,09 milyon TL aktarılmıştır. Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü’nde yürütülen önemli projelere ilişkin 2015 yılı gerçekleştirmeleri aşağıda sunulmaktadır:

- “Kanser Tedavisine Yönelik Yerli Biyobenzer İlaç Geliştirilmesi ve Üretimi-BİOSİM-1” projesi kapsamında referans molekül gen yapılarının klonlandığı rekombinant vektör vasıtasıyla memeli hücrelerinde eksprese edildiği gösterilmiştir. Referans molekülün ve klonlanan rekombinant ürünün karakterizasyonuna yönelik çalışmalara devam edilmektedir.
- “Geleneksel Gıdalarda Mikotoksin Analiz Yöntemlerinin Geliştirilmesi” projesinde geleneksel gıda ürünlerimizde tekli, ikili ve üçlü toksin ekstraksiyonu için yöntemler geliştirilmiş, 4 toksin için monoklonal antikorlar üretilmiş ve immüno afinite kolonlar geliştirilmiştir.
- “Tersine Genetik ve Sentetik Biyoloji Yöntemleri kullanılarak Hücre Temelli İnfluenza Prototip Aşı Geliştirilmesi” projesinde İnfluenza virüsünün gen segmentlerinin sekanslanması ve sentetik olarak üretilmesi çalışmaları sürdürülmüştür. Virüs RNA izolasyonu için ultrasantrifügasyon işlemi başlatılmıştır.
- “Tarımsal Atıkları ve Selülozik Biyokütleyi Değerlendirmeye Yönelik Enzim ve Mikroorganizma Geliştirilmesi” projesinde toplanan çevresel örneklerden metagenomik DNA’lar izole edilmiş, metagenomik DNA’lar illumina HighSeq cihazları için hazır hale getirilmiş, tüm örneklerin genom dizilemesi yapılarak biyoinformatik analizleri tamamlanmıştır.

- “Biyobelirteç Temelli Akciğer Kanseri Erken Tanı ve Tarama Sistemi Geliştirilmesi” projesi kapsamında veritabanı oluşturulması çalışmaları yürütülmüş ve hasta örnek toplama protokolleri hazırlanmıştır.

Kimyasal Teknoloji Enstitüsü: 2015 yılında savunma ve adli bilimler, üretim teknolojileri, ilaç ve tıbbi cihaz teknolojileri alanlarında toplam 59,03 milyon TL tutarında 24 Ar-Ge projesi yürütmüş olup bunlardan 13,39 milyon TL’lik 6 proje sonuçlandırılmıştır. 24 projenin 1’i uluslararası proje olup söz konusu projeye 293 bin TL aktarılmıştır. Ayrıca 0,72 milyon TL tutarında 1 endüstriyel teknik destek/hizmet projesi yürütülmüştür. Kimyasal Teknoloji Enstitüsü’nde yürütülen önemli projelere ilişkin 2015 yılı gerçekleştirmeleri aşağıda sunulmaktadır:

- “Enerjetik Malzemeler Sentez ve Karakterizasyon Laboratuvarı” altyapı projesi kapsamında; Laboratuvar binasının inşaat işlemleri tamamlanmış olup, çevre düzenlemesi ve laboratuvar iç donanım elemanlarının kurulum işlemleri devam etmektedir. Yüksek Enerjili İnfalok Maddesi Geliştirilmesi Projesi kapsamında, 100 kg/kafale ölçekli pilot üretim tesisinin kurulum çalışmaları devam etmektedir.
- “Amonyum Dinitramid (ADN) Geliştirilmesi” projesi kapsamında yeni nesil roket yakıtı olan ADN’nin üretim prosesinin geliştirilmesi ve yarı pilot ölçekli ADN üretim sisteminin kurulum çalışmaları gerçekleştirilmiştir. “Azido Polimer (AZP) Geliştirilmesi” projesi kapsamında ise düşük camsı geçiş sıcaklığına (<-60°C) sahip, azid grupları içeren, hidroksil uç gruplu oligomer üretim prosesinin geliştirilmesi çalışmaları gerçekleştirilmiştir.
- “Olay Yeri İnceleme Sırasında Kullanılan Malzemelerin Büyük Ölçek Üretimi” projesi kapsamında Emniyet Genel Müdürlüğü (EGM) Kriminal Dairesi Başkanlığı’nın 2015 yılı ihtiyaçları doğrultusunda talep edilen olay yeri inceleme sarf malzemeleri teslim edilmiştir.
- “Atmosferik Yaşam Destek Sistemi” projesi kapsamında TSK denizaltı gemilerinde kullanılmak üzere askeri standartlara uygun biri gemide diğeri limanda geri kazanılabilen iki farklı karbondioksit tutucu sistem prototipinin üretim ve eniyileme çalışmalarına devam edilmektedir. Bu sayede gemilerde karbondioksit seviyesi %1’den %0,5’e düşürülebilecek ve su altında kalabilme süresi 50 güne çıkarılacaktır.
- “Ilık Karışım Asfalt Katkıları Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi” projesi kapsamında karayollarında uygulanmak üzere farklı ılık karışım asfalt (IKA) katkılarının üretilmesi, geliştirilmesi ve bitümlü ılık karışımda kullanılması, ürün ve üretim bilgi paketinin hazırlanması çalışmaları yapılmıştır. Pilot tesiste üretilen IKA katkısının uygulaması “Ilık Karışım Asfalt Deneme Yolu” Ankara Çevre Otoyolu Karapürçek Kavşağı kesiminde 2015 yılı Haziran ayında yapılmış, “Teknoloji bilgi paketinin” yaygınlaştırılması için proje sonunda çalıştay düzenlenmiş, bilgi paketi KGM ve TÜBİTAK MAM’ın himayesinde mevzuata uygun olarak proje uygulamaya geçilecektir.
- “Cerrahi Uygulamalar İçin Yeni Nesil Antimikrobiyal ve Hemostatik Kompozit Meshlerin Geliştirilmesi ve Üretilmesi” projesinde; dokuma tekniği ve nano-teknoloji kullanılarak doku ile istenilen biyouyumluluğu sağlayacak, uzun süreli antibakteriyel özelliğe sahip, hemostatik

etkisiyle bölgesel kanamayı engelleyecek, visseral yapışma riskini en aza indirecek düşük maliyetli ve çok fonksiyonlu kompozit meshler geliştirilmiştir. Özgün sentez, üretim teknikleri ve stratejileri kullanılmış olup, doku gelişimi için uygun gözenekliliğe sahip dokuma ve elektron-eğirme tekniğiyle üretilen PP bariyerlerle çift katlı kompozit meshlerin elde edilmesi planlanmıştır.

Malzeme Enstitüsü: 2015 yılında yapısal ve kritik metalik malzemeler, sensör malzeme ve sistemleri, endüstriyel teknik destek hizmetleri alanlarında toplam 159,58 milyon TL tutarında 58 Ar-Ge projesi yürütmüş olup bunlardan 8,24 milyon TL'lik 16 proje sonuçlandırılmıştır. 58 projenin 8'i uluslararası proje olup bunlara 2,48 milyon TL aktarılmıştır. Ayrıca 0,2 milyon TL tutarında 3 endüstriyel teknik destek/hizmet projesi yürütülmüştür. Malzeme Enstitüsü'nde yürütülen önemli projelere ilişkin 2015 yılı gerçekleştirmeleri aşağıda sunulmaktadır:

- “320x240 Piksel RGB AMOLED Aviyonik Ekran Geliştirilmesi” projesinde, laboratuvar alt yapısı ve cihazların satın alma süreçleri tamamlanmış, 2016 Mart sonuna kadar teslimi ön görülmektedir. OLED üretimi için polimer ve küçük moleküllerin sentez ve karakterizasyonu gerçekleştirilmiş, TFT çalışmalarında, a-Silisyum mobilite ölçümlerini takiben tasarım çalışmalarına başlanmıştır. Ink-Jet printer için çözeltilerden işleme optimizasyon çalışmaları gerçekleştirilmiştir.
- “Akustik Doppler Akıntı Algılayıcı Sistem Geliştirilmesi ve Türk Boğazları Gemi Trafik Hizmetleri Sistemine Entegrasyonu” projesinde İstanbul Boğazında belirlenen bölgelerde 1/1000 ölçekli batimetrik ölçümler ve akıntı ölçümleri yapılmıştır.
- “57 Adet Kimyasal Harp Maddeleri Belirleme Cihazı” projesinde Kara Kuvvetleri Komutanlığı'nın talebi ile yerli olanaklarla 57 cihaz geliştirilip teslim edilmiştir.
- MİLKANAT-T1007 E Sınıfı 130 MW Bir Gaz Türbininde 1 Set Rotor ve 1Set Stator 3.Kademe Türbin Kanadının Hassas Döküm Yöntemi ile Geliştirilmesi ve Üretimi" projesinde prototip kanat dökümü aşamasına gelinmiştir.
- “Terahertz Teknolojisinin Kazanımı” projesi kapsamında, yurt dışından temin edilen MMIC'lerin kullanıldığı modüller ile oluşturulmuş yükselteç birimi ve Terahertz Alıcı kullanılarak, proje isterlerini sağlayan “Terahertz Görüntüleme Prototipi” geliştirilmiştir.

Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü: 2015 yılında aktif tektonik araştırma teknolojileri, jeofizik görüntüleme teknolojileri, ileri jeoloji teknolojileri alanlarında toplam 35,15 milyon TL tutarında 6 Ar-Ge projesi yürütmüş olup bunlardan 0,5 milyon TL'lik 1 proje sonuçlandırılmıştır. 6 projenin 1'i uluslararası proje olup bunlara 2,96 milyon TL aktarılmıştır. Ayrıca Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü'nde 2015 yılında 177 bin TL tutarında 1 endüstriyel teknik destek/hizmet projesi yürütülmüştür. Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü'nde yürütülen önemli projelere ilişkin 2015 yılı gerçekleştirmeleri aşağıda sunulmaktadır:

- “Ulusal 1 MV Hızlandırılmış Kütle Spektroskopisi (AMS) Laboratuvarı” altyapısı kurulumu projesi kapsamında AMS sisteminin gereksinimlerini karşılayacak laboratuvar binası, karbon 14 tarihlendirme için örnek hazırlama laboratuvarı, 1MV Hızlandırılmış Kütle Spektrometresi

ve yetişmiş personel çıktıları tamamlanmıştır. Analiz süreçlerinde uygulanacak yöntemlerin deneme çalışmalarına başlanmıştır.

- “Sinop Nükleer Güç Santrali İçin Yer Değerlendirme Parametrelerine Yönelik Araştırmalar” projesi kapsamında kurulan sismoloji istasyon ağı verileriyle bölgedeki deprem aktivitesi izlenmiştir. GPS sürekli istasyonlarına ait veriler ve yeni toplanan PSİnsar uydu verileriyle bölgenin tektonik deformasyonunun belirlenmesine yönelik araştırmalar gerçekleştirilmiştir.
- “Beylikdüzü ve Büyükçekmece İlçelerindeki Muhtelif Heyelan Sahalarının Araştırılması, İncelenmesi ve İzlenmesi” projesi kapsamında ölçüm sistemlerinin sahada kurularak heyelanların izlenmesi çalışmaları tamamlanmıştır. Proje sahasının yüksek doğruluklu topoğrafya haritası üretilmiş ve proje kapsamında üretilen verilerin sunumunda altlık harita olarak kullanılmıştır.
- “Farklı disiplinlerden gelen yer bilimleri verilerinin entegrasyonu ile Marmara Bölgesi deprem tehlikesinin belirlenmesi” projesi kapsamında Marmara Bölgesi'nde bulunan çok disiplinli gözlem istasyonları (sismoloji, GPS, toprak radon, kaynak suyu) tarafından toplanan veriler analiz edilmektedir. Bölgede bulunan diğer kurumlara ait gözlem ağı ile entegrasyon için merkezi bir sunucu oluşturulmuştur.
- “Balıkesir İli Zemin Sınıflaması ve Sismik Tehlike Değerlendirme” projesi kapsamında bölgedeki fayların sismik etkinliklerinin yakından izlenmesi amacıyla 8 deprem gözlem istasyonunun kurulumu tamamlanmış ve sismik etkinlik izlenmeye başlanmıştır. İl sınırları ve yakın civarını kapsayan alan için tarihsel ve aletsel dönem deprem katalogları derlenmiştir.

Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (TÜBİTAK SAGE)

2015 yılı içerisinde TÜBİTAK SAGE’de toplam 37 proje yürütülmüştür. Bu 37 projenin 8’i Kalkınma Bakanlığı projesi, 5’i TARAL projesi, 24’ü ise Milli Savunma Bakanlığı ve diğer savunma sanayii kuruluşları ile yürütülen dış destekli projelerdir. Yürütülen projelerin toplam tutarı 1.804 milyon TL’dir (Dış destekli projeler: 1.482 milyon TL, Kalkınma Bakanlığı Projeleri: 263 milyon TL, TARAL Projeleri: 59 milyon TL). Ar-Ge Hizmeti verilen farklı müşterilerin sayısı ise 2015 yılı itibarıyla 11 olarak gerçekleşmiştir.

TÜBİTAK SAGE 2015 yılında da önceki yıllarda olduğu gibi Türkiye’de savunma sanayiinde füze, roket ve mühimmat alanlarında Ar-Ge yeteneği ile ürüne dönüşen başarılı sistem ve alt sistemler geliştiren öncü bir kurum olmuştur. Seri üretim aşamasına gelmiş projelerdeki tasarım otoritesi rolüyle yakaladığı başarıları ise ülkemizde Ar-Ge’ye olan inancı güçlendirmektedir. Ulusal hedefler doğrultusundaki Ar-Ge faaliyetlerini artırmak amacıyla yönelik yıl içerisinde gerçekleşen önemli etkinliklerden bazıları aşağıda özetlenmiştir:

2015 yılı Şubat ayında Kalkınma Bakanlığı’nın destekleri ile Çevresel Testler Merkezi Binasının temel atma töreni ve Enerjik Malzemeler Tahribatsız Test Merkezi Projesi Açılışı TÜBİTAK SAGE yerleşkesinde gerçekleştirilmiştir. Çevresel Testler Merkezi Projesi ile TÜBİTAK SAGE’nin

yürüttüğü projelerde ihtiyaç duyulan yer seviyesi testler milli imkanlarla ülkemizde icra edilebilecektir. Enerjik Malzemeler Tahribatsız Test Merkezi Projesi ile tahribatsız testlerde dünya çapında ileri teknolojiler kullanan havacılık ve savunma sanayi firmalarının ihtiyaç duyduğu X-Işını Görüntüleme Sistemleri hayata geçecek ve TÜBİTAK SAGE tarafından savunma sanayisinin hizmetine açılacaktır.

TÜBİTAK SAGE, TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde 5-8 Mayıs 2015 tarihleri arasında gerçekleşen IDEF'15 Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı'na Türkiye'nin milli gururu haline gelen ilk milli seyir füzesi Satha Atılan Orta Menzilli Mühimmat (SOM), uçak bombalarını akıllı hale getiren Hassas Güdüm Kiti-84 ve LAB, çoklu atım özelliğine sahip Hassas Güdüm Kiti-82 (HGK-84, HGK-82) ve Kanatlı Güdüm Kiti Silah Sistemi (KGKSS-82), Türkiye'nin ilk beton delici bombası Nüfuz Edici Bomba (NEB), Minyatür Lazer Güdümlü Mühimmat (BOZOK), alt sistem seviyesinde ise ısı pil, piroteknik sistemler, CAMGÖZ Arayıcı Başlık Ailesi, Kanat Tahrik Sistemi (KTS), 2 Eksenli Dönüölçer Birimi (2EDB), Ataletsel Ölçüm Birimi (AÖB) ve Yeryüzü Referanslı Navigasyon Sistemi (YRNS) ile katılım sağlamıştır.

Uluslararası işbirliği çalışmaları kapsamında, TÜBİTAK SAGE ile Amerikan Savunma Sanayii devi Exelis, gelişmiş uçak üzeri mühimmat taşıma ve bırakma sistemleri konusunda karşılıklı anlayış belgesi imzalamıştır. Bu işbirliğinin uluslararası müşterilerin ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik ürünler çıkarması planlanmakta olup işbirliği sayesinde TÜBİTAK SAGE'nin silah sistemleri ile Exelis'in bırakma sistemleri yeteneklerini bir üst seviyeye çıkarması hedeflenmiştir.

Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK UZAY)

Enstitünün 2015 yılı sonu itibarıyla 4 Kalkınma Bakanlığı destekli, 3 TARAL, 5 uluslararası, 9 diğer dış destekli ve 8 iç destekli olmak üzere toplam 29 projesi bulunmaktadır. TÜBİTAK UZAY bünyesinde 2015 yılında yürütülen önemli faaliyetler aşağıda sunulmaktadır:

- TÜBİTAK UZAY'ın proje yöneticisi olduğu "TÜRKSAT 6A" projesinin birinci yılı tamamlanmıştır. Proje faaliyetleri, proje yönetim planına uygun olarak yürütülmektedir. Geline aşamada projede hem gereksinim geliştirme hem de tasarım tanımlama faaliyetleri ana takvimle de uyumlu olarak sürdürülmüştür
- "İMECE Uydu Sistemleri Alt Yapı Projesi" kapsamında, ülkemizin hedefleri doğrultusunda yer gözlem uydularında kullanılabilir alt sistemler gerçekleştirilecektir. Hiperspektral Uydu Kamerası, 1 Metre Çözünürlüklü Elektro Optik Uydu Kamerası, Haberleşme Sistemi, Yıldızlar, Güneş Algılayıcı, Tepki Teker ve Yeni Nesil Uçuş Bilgisayarı gibi alt sistemlerin, ülkemiz kaynakları ile uzay ortamında çalışmaya uygun olarak geliştirilmesi ve bu alt sistemlerin geliştirilmesine yönelik altyapıların oluşturulması planlanmaktadır. Bu sayede milli imkanların kullanımı, orta/uzun vadede maliyet avantajı ve buna ek olarak teknolojik kazanç sağlayacaktır.
- "MİYEG Projesi" kapsamında proje içeriği tanımlama ve protokol çalışmaları yürütülmüştür. Milli uyduların iletişim faaliyetlerinde kullanılmak üzere geliştirilecek yer istasyonu Milli Savunma Bakanlığı tarafından kullanılacaktır.

- “GEOPORTAL Projesi” RASAT uydusunun 17 Ağustos 2011 tarihinde fırlatılmasından sonra, uydu görüntülerinin etkin şekilde kullanıma sunulması için, uydudan indirilen ham görüntülerin geometrik ve radyometrik kalibrasyonu, uydu görüntülerinden Türkiye mozaığının oluşturulması ve uydu görüntülerinin bir portal üzerinden sunulması gereksinimlerini karşılamak amacıyla açılmıştır. 6.976 RASAT görüntüsü (2012-2015) eklenen Gezgin Portalı’na 2015 sonu itibarıyla 2.699 kişi üye olmuş ve toplam 5.802 görüntü indirmiştir. Gezgin’in toplam ziyaret sayısı 160 bindir.
- “HALE Projesi” kapsamında, uydularda yörünge düzeltme ve kontrol işlerinde görev yapacak bir elektrikli itki sisteminin tasarım, üretim ve testi için gerekli olan altyapının kurulması amaçlanmaktadır. Üretimi yapılan prototip motorun ilk testlerinin ardından malzeme iyileştirme çalışmalarına başlanmıştır. İkinci prototip özel manyetik malzemeler ile üretilmiş ve manyetik alan testleri gerçekleştirilmiştir.
- Uluslararası projeler kapsamında uzay çöplerinin izlenmesi ve çarpışma olasılıklarının incelenmesi konusunda yürütülen P2-ROTECT projesi başarı ile tamamlanmıştır. Ayrıca GAMALINK, THOR, COGSENSE ve EOPOWER projeleri TÜBİTAK UZAY bünyesinde yürütülen diğer uluslararası projelerdir. GEO-CRADLE Ufuk 2020 proje teklifi verilmiş ve Avrupa Komisyonu tarafından kabul edilmiştir. Proje 2016 yılının Şubat ayında başlayacaktır.
- 30 Temmuz-7 Ağustos 2016 tarihlerinde İstanbul’da gerçekleştirilecek Uluslararası 41. COSPAR Bilimsel Kongresi hazırlıkları başlatılmıştır.
- Üyesi olduğumuz Asya-Pasifik Uzay İşbirliği Örgütü’nün (APSCO) Birinci Uzay Ajansları Forumu ve 9. Konye Toplantısı 27-29 Ekim 2015 tarihlerinde Pekin’de gerçekleştirilmiş olup toplantıda APSCO’nun bir sonraki konye toplantısının 6-8 Eylül 2016 tarihlerinde İstanbul’da gerçekleşeceği kararı alınmıştır. Ayrıca APSCO kapsamında öğrenci küçük uydu geliştirme projesi fizibilite çalışmaları devam etmiş ve 9. konye toplantısında proje onaylanmıştır.
- Bali-Endonezya’da gerçekleştirilen Asya-Pasifik Bölgesel Uzay Ajansı Forumu’na Toplantısı’na (“The 22nd Session of the Asia-Pacific Regional Space Agency Forum”) katılım sağlanmıştır.
- Brüksel’de gerçekleştirilen Ufuk 2020 Programı Uzay Alanı Bilgilendirme ve Eşleştirme Toplantısı’na katılım sağlanarak, elektrik itki, haberleşme, yer gözlem ve uyduların takibi konularına yönelik çağrı başlıkları özelinde temaslar kurulmuştur.

Ulusal Metroloji Enstitüsü (TÜBİTAK UME)

2015 yılında TÜBİTAK UME’de 33’ü AB, 2’si Kalkınma Bakanlığı, 8’i TÜBİTAK destekli ve 14’ü (5’i ulusal, 9’u uluslararası) finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli proje olmak üzere toplam 57 proje yürütülmüştür. TÜBİTAK UME’nin yürütmekte olduğu projelerin toplam bütçesi 159,61 milyon TL’dir.

Kalkınma Bakanlığı tarafından finanse edilen 1 proje ve finansmanı müşteri tarafından sağlanan 5 yeni dış destekli proje dönem içerisinde yürütülmeye başlanmıştır. 7 dış destekli proje ise

tamamlanmıştır. Ayrıca 2'si 1007, 1'i 1505 Programları kapsamında olmak üzere TÜBİTAK destekli 3 proje tamamlanmıştır.

Dış destekli projelerin yanı sıra, Türk sanayisinin ihtiyaçlarına cevap verebilecek ölçüm sistem ve standartlarının geliştirilmesi amacıyla yürütülen iç destekli projelerden 6'sı tamamlanmış ve 5 yeni iç proje yürütülmeye başlanmıştır. Böylelikle 2015 yılında toplam 23 iç destekli proje yürütülmüştür. 2015 yılında Ar-Ge müşterisi portföyü büyüklüğü 9, endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü ise 776 olarak gerçekleşmiştir. TÜBİTAK UME'nin 2015 yılında gerçekleştirdiği diğer faaliyetler aşağıda sunulmaktadır:

- Uluslararası ilişkilerde ülkemizin etki alanında bulunan Ortadoğu, Balkanlar, Orta Asya ve Afrika'daki ulusal metroloji enstitüleri ile yakın ilişki kurulması kapsamında 2 mutabakat zaptı imzalanmış ve eylem planları hazırlanmıştır. Avrupa Metroloji Enstitüleri Birliği Ulusal Metroloji Altyapılarını Geliştirme Odak Grubu faaliyetleri kapsamında Balkan ülkelerine yönelik çalıştay ve eğitim faaliyetlerine devam edilmiştir.
- Yenilik ve Araştırma için Avrupa Metroloji Programı kapsamında 2015 yılında desteklenmesi için kabul gören 5 proje yürütülmeye başlanmış olup dönem içerisinde 9 proje tamamlanmıştır.
- Ulusal EMC Çalıştayı, Çevresel Ölçümler için Matriks Referans Malzemeler Çalıştayı, Yüksek Gerilim Çalıştayı, Gaz Sayaçlarında Yüksek Basınç Kalibrasyonu Çalıştayı ve Sıvı Debisi, Gaz Debisi ve Hava Hızı Ölçümler paydaşlar toplantısı düzenlenmiştir.
- Tasarımı ölçüm sistemleri için 2 uluslararası patent müracaatı yapılmış olup bu başvurular uluslararası değerlendirme sürecinde bulunmaktadır.
- 2015 yılı içerisinde 4.249 kalibrasyon hizmeti, 307 deney hizmeti, 2.268 kişi-gün eğitim hizmeti, 283 kişi-gün TÜRKAK denetçiliği ve diğer kuruluşlara sunulan danışmanlık hizmeti, ölçümlerde kullanılmak üzere 35 çeşit ve toplam 2.068 cihaz/malzeme üretim hizmeti sunulmuştur.
- 2015 yılında uluslararası bilimsel dergilerde (SCI) 59 makale, 28 uluslararası bildiri, 31 ulusal yayın ve 29 teknik rapor yayınlanmıştır.
- 23 uluslararası karşılaşmaya katılım sağlanmış, 27 laboratuvarlar arası karşılaştırma organize edilmiş ve 36 yeterlilik testi düzenlenmiştir.

Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜBİTAK TÜSSİDE)

2015 yılında TÜBİTAK TÜSSİDE tarafından yürütülen 55 proje kapsamında 42.343 adam-gün eğitim ve 2.019 danışman-gün danışmanlık hizmeti verilmiştir. Söz konusu projeler Sürdürülebilir Kurumsal Yönetim, Yetenek ve Yetkinlik Yönetimi, Sağlık Ekonomisi ve Yönetimi ve Ulaştırma ve Lojistik Yönetimi isimli iş birimleri tarafından gerçekleştirilmiştir. Ayrıca 2015 yılında, hizmet portföyüne sektörel stratejilerinin belirlenmesi, ürün markalaşma stratejilerinin belirlenmesi ve kurumsal risk yönetimi eğitimleri eklenmiştir.

Sürdürülebilir Kurumsal Yönetim Birimi tarafından yürütülen sektörel stratejilerin belirlenmesi ile ilgili hizmetler kapsamında Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı için “Zeytin ve Zeytinyağı Sektörüne Yönelik Ulusal Kümelenme Stratejileri” ve “Seracılıkta Jeotermal Kaynakların Konusunda Strateji Belirleme Projesi”, Doğu Karadeniz Projesi Kalkınma İdaresi için “Girişimcilik ve Yenilikçilik Projesi”, Türkiye Tohumcular Birliği için “Tohumculuk Sektörü Ulusal Strateji Geliştirme Projesi” gerçekleştirilmiştir. Ayrıca KOBİ’lerin katılımına açık olan “Açık Eğitimler” başlığı altında, “Stratejik Planlama Eğitimleri, Proje Yönetimi, Süreç Yönetimi ve Veri Analizi, Kurumsal Risk Yönetimi ve PMP Eğitimleri” verilmiştir.

Yetenek ve Yetkinlik Birimi tarafından 2015 yılı içinde liderlik, girişimcilik, münferit kişisel gelişim eğitimleri ile birlikte Bilim Kampları programları gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda yürütülen bazı önemli projeler, Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı (TİKA) ve Dışişleri Bakanlığı işbirliği ile düzenlenen “Uluslararası Liderlik Okulu Projesi”, Milli Eğitim Bakanlığı ile iş birliği içinde yürütülen “Liderlik, Girişimcilik ve Öğretmenlik Projesi” ve “Uzman Yardımcılığı Geliştirme Programı”dır.

Sağlık Ekonomisi ve Yönetimi Birimi, sağlık hizmetlerini iyileştirmek ve geliştirmek, verimliliği artırmak için gerekli olan kanıta dayalı, bilimsel değerlendirme sisteminin altyapısını kurgulamak ve üst yöneticilerde farkındalık oluşturmak için verdiği eğitim ve danışmanlık hizmetleri kapsamında Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı-Sosyal Politikada Dönüşüm Programı, Bezmialem Üniversitesi-Stratejik Plan Projesi, Sağlık Bakanlığı Sağlık Araştırmaları Genel Müdürlüğü-Sağlık Teknolojileri Değerlendirme konusunda danışmanlık hizmetleri, MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü-Hastanelerdeki Atıksu konusunda Danışmanlık hizmeti ve SANKO Hastanesi-Hastane ve Yeni Kurulan Üniversitesi İçin Entegre Stratejik Planlama projelerini gerçekleştirmiştir.

Ulaştırma ve Lojistik Yönetimi Birimi İETT Genel Müdürlüğü için yürütmekte olduğu Esnek Toplu Ulaşım Modeli Projesi’nin 1. ve 2. fazı kapsamında metrobüs ve şehir içi otobüs hatlarındaki hareketliliğin incelenmesi, analizi ve analiz sonucunda yapılacak modelleme ve simülasyonlarla optimize edilmesi ile ilgili çalışmalarda bulunmuştur. Projenin 3. aşaması olarak İstanbul ili için “Toplu Taşıma Odaklı Trafik Planlaması” projesine başlanmıştır. Bu proje kapsamında İstanbul Metropolitan Bölgesi için toplu taşımayı özendirecek şekilde İstanbul ilinin trafik planlaması yapılacaktır. Ayrıca 2015 yılı Mart ayı içinde başlanan ve Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı için gerçekleştirilen “Kıyılarımızda Güvenli Barınma Yerlerinin ve Bağlama Sistemlerinin Etüdü” projesi yıl sonu itibarıyla tamamlamıştır.

TÜBİTAK TÜSSİDE bünyesinde 2015 yılında ülkemiz ihtiyaçları doğrultusunda özel şekilde tasarlanıp uygulanmış projeler ve eğitimler şu şekildedir:

- *Kurumsal Sistem Yapılandırma Projesi:* Doğu Anadolu Projesi Kalkınma İdaresi
- *Stratejik Belirlemeye Yönelik Projeler ve Eğitimler:* Mesleki Yeterlilik Kurumu, Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu, Karayolları Genel Müdürlüğü

- *İç Kontrol, Risk ve Süreç Yönetimi Projeleri:* Vakıflar Genel Müdürlüğü-İç Kontrol Projesi, İZSU - Süreç Yönetimi Eğitimi
- *İnsan Kaynakları Yönetimi:* Vakıflar Genel Müdürlüğü-Görev Tanımları Projesi, İzmir Büyükşehir Belediyesi - İnsan Kaynakları Eğitim Programı
- *Ortak Akıl Platformu (OAP)® Çalıştayları:* HAVELSAN-Stratejik Plan ile ilgili İç Paydaş Çalıştayları (2), TÜBİTAK BİLGEM Siber Güvenlik Enstitüsü-Siber Güvenlik Strateji Belgesi ve Eylem Planı, Fırat Kalkınma Ajansı-Kalkınma Kurulu için Öneri Geliştirme (Dış Paydaş)
- *Açık Eğitimler:* PMP (2), Kurumsal Risk Yönetimi Eğitimleri
- *Diğer Projeler / Eğitimler:* Türkiye Petrolleri-Ar-Ge ve İnovasyon Eğitimi, BETA Kimya-Veri Analizi ve Deneysel Tasarım Eğitim Programı, Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı-Proje Yönetimi Eğitimi, TÜBİTAK BİLGEM UEKAE-Sistem Mühendisliğinin Temelleri Eğitimi, TÜBİTAK SAGE - Proje Yönetimi ve MS Project Eğitimi

Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (TÜBİTAK ULAKBİM)

2015 yılında TÜBİTAK ULAKBİM bünyesinde yürütülen dış destekli proje sayısı 10'dur. Aynı zamanda 5 proje Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenmektedir. Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen proje bütçesi 21 milyon TL'nin üzerinde olup toplamda dış destekli proje bütçesi 57 milyon TL'nin üzerindedir. Ulusal düzeyde bilgi ve belge hizmetlerinin verilmesinin yanı sıra TÜBİTAK ULAKBİM e-altyapıların güçlendirilmesi açık kaynak kodlu uygulamaların desteklenmesi ve eğitim teknolojilerinin geliştirilmesi konularında çalışmalar yapılmıştır.

Müfredat ve Ders Kitapları Hazırlama Projesi, Türk Milli Eğitim sisteminin çağın gerekliliğine uygun olarak yenilenmesi ve bu doğrultuda MEB'e gerekli katkıyı sağlama amacı taşımaktadır. Projeden faydalanacak kitle MEB bünyesinde bulunan okulların 1-12. sınıflar arasında öğrenim gören öğrencilerdir. 5 Şubat 2015 tarihli sözleşme gereği yapılması gereken işler; temel eğitim için 13 kitap ve 8 öğretim programı, ortaöğretim için 10 kitap ve 8 öğretim programı olmak üzere toplam 23 kitap ve 16 öğretim programından oluşmaktadır. 2015 yılı için 16 öğretim programı ve 23 kitap teslimatı MEB Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı'na (TTKB) yapılmıştır. Bunların dışında halihazırda okutulan kitaplar için istenilen düzenlemeler yapılarak MEB'e teslim edilmektedir.

DergiPark Projesi kapsamında 2014 yılında 461 olan dergi sayısı, 2015 yılının sonunda 917'ye yükselmiştir.

2015 yılı içerisinde UBYT Programı için 19 binden fazla başvuru yapılmıştır. Bu başvurulardan 15 binden fazlasına yayın teşvik ödemesi yapılmıştır. Bu program çerçevesinde 9.260 yayın için 10.572 araştırmacıya 11 milyon TL teşvik verilmiştir.

2015 yılı içerisinde ULAKBİM bulut altyapısında hizmet verilen kurumlara hesaplama ve depolama kaynağının yanı sıra yük dengeleme, özel sanal ağ ve güvenlik duvarı hizmetleri verilmiştir. Platform ve yazılım olarak servis sunulması konusunda hazırlanan şablonlar

kullanıcıların hizmetine sunulmuştur. Bulut altyapısında 2015 yılı ilk yarısında yürütülen dış destekli proje sayısı Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı TBS Projesi ve LPIS Projesi, İller Bankası İLCAS Projesi, Milli Eğitim Bakanlığı Fatih-2 Projesi ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kentsel Dönüşüm Projesi olmak üzere 5 olarak gerçekleşmiştir.

Aynı zamanda Başbakanlık İdareyi Geliştirme Başkanlığı projesi, Pardus, DergiPark gibi çeşitli iç projeler, bazı üniversiteler ve farklı TÜBİTAK birimlerine verilen hizmetler kapsamında toplam 32 projeye hizmet verilmiştir. Fatih Projesi EBA portalının tüm servisleri bulut üzerinde çalışmıştır. Bahsi geçen hizmetler, toplamda 75 fiziksel sunucu, yaklaşık 3600 işlemci çekirdeği, 9 TB bellek ve 300 TB depolama alanı kullanılarak açık kaynak kodlu OpenStack platformu üzerinden sunulmuştur.

2015 yılında 415 sanal sunucu tarafından toplamda yaklaşık 23.619.692 işlemci.saat kaynak kullanımı ölçülmüştür.

Uzaktan Eğitim Hizmetleri Projesi kapsamında, Uzaktan Eğitim Enstitüleri ve TÜBİTAK Birimleri'nin uzaktan eğitim ve e-konferans ihtiyaçları için gerekli olan yüksek kapasiteli altyapının sağlanması amaçlanmaktadır. 2015 yılı içerisinde: Ankara Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, TEYDEB, Süleyman Demirel Üniversitesi ve Sakarya Üniversitesi bu hizmetten faydalanmıştır. 2015 yılı içersinden sanal sunucular üzerinden verilen servislerin bulut ortamına taşınması için çalışmalarda bulunulmuş ve Süleyman Demirel Üniversitesi ile Sakarya Üniversitesi'nin servislerinin tamamı, Ankara Üniversitesi servislerinin bir bölümü bulut ortamından hizmet verecek hale getirilmiştir. 2016 yılı içersinde verilen servislerin tümünün bulut ortamından sağlanması hedeflenmektedir.

Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı Türkiye Deprem Veri Merkezi Projesi ile, ülkemizde dağınık halde bulunan istasyonlardan toplanan sismik verilerin dünyada belirlenmiş standartlara uygun bir şekilde arşivlenmesi ve araştırmacıya gerçek zamanlı sunulabilmesi gerçekleştirilmiştir.

TÜİK projesinin çeşitli aşamalarında TÜİK'e teknik danışmanlık hizmeti verilmiştir. Bu kapsamda, teknoloji ve şartname danışmanlığı ve personel desteği biçiminde hizmet sunulmuştur. Bilişim altyapısının sağlıklı ve başarılı bir şekilde sunulabilmesi ve verilen hizmetlerin en az kesinti ile sağlanabilmesi için bilişim teknolojisi süreçlerinde TÜİK'e destek verilmiştir. Sistemlerin daha iyi çalışabilmesi, verimliliğin artırılabilmesi, hata oranlarının düzeltilmesi ve sistemlerin daha iyi izlenebilmesi için gerekli Ar-Ge faaliyetleri TÜBİTAK ULAKBİM desteğiyle gerçekleştirilmiştir.

TÜİK'in iç işleyişinde ihtiyaç duyduğu bilişim altyapısının yanı sıra kamuya sunulan hizmetlerin gerçekleştirilebilmesi için gerekli hesaplama, depolama ve güvenlik birimlerinin tümü TÜBİTAK ULAKBİM tarafından sağlanan veri merkezi kullanılarak gerçekleştirilmektedir.

Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (TÜBİTAK BUTAL)

TÜBİTAK BUTAL, kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşları, hizmet sektörü, bilim insanları ve diğer ilgililere malzeme-tekstil, kimya-çevre, gıda ve tarım kimyası alanlarında test/analiz, tekstil ve deri alanlarında muayene, ilgili faaliyet alanlarında eğitim ve proje destek hizmetleri veren bir Ar-Ge kolaylık birimidir.

2015 yılında mevcut Kalite Yönetim Standartlarından TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 10002 ara gözetim denetimleri ve TS EN ISO/IEC 17020, TS EN ISO/IEC 17025 yenileme denetimi başarı ile tamamlanarak, kalite yönetim sistemlerinin ve akreditasyonların sürdürülebilirlikleri sağlanmıştır.

TÜBİTAK BUTAL bünyesinde 2015 yılında test/analiz hizmetleri kapsamında 14.422, test/analiz ve muayene hizmetleri kapsamında 114 muayene raporu hazırlanmıştır.

Gelişmekte olan Asya ve Afrika ülkeleri ile Türk Cumhuriyetlerine yönelik Türkiye-UNIDO işbirliğiyle ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı'nın (UNIDO) endüstriyel eğitim programları çerçevesinde TÜBİTAK BUTAL'daki uluslararası teknik eğitimlere devam edilmiştir.

Bu kapsamda Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TİKA, UNIDO işbirliği ve TÜBİTAK BUTAL organizasyonu ile "Teknik Tekstiller ve Nonwoven Sanayi" konulu uluslararası bir eğitim programı gerçekleştirilmiştir. Bangladeş, Bosna Hersek, Kazakistan, Kenya, Kırgızistan, Moldova, Nijerya, Senegal, Sri Lanka, Sudan, Tunus, Vietnam ve ülkemizden iki kursiyer olmak üzere 14 teknik personelin katıldığı iki hafta süreli söz konusu eğitim kapsamında; sektördeki gelişmeler ve yeni uygulamalar hakkında üniversitelerimiz bilgi aktarmış, konuyla ilgili fabrika ve tesislere teknik inceleme gezileri yapılmıştır.

2015 yılı içerisinde mevcut ve geliştirilmekte olan 249 akredite test/analiz metodu için FAPAS/İngiltere, IIS/Hollanda, TESTEX/İsviçre, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, TÜBİTAK UME tarafından organize edilen toplam 23 ulusal ve uluslararası karşılaştırma test programlarına katılım sağlanmış olup akreditasyon kriterleri çerçevesinde beklenen başarı elde edilmiştir.

Teknolojik gelişmeleri izleyerek altyapı gelişimini sürekli kılmak amacıyla, sanayinin ihtiyaç duyduğu test/analizler ve Ar-Ge çalışmaları için laboratuvar altyapısının iyileştirilmesi çalışmaları sürdürülmektedir. TÜBİTAK BUTAL'ın 2015 yılı endüstriyel hizmet müşterisi sayısı 436'dır.

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TÜBİTAK TUG)

Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği: 20–23 Ağustos 2015 tarihleri arasında Gözlemevi yakınında 2000 metre yükseklikteki Saklıkent'te geleneksel olarak düzenlenen Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliğine 985 başvuru olmuş ve 380'i kabul edilmiştir. Bununla birlikte 34 ilden şenliğe katılımcı sayısı gününbirlik misafirler ile birlikte 600'ün üzerine çıkmıştır. Katılımcılar şenlik süresince kendilerine ait yaklaşık 250 çadırda konaklamıştır. Şenlik boyunca çeşitli gökbilim seminerleri, atölye faaliyetleri, sanatsal etkinlikler, yarışmalar, teleskoplarla gözlemler ve TÜBİTAK TUG gezisinden oluşan bir program takip edilmiştir. 18 yıldır gerçekleştirilen gözlem şenliği ile yaklaşık 5 bin kişilik eğitimli bir grup oluşturulmuştur.

Teleskop Uzmanı Yetiştirme (TUY) Projesi: Kalkınma Bakanlığı destekli proje kapsamında elektronik donanımı ve yazılımı yerli olan TUY40 isimli robotik teleskop geliştirilmiştir. TUY40 teleskopunu 2016 yılında Türk astronomlarının hizmetine sunmak için kubbe imalatı da gerçekleştirilmiştir. Bunun dışında robotik teleskoplara otonom yazılım ve RTT150 teleskopuna polarimetre geliştirme olmak üzere 2 yerli inovasyon daha geliştirilmiştir. Yazılım, Türk astronomların hizmetine sunulmuş olup başarılı gözlemleri dünyaya duyurulmaktadır. Polarimetre sayesinde de dünyaya yaklaşan asteroitlerin yansıtma oranı, çapı, sınıfı, gözenekliliği belirlenmektedir.

Bilim ve Toplum Merkezi (BİTOM) Faaliyetleri: TÜBİTAK TUG Merkez Yerleşkesi'nde yer alan güneş ve gece gözlem teleskobu toplam 2.600 öğrenci ve sivil tarafından ziyaret edilmiştir. Ayrıca çeşitli kurum ve okullara ekip olarak Bilim ve Toplum Merkezi hizmeti götürülmüş ve yaklaşık 250 bin kişiye ulaşılmıştır. İlginç astronomi olayları (Güneş tutulması, İkizler ve Perseid göktaşı yağmurları, saniye sıçraması ve TÜRSAT uyduları TUG teleskoplarında haberleri ile) basın yoluyla da halkımıza duyurulmuştur.

Lisans Öğrencileri için Yaz Programı (LOYP): Astronomi ile ilgili bölümlerde öğrenim gören başarılı öğrencileri ödüllendirmek ve astronomi alanında çalışmaya özendirme için TÜBİTAK TUG tarafından her yıl düzenlenen "Lisans Öğrencileri için Yaz Programı"na 2015 yılında farklı üniversitelerden toplam 22 başarılı öğrenci katılmıştır. Burada öğrenciler gözlemevi, teleskoplar ve gözlemler konusunda uygulamalı olarak eğitim almışlardır.

Üniversite Öğrencilerine Staj Programı: 2015 yılında 8 üniversiteden 11 öğrenciye staj imkanı sağlamıştır. Başvurular üniversitelerin astronomi ve uzay bilimleri, uzay bilimleri ve teknolojileri, bilgisayar mühendisliği, elektrik-elektronik mühendisliği, mekatronik mühendisliği bölümlerinde okuyan öğrencilerden kabul edilmiştir.

Performans ve Yayın Sayıları: 2015 yılında RTT150, T100 ve T60 teleskoplarının gözlemleri ile TÜBİTAK TUG destekli SCI sınıfı dergilerde 36, 5 sirküler-telegram ve 4 çalıştay olmak üzere toplam 45 uluslararası yayın çıkmıştır. Ayrıca dünyaya yaklaşan asteroitlerin gözlemleri gerçekleştirilmiştir. Bu yayın çıktıları 17 farklı üniversite ve kurum tarafından sunulmuş olup 151 proje ve bu projelerde görevli 118 proje çalışanı desteklenmiştir. Şehir dışında bulunan T100 teleskopu aracılığıyla proje yürütücülerinin tamamına uzaktan erişim teknolojisi ile gözlem kolaylığı sağlanmıştır. SCI yayınlarından ikisi sıcak bir yıldız ile galaksi kümeleri keşiflerini içermektedir. Her iki keşif RTT150 teleskobu ile yapılan gözlemlerle başarılmıştır. Türkiye ile Rusya, uzayın keşfinde işbirliğini RTT150 teleskopu ile sürdürme anlaşmasını da imzalamıştır.

3. Stratejik Hedef 1.3. Akademik Ar-Ge Destek Programlarını Etkinleştirmek

2015 yılında devam eden ARDEB'in akademik Ar-Ge destek programlarını etkinleştirmek hedefi ile ilgili programları 1000 Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı, 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, 1002 Hızlı Destek Programı, 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme

Programı, 1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, 3001 Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, 3501 Kariyer Geliştirme Programı ve Uluslararası Destek Programı'dır.

1000 Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı

2015 yılında 1000 Programının "Üniversitelerde Ar-Ge Strateji Belgesi Hazırlanması ve Uygulanması" başlıklı çağrısı kapsamında üniversitelerden başvurular alınmıştır. Bu bağlamda 2015 yılında toplam 229 proje başvurusu gerçekleşmiş olup program kapsamında üniversitelere 0,2 milyon TL aktarılmıştır.

1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kapsamında 2015 yılında toplam 4.388 proje başvurusu gerçekleşmiş olup 802 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. 2015 yılında program kapsamında projelere 210 milyon TL aktarılmıştır.

1002 Hızlı Destek Programı

1002 Hızlı Destek Programı kapsamında 2015 yılında toplam 1.686 proje başvurusu gerçekleşmiş olup 418 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. 2015 yılında program kapsamında projelere 11 milyon TL aktarılmıştır.

1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında 2015 yılında 39 çağrıya çıkılmış olup bu çağrılara toplam 1.738 proje başvurusu gerçekleşmiştir. Yine aynı dönemde 106 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. 2015 yılında program kapsamında projelere 66,7 milyon TL aktarılmıştır.

1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı

1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı kapsamında 2015 yılında toplam 316 proje başvurusu gerçekleşmiş olup 41 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. 2015 yılında program kapsamında projelere 7,3 milyon TL aktarılmıştır.

3001 Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

3001 Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında 2015 yılında toplam 1.909 proje başvurusu gerçekleşmiş olup 455 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. 2015 yılında program kapsamında projelere 27,9 milyon TL aktarılmıştır.

3501 Kariyer Geliştirme Programı

3501 Kariyer Geliştirme Programı kapsamında 2015 yılında toplam 843 proje başvurusu gerçekleşmiş olup 166 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. 2015 yılında program kapsamında projelere 34 milyon TL aktarılmıştır.

Uluslararası Destek Programı

Uluslararası Destek Programı kapsamında 2015 yılında toplam 912 proje başvurusu gerçekleşmiştir. Yine aynı dönemde 154 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. 2015 yılında program kapsamında projelere 48 milyon TL aktarılmıştır.

Akademik Ar-Ge destek programlarının etkinliğini artırmak için düzenlenen ARDEB tanıtım faaliyetleri kapsamında 2015 yılında 31 üniversite/egitim ve araştırma hastanesinde, 23 kongre/konferans ve sempozyumda ARDEB destek programları bilim insanlarına tanıtılmıştır. Bu faaliyetler çerçevesinde yaklaşık 6 bin araştırmacıya ulaşılmıştır.

Ayrıca Proje Performans Ödülü (PPÖ) uygulaması ile ARDEB tarafından desteklenen projelerin çıktı, sonuç ve etkilerini nicelik ve nitelik olarak artırmak amaçlanmıştır. PPÖ yüksek başarı ile sonuçlanan projelerin yürütücü ve araştırmacılarını ödüllendirmek için TÜBİTAK tarafından belirlenen ölçütler ve değerlendirme yöntemine göre hesaplanarak proje ekibine (yürütücü ve araştırmacılara) verilen bir teşvik ödülüdür. PPÖ için 2015 yılında 106 başvuru yapılmıştır. Bu başvuruların 31'inin desteklenmesine karar verilmiştir. Destek kararı verilen PPÖ başvuruları için yaklaşık 1,6 milyon TL ödeme yapılmıştır.

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

1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı kamu kurumlarının Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanması ya da sorunlarının çözüme kavuşturulması amacıyla oluşturulmuştur. 1007 Programına sunulan projeler KAMAG ve SAVTAG araştırma destek grupları tarafından desteklenmektedir. Program kapsamında müşteri kurumların göndermiş olduğu ihtiyaçlar değerlendirilmiş ve bu doğrultuda çıkılacak proje çağrı listeleri oluşturulmuştur.

2015 yılında KAMAG bünyesinde 11 çağrıya çıkmıştır. Söz konusu çağrılar kapsamında 71 proje başvurusu yapılmıştır. 2015 yılında KAMAG projelerine 96,9 milyon TL aktarılmıştır. 2015 çağrılarında ilişkin bilgiler Tablo 12'de sunulmaktadır.

Tablo 12. 2015 Yılı KAMAG Çağrılarına İlişkin Veriler

Çalışma Yapılan Kurumlar	Açılan Çağrı Sayısı	Çağrı Başlıkları	Proje Başvuru Sayısı
Sağlık Bakanlığı	4	İnsulin veya İnsulin Analoglarının Biyobenzer Olarak Geliştirilmesi ve Üretilmesi	3
		Rekombinant Protein İçeren Biyobenzer Ürün Geliştirilmesi ve Üretilmesi	4
		Monoklonal Antikor veya Antikorumun Bir Kısımını İhtiva Eden Biyobenzer Ürün Geliştirilmesi ve Üretilmesi	8
		Kuduz Aşısının Geliştirilmesi ve Üretimi	3
Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	2	Bitki Koruma Ürünlerinin (BKÜ) Geliştirilmesi ve Üretilmesi	12
		Starter Kültürlerin Yerli Olarak Üretilmesi	4
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı	3	Yükseköğretimde Eğitim Programları Yönetim Destek Sisteminin Geliştirilmesi	8
		Yükseköğretim Sistemine İlişkin Öğrenci Başarısının Değerlendirilmesi	12
		Doktora Derecesine Sahip İnsan Kaynağına Yönelik Yönetim Destek Sistemi	5
Milli Eğitim Bakanlığı	1	Psikolojik Ölçme Aracı Geliştirilmesi	5
Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü	1	Sondaj Kulesi Tasarımı ve İmalatı	7
Toplam	11		71

2015 yılında SAVTAG bünyesinde 10 çağrıya çıkmıştır. Söz konusu çağrılar kapsamında 24 proje başvurusu yapılmıştır. 2015 yılında SAVTAG projelerine 150,2 milyon TL aktarılmıştır. SAVTAG'a önerilen ve desteklenen proje sayıları ve bütçelerinin 2015 yılı dağılımı Tablo 13'te sunulmaktadır.

Tablo 13. SAVTAG'a Önerilen ve Desteklenen Proje Sayıları ve Bütçelerinin 2015 Yılı Dağılımı

	Sayı	Bütçe (Milyon TL)
Önerilen Projeler	24	2.052
Yürürlüğe Alınan Projeler	8	253
Sonuçlanan Projeler	3	11
Yürürlükteki Projeler	23	756
Sözleşmesi Hazırlanmakta Olan Projeler	0	0
Revizyondaki Projeler	3	433
Değerlendirme Aşamasında Olan Projeler	5	282

5. Stratejik Hedef 1.5. Avrupa Birliği Programlarına Katılımı Artırmak

Avrupa Birliği Programlarına katılımı artırmak stratejik hedefi kapsamında uluslararası düzeyde Ar-Ge ve yenilik işbirliği faaliyetleri ve çalışmaları bu yıl da devam etmiştir.

Ufuk 2020 (U2020) Yol Haritası ve Ufuk 2020 Danışma Kurulu

TÜBİTAK bünyesindeki Ulusal Koordinasyon Ofisi, 2014 ve 2020 yılları arasında yürürlükte olacak Avrupa Birliği'nin yeni dönem Araştırma ve İnovasyon Çerçeve Programı Ufuk 2020'ye yönelik ilgili kurum ve kuruluşlar ile işbirliği halinde "Ufuk 2020 Programı Yol Haritası"nı hazırlamıştır. Ülkemizin Ufuk 2020 Programı'na katılımını giderek artırmak, yaygınlaştırmak ve programdan elde edilen faydayı azami düzeye taşımak vizyonu ile hazırlanan yol haritası, çeşitli hedef ve stratejileri ihtiva etmektedir.

Yol Haritasının yeni eylem önerileri ile zenginleştirilerek uygulanması hususunda Haziran 2014'te düzenlenen BTYK'nın 27. Toplantısı kararı ile "Ufuk 2020 Danışma Kurulu" kurulmuş olup Danışma Kurulu'nun ikinci toplantısı 16 Ocak 2015 tarihinde gerçekleşmiştir. Toplantıda, Ufuk 2020 Programı ilk çağrılarının sonuçları, kurul üyelerinin de katkılarıyla revize edilen Ufuk 2020 Programı Yol Haritası Tasarısı ve Ufuk 2020 Programı'ndaki güncel gelişmeler kurul üyeleri ile paylaşılmıştır.

Teşvik Mekanizmasının Oluşturulması

Avrupa Birliği Çerçeve Programlarına Türkiye'den katılımı özendirmek ve sunulan proje kalitesini artırmak amacıyla tasarlanan "TÜBİTAK Uluslararası İşbirliklerine Katılımı Özendirmeye Yönelik Destek ve Ödül Programları" kapsamında verilen destek ve ödüllere ilişkin bilgiler şu şekildedir:

- U2020 Seyahat Desteği: Türkiye’den paydaşların Ufuk 2020 kapsamında düzenlenen toplantılara katılmaları ve bu yolla proje ortaklıkları kurmalarını sağlamak amacıyla yürütülen seyahat desteklerinden 2015 yılı sonu itibarıyla 346 kişi faydalanmıştır.
- ERC Baş Araştırmacı Geliştirme Programı: U2020 Programı çerçevesinde Avrupa Araştırma Konseyi’ne (European Research Council-ERC) proje sunmak isteyen baş araştırmacı adaylarının proje hazırlama süreçlerindeki ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla 21 Ağustos 2015 tarihinde başvuruya açılan programdan 2015 yılı sonu itibarıyla 11 bilim insanı faydalanmıştır.
- Marie Skłodowska Curie Alanı (MSCA) Ön Değerlendirme Desteği Programı: Marie Skłodowska-Curie Programları kapsamındaki Bireysel Burslar ve Kurumsal Burs Desteği Programı (CO-FUND) projeleri için, proje önerilerinin başarı şansını yükseltmek amacıyla verilen destektir. 2015 yılı Temmuz-Ağustos aylarında açık kalan Ön Değerlendirme Desteği Çağrısı kapsamında 34 kişi desteklenmiştir.
- U2020 Koordinatörlüğü Destekleme Programı: Türkiye’den koordinatör sayısını ve sunulan proje kalitesini artırmak için tasarlanan koordinatör olma destekleri, seyahat desteği, organizasyon desteği, proje yazma-sunma eğitimi, proje yazdırma ve proje ön değerlendirme hizmeti alımı gibi destekleri içermektedir. Bahse konu destek 6 Mayıs 2015 tarihinde başvuruya açılmış ve yıl sonu itibarıyla 29 koordinatör adayı desteklenmiştir.
- Eşik Üstü Ödülü: Ufuk 2020 kapsamında sunulan, eşik üstü puan alan ancak desteklenmeyen projelerin yürütücü adaylarını ve ekiplerini teşvik etmek için 12.000 Avro’ya kadar verilen eşik üstü ödüller kapsamında 2015 yılı sonu itibarıyla 205 proje ve 365 kişi ödüllendirilmiştir.

Bilgi Çoğaltıcıları Sistemi

TARAL aktörlerinin Ufuk 2020 Programından daha fazla faydalanabilmeleri adına Türkiye’nin farklı bölgelerinde yer alan üniversite, sanayi ve ticaret odaları, Kalkınma Ajansları gibi kuruluşların TÜBİTAK ile eşgüdüm halinde çalışmalarını kolaylaştırmak yönünde söz konusu kuruluşların Bilgi Çoğaltıcıları olarak görev aldıkları “Ufuk 2020 Türkiye Bilgi Çoğaltıcıları Sistemi” kurulmuştur. Söz konusu sistem AB Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (Instrument for Pre-accession-IPA) fonlarından destek alan “Ufuk 2020 Programı’nda Türkiye” (Turkey in H2020) projesi faaliyetleri çerçevesinde güncellenerek, bilgi çoğaltıcılarının sayısı 75’e yükseltilmiştir.

Ufuk 2020 Eğitim ve Bilgilendirme Günü Faaliyetleri

2015 yılında Ufuk 2020 Programı kapsamında ulusal düzeyde bilgilendirme, özendirme, tanıtım ve proje hazırlamaya yönelik yurt içinde Adana, Ankara, Antalya, Bolu, Bursa, Çanakkale, Edirne, Eskişehir, Gaziantep, Hatay, İstanbul, İzmir, Kayseri, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Mersin, Samsun ve Trabzon; yurt dışında ise ABD, Belçika, Hollanda ve İngiltere’de gerçekleştirilen

etkinliklerde akademisyen ve sanayicilerden oluşan 11.166 kişiye ulaşılmıştır. Bir önceki yıla göre ulaşılan kişi sayısında %54'lük artış sağlanmıştır.

Ulusal Paydaş Çalıştayı

Ulusal Koordinasyon Sisteminin en önemli paydaşları ve önde gelen hedef kitlesi ile Ufuk 2020 Programına yönelik bilgi ve deneyim alışverişinde bulunmak, ortak akıl geliştirmek ve faaliyet alanlarını kararlaştırmak, ortak aksiyon planları gerçekleştirmek adına 2014 ve 2015 yıllarında TÜBİTAK Çerçeve Programlar Ulusal Koordinasyon Ofisi tarafından bir dizi çalıştay gerçekleştirilmiştir.

- Ulusal Koordinasyon sürecinin en önemli paydaşlarından olan TÜBİTAK tarafından desteklenmiş Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) ile 12-13 Şubat 2015 tarihlerinde akademi ve özel sektör paydaşlarının da katılımıyla İstanbul'da proje yazma, proje değerlendirme, finansal raporlama fikri mülkiyet hakları yönetimi gibi hususlarda profesyonel eğitim verilmiştir.
- 2015 yılının ilk çalıştayı Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı (2007-2013) boyunca sunulan Ar-Ge projelerini değerlendirmek amacıyla Avrupa Komisyonu tarafından görevlendirilen Türk hakemlere yönelik 29 Ocak 2015 tarihinde TÜBİTAK'ta gerçekleştirilmiştir.
- 10 Şubat 2015 tarihinde düzenlenen Ufuk 2020 Avrupa İşletmeler Ağı Çalıştayı'na ise ülkemiz Avrupa İşletmeler Ağı Konsorsiyumu (AİA) ortakları (50 farklı kurum/kuruluş) ve AİA'lar kapsamında genel koordinasyonu sağlayan Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı Avrupa Birliği Koordinasyon Müdürlüğü temsilcileri davet edilmiştir.
- Ufuk 2020 Programı dahilindeki imkanların sanayi kuruluşları ile paylaşılabilmesi ve sanayinin Ufuk 2020'ye daha aktif katılımının sağlanabilmesi amaçlanarak 20 Şubat 2015 tarihinde sektöre yönelik bir sanayi çalıştayı düzenlenmiştir.
- 8 Mart Dünya Kadınlar Günü kapsamında, alanında başarılı Türk kadın araştırmacılarımızın katılımlarıyla 9 Mart 2015 tarihinde Kadın araştırmacılarımızın potansiyellerini Ufuk 2020 Programı kapsamında ortaya çıkarmak adına Ufuk 2020 çalıştayı düzenlenmiştir.
- Ufuk 2020 Programı kapsamında bölgesel düzeyde en önemli paydaşlarımızdan kalkınma ajansları ile 16 Eylül 2015 tarihinde Ufuk 2020 Programı Kalkınma Ajansları Çalıştayı gerçekleştirilmiştir. Kalkınma ajanslarının hitap ettiği bölgesel aktörlerin programa katılımlarının artırılmasına yönelik stratejiler ele alınmıştır.
- Ufuk 2020'nin ulusal koordinasyonu sürecinde ülke önceliklerinin Avrupa Komisyonu nezdinde dile getirilmesine imkan tanıyan delege ve uzman sisteminin daha etkin çalışabilmesi amacıyla "Ufuk 2020 Program Komite Delege ve Uzmanları İstişare Toplantısı" 1 Ekim 2015 tarihinde düzenlenmiştir.

- Hedef kitleler ile düzenlenen çalışmaları takiben Ufuk 2020 Programı kapsamında tematik çalıştaylar düzenlenmeye başlanmıştır. Ufuk 2020 Programının her alanında akıl gruplar oluşturulmuş ve düzenli aralıklar ile istişare toplantıları gerçekleştirilmeye başlanmıştır. Grup toplantılarının ilk örneği Nanoteknoloji, Malzeme ve İleri Üretim Teknolojileri alanında gerçekleştirilmiş olup sanayi, akademi ve kamu sektöründen araştırmacı ve uzmanlar bir araya getirilerek alana ilişkin muhtemel faaliyet alanları istişare edilmiştir.

Türk Sanayisi için Ufuk 2020 Etkinliği

Ufuk 2020 Programı özel sektör odağında tasarlanmış bir program olarak sanayi sektörlerinin Ar-Ge ve inovasyon faaliyetlerine iştiraklerini artırmak, bu yolla yeni iş sahaları yaratmak, araştırma ve teknoloji geliştirmeye dayalı rekabetçi ürünler geliştirmek ve Avrupa'nın uluslararası arenada liderliğini sağlamayı hedeflemektedir. TÜBİTAK tarafından, ülkemiz sanayi kuruluşlarının üst düzey yetkililerinin AB Ufuk 2020 Programı konusundaki farkındalık ve bilgi seviyelerinin artırılması ile Ufuk 2020 Programı kapsamındaki teşviklerden azami istifade edebilmeleri amacıyla yaklaşık 600 kişinin katılımı ile 6 Mayıs 2015 tarihinde Ankara'da "Türk Sanayisi için Ufuk 2020" isimli bir etkinlik düzenlenmiştir. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı'nın teşrifleri ile gerçekleştirilen etkinlikte ülkemizden ve Avrupa'dan sanayi temsilcileri, konuşmaları ve başarı hikayeleri ile yer almıştır.

Hedef Türkiye Çalışmaları

2010 yılından beri organize edilen "Hedef Türkiye" girişimi kapsamındaki etkinlikler ile TARAL'ın tanıtımının yapılması, TÜBİTAK tarafından koordine edilen AB fonları ve TÜBİTAK kaynaklı ulusal fonlar hakkında farkındalık oluşturulması amaçlanmaktadır. 2015 yılında TÜBİTAK tarafından katılım sağlanan etkinlikler ve gerçekleştirilen aktiviteler şu şekildedir:

- Hedef Türkiye Konferansı-Los Angeles, 2015: Çalışmalarını Türkiye'de sürdürmeyi düşünen araştırmacılara sunulan AB ve ulusal destekli fon fırsatlarının ve ABD ile Türkiye arasındaki ikili işbirliği programlarının tanıtılması amacıyla düzenlenen Hedef Türkiye 2015 Batı Yakası Konferansları'nın ilki 18 Mart 2015 tarihinde Los Angeles'daki Kaliforniya Üniversitesi'nde gerçekleştirilmiştir. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı'nın teşrifleri ile açılışının yapıldığı konferansa 100'e yakın Türk ve yabancı uyruklu bilim insanı katılım sağlamıştır.
- Hedef Türkiye Konferansı-San Francisco, 2015: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı'nın teşrifleri ile TÜBİTAK tarafından düzenlenen Hedef Türkiye 2015 Batı Yakası Konferansları serisinin ikinci toplantısı 20 Mart 2015 tarihinde ABD'nin Stanford Üniversitesi'nde gerçekleştirilmiştir. Konferansa toplam 100 Türk ve yabancı uyruklu bilim insanı katılım sağlamıştır.
- Naturejobs Kariyer Fuarı ve Hedef Türkiye Çalıştayı-Londra, 2015: Naturejobs tarafından tüm ülkelere TÜBİTAK muadili kuruluşlar, üniversiteler, araştırma merkezleri, Ar-Ge faaliyetlerinde bulunan sanayi kuruluşları ile farklı deneyim seviyelerinden araştırmacıların bir araya getirilmesi amacıyla 18 Eylül 2015 tarihinde İngiltere'nin Londra şehrinde düzenlenen

kariyer fuarına TÜBİTAK bir tanıtım masası kurarak ve çalıştay düzenleyerek katılım sağlamıştır.

- Destination Europe Etkinliği ve Hedef Türkiye Çalıştayı-Chicago, 2015: Avrupa Komisyonu tarafından Avrupa dışında görev yapmakta olan farklı deneyim seviyelerinden araştırmacıların bir araya getirilmesi ve Avrupa'ya beyin göçünü teşvik etmek amacıyla 16 Ekim 2015 tarihinde ABD'nin Şikago şehrinde düzenlenen "Destination Europe" etkinliğine TÜBİTAK bir tanıtım masası kurarak ve çalıştay düzenleyerek katılım sağlamıştır.

Belirtilen etkinliklerde katılımcılar, TARAL hakkında son gelişmeler ile yurda dönüş kapsamında faydalanılabilecek ulusal ve uluslararası fon fırsatları hakkında Ufuk 2020 Programı ERC ve MSCA Uzman ve Ulusal İrtibat Noktaları tarafından bilgilendirilmişlerdir. Gerçekleştirilen etkinliklerin tümünde ulusal ve uluslararası fon ve işbirliği fırsatlarının yanında, TÜBİTAK tarafından yeni oluşturulan Ufuk 2020 ERC ve MSCA Programlarına katılımı artırmaya yönelik özel destek ve teşvik mekanizmaları hakkındaki bilgilendirmeler de ayrıca ilgiyle takip edilmiştir.

Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları 3. Kurultayı

Yurtdışındaki lisansüstü eğitilmiş Türk araştırmacıların bir araya getirilmesine yönelik Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları 3. Kurultayı 24-25 Aralık 2015 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. Kurultay'a birçok ülkeden 62 araştırmacı ile birlikte yurt içinden 300'ün üstünde araştırmacı, özel sektör, Teknopark, Ar-Ge Altyapısı ve Teknopark temsilcisi ile çeşitli kurum temsilcileri katılımcıları katılım sağlamıştır. 3. Kurultayda da daha önceki Kurultaylarda olduğu gibi yurt içi ve yurt dışındaki Türk araştırmacılar bir araya getirilerek, politika ve uygulama düzeyinde katkıları alınmıştır. Araştırmacılar, Kurultayın birinci gününde düzenlenen Çalıştay kapsamında sağlık, bilgi iletişim teknolojileri, sosyal bilimler ve enerji alanlarında 7 farklı tematik konuda gerçekleştirilen eş zamanlı oturuma katılarak uzman oldukları alanlarda ortak gerçekleştirilecek somut proje fikirleri üretmişlerdir. Diğer Kurultaylardan farklı olarak bu sene ilk defa Avrupa Birliği Çerçeve Programları (Ufuk 2020) da Kurultay kapsamında ele alınmıştır.

6. Stratejik Hedef 1.6. Uluslararası BTY İşbirliklerini Etkinleştirmek

Uluslararası BTY işbirliklerini etkinleştirmek hedefi kapsamında 2015 yılında aşağıdaki faaliyetler yürütülmüştür.

A. İkili İşbirlikleri

Ülkemizin dış politikası ile uyumlu olarak ikili işbirliklerinde artan coğrafi çeşitlilik 2015 yılında da devam etmiş, mevcut işbirliklerinin yanı sıra yeni coğrafyalarla işbirliği yapabilme fırsatı yakalanmıştır.

a. Anlaşmalar

- 2015 Yılında İmzalanan Yeni Anlaşmalar

Bilimsel ve teknolojik işbirliklerimizi artırmaya yönelik kurumlararası düzeyde Ekvador, Kazakistan ve Azerbaycan ile 3 yeni kurumlararası işbirliği protokolü, Hırvatistan ile bir uygulama programı ve Birleşik Krallık'ta yerleşik çeşitli kurumlarla 3 mutabakat zaptı imzalanmıştır. Ayrıca, İngiltere'nin alanındaki en önemli dünya firmalarından birisi olan Rolls-Royce ile Türkiye'de bir "İleri İmalat Teknoloji ve Araştırma Merkezi" kurulması amacıyla Hollanda Ekonomi Bakanlığı ile ise Ufuk 2020 ve diğer AB Çerçeve Programları'nda işbirliğini artırmak, iki ülkenin kamu, özel sektör ve akademileri arasındaki ilişkileri geliştirmek amacıyla bir Mutabakat Zaptı imzalanmıştır. Böylelikle 2015 yılı içerisinde toplam 7 ülke ile 10 yeni kurumlararası işbirliği anlaşması imzalanmıştır (Tablo 14).

Tablo 14. 2015 Yılında İmzalanan Anlaşmalar

Anlaşma İmzalanan Ülke	Kurum	Anlaşma Düzeyi	Anlaşma Tarihi
İngiltere	İngiliz Akademisi, Kraliyet Mühendislik Akademisi, Kraliyet Derneği	Kurumlararası Mutabakat Zaptı	2 Şubat 2015
Hırvatistan	Hırvatistan Eğitim, Bilim ve Spor Bakanlığı	Kurumlararası Uygulama Programı	10 Mart 2015
İngiltere	Birleşik Krallık Araştırma Konseyleri	Kurumlararası Mutabakat Zaptı	23 Mart 2015
Kazakistan	Kazakistan Cumhuriyeti Teknolojik Gelişim Ulusal Ajansı	Kurumlararası Protokol	16 Nisan 2015
Azerbaycan	Azerbaycan Bilimi Geliştirme Fonu	Kurumlararası Protokol	27 Mayıs 2015
Ekvador	Ekvador Yüksek Öğrenim, Bilim, Teknoloji ve İnovasyon Bakanlığı	Kurumlararası Protokol	1 Haziran 2015
İngiltere	Tıbbi Bilimler Akademisi	Kurumlararası Mutabakat Zaptı	11 Haziran 2015
İngiltere	Rolls-Royce	Kurumlararası Mutabakat Zaptı	5 Ekim 2015
Katar	Katar Ulusal Araştırma Vakfı	Kurumlararası Protokol	2 Aralık 2015
Hollanda	Hollanda Ekonomi Bakanlığı	Kurumlararası Mutabakat Zaptı	4 Aralık 2015

- Girişimde Bulunulan Yeni İşbirliği Anlaşma ve Protokolleri

2015 yılı içerisinde stratejik hedefler doğrultusunda ikili işbirliği süreçlerine ivme kazandırmak adına Birleşik Krallık, Hollanda, Hırvatistan, Ekvador, Kazakistan, Azerbaycan ve Katar ile anlaşmalar imzalanmış olup Tacikistan ve Suudi Arabistan ile de görüşmelere başlanmıştır. Amerika kıtası açılımı kapsamında Brezilya ve Kanada ile bilimsel ve teknolojik işbirliği anlaşması imzalanması yönünde girişimler başlatılmıştır. Ayrıca Malezya, Endonezya ve Bangladeş'teki TÜBİTAK muadili kuruluşlar ile işbirliğine yönelik girişimlerde bulunulmuştur. 2015 yılı içerisinde BRIC ülkeleri ile mevcut işbirliklerimizin de daha aktif hala getirilmesi yönünde çalışmalar yoğunlaştırılmıştır. Yıl sonu itibarıyla, toplam 7 ülke ile 10 ayrı yeni ikili işbirliği anlaşması imzalanmıştır.

b. İkili İşbirliği Projeleri:

Proje yürütme esasına dayalı mevcut ikili işbirliklerimiz kapsamında 2015 yılı içerisinde ABD, Fransa, İngiltere, İtalya, Japonya, Kırgızistan, Kosova, Macaristan, Meksika, Pakistan, Polonya, Portekiz, Rusya, Slovenya ve Türkmenistan ülkeleriyle ikili işbirliği çerçevesinde toplam 20 ayrı ortak proje başvuru çağrısı açılmıştır. Bu ikili işbirliği proje başvuru çağrılarında 912 ortak proje başvuru önerisi alınmış olup 153 ortak projenin desteklenmesine karar verilmiştir. Çalıştay, kurultay, bilgi günleri ve benzeri faaliyetler ile etkin tanıtımı yapılan çağrılara yapılan başvurularda önemli bir artış gözlenmektedir. Bu bağlamda, 2014-2015 yılları arasında 579 olan proje öneri sayısı 2015-2016 yıllarında 912'ye yükselerek %57 oranında bir artış göstermiştir.

c. Çalıştay, Konferans ve Kurultaylar

- Türk-Alman Bilim Yılı Kapanış Etkinliği

Ülkemiz ile Almanya arasındaki bilimsel ve teknolojik işbirliğini görünür hale getirmek ve bu işbirliğine bir ivme kazandırmak amacı ile 2014 yılı "Türk-Alman Araştırma, Eğitim ve İnovasyon Yılı" olarak ilan edilmiştir. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Federal Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı'nın koordinasyonunda yürütülen bilim yılında TÜBİTAK aktif rol üstlenen kurumların başında gelmiştir.

Türk-Alman Bilim Yılı Kapanış Toplantısı 12 Mart 2015 tarihinde Ankara'da yaklaşık 650 katılımcı ile gerçekleştirilmiştir. Kapanış etkinliğinde iki ülke arasındaki işbirliği deneyimleri, ikili işbirliği programları ile Avrupa Birliği Ufuk 2020 Programı'nın sunduğu fırsatları ve Ar-Ge yapan özel sektör kuruluşlarının bir araya getirilmesi konulu 3 farklı oturum düzenlenmiş ve fikir alışverişinde bulunulmuştur.

- Türkiye-Birleşik Krallık Bilim ve İnovasyon Yılı Açılış Töreni

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı ve Birleşik Krallık İş, İnovasyon ve Yetenekler Politikaları Bakanı'nın himayelerinde 2014 yılında başlatılan ve koordinasyonu TÜBİTAK tarafından yürütülen Kâtip Çelebi-Newton Fonu ile ivme kazanan Türkiye ve Birleşik Krallık arasındaki bilim, teknoloji ve inovasyon işbirliği faaliyetlerini desteklemek amacıyla ve iki ülke arasındaki ortak

çalışma alanları potansiyelinden yola çıkılarak 2015 yılı “Türkiye-Birleşik Krallık Bilim ve İnovasyon Yılı” olarak ilan edilmiştir. 24 Mart 2015 tarihinde Türkiye-Birleşik Krallık Bilim ve İnovasyon Yılı Açılış Töreni gerçekleştirilmiştir.

- Slovak Bilimler Akademisi

14-15 Nisan 2015 tarihlerinde TÜBİTAK MAM ile Slovak Bilimler Akademisi arasında TÜBİTAK TÜSSİDE’de bir çalıştay düzenlenmiştir. Yaklaşık 50 Türk ve Slovak katılımcının katkı sağladığı çalıştayda “Nanomateriyaller, biyomateriyaller, tıp, biyoloji, genetik bilimi, tarım, oil network solutions, nükleer enerji ve malzeme bilimi” alanlarında araştırmacılar bir araya gelmiş olup ortak proje önerileri ve bilimsel çalışmaları hakkında fikir alışverişinde bulunulmuştur.

- COST Bilgi Günü ve COST MC Üyeleri U2020 Çalıştayı

5 Mart 2015 tarihinde TÜBİTAK’ta Türk araştırmacıları COST programı hakkında bilgilendirmeye ve COST’a katılımı artırmaya yönelik düzenlenen bilgi günü ve sonrasında COST Aksiyonlarına katılan araştırmacıları Ufuk 2020 programına yönlendirmeye yönelik eş zamanlı oturumlardan oluşan bir çalıştay gerçekleştirilmiştir. Bilgi günü ve çalıştaya ülke genelinden katılımcılar katkı sağlamış, söz konusu çalıştay kapsamında alanlara göre ayrılmış eş zamanlı oturumlarda COST politikalarımızın geliştirilmesine yönelik önemli geri bildirimler alınmıştır. Alınan geri bildirimler doğrultusunda 4 Nisan 2015 tarihinde “COST Kuralları Geliştirme Toplantısı” gerçekleştirilmiş ve 5 Mart 2015 tarihinde gerçekleştirilen çalıştay kapsamında alınan geri bildirimlerin değerlendirilmesi doğrultusunda COST katılım kuralları güncellenmiştir.

Ayrıca, COST programının tanıtımı ve araştırmacılarımızın katılımını artırmaya yönelik ülke çapında farklı üniversitelerdeki Teknoloji Transfer Ofisleri ile işbirliği içerisinde 10 ayrı üniversitede COST Bilgi Günleri düzenlenmiştir. Bu bilgi günlerinde COST Kuruluşunun genel yapısı ve işleyişi, COST Aksiyonlarına katılım kuralları, COST katılımından elde edilecek kazanımlar ve Türkiye’nin COST performansı gibi konulara değinilmiştir.

- BLACK SEA HORIZON (BSH) Projesi-Fikir Alışveriş Grup Toplantısı

TÜBİTAK’ın partneri olduğu BSH Projesi kapsamında çok taraflı olarak yürütülmesi planlanan proje başvuru çağrısına katılması öngörülen fonlayıcı kuruluş temsilcilerinin bir araya getirildiği toplantı 28 Mayıs 2015 tarihinde Ankara’da düzenlenmiştir. Toplantıya 9 farklı fonlayıcı kuruluştan 13 temsilci katılmış ve bölgede geçmişte düzenlenmiş proje çağrılarına ilişkin bilgilendirme ve deneyim paylaşımı oturumları gerçekleştirilmiştir. Bununla birlikte, tasarı aşamasındaki ileri tarihli çağrının ayrıntıları hakkında görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

- ERA.Net RUS Plus Projesi Bilimsel Konsey Toplantısı

TÜBİTAK’ın partneri olduğu ERA.Net RUS Plus projesi kapsamında açılan inovasyon başlıklı çağrıda son aşamaya kalmış projeler içerisinde dış danışman raporu yetersiz bulunanlara ilişkin nihai kararının alınabilmesi amacıyla fonlayıcı tüm ülkelerin görevlendirdiği uzmanların bir araya geldiği toplantı 25-26 Şubat 2015 tarihlerinde İstanbul’da düzenlenmiştir.

- KONNECT Projesi Çağrısı ve Proje Pazarı Etkinliği

KONNECT Projesi kapsamında 'Kaynaklar ve Sürdürülebilirlik alanlarında 15 Eylül-15 Kasım 2015 tarihleri arasında bir dolaşım çağrısı açılmıştır. Anılan çağrıya toplam 18 başvuru alınmıştır. Bu başvurulardan 9'unda Türk ortak bulunmaktadır. Proje değerlendirmeleri için TÜBİTAK tarafından 3 Türk hakem ismi çağrı sekreteriyasına bildirilmiştir.

KONNECT Projesi kapsamında 21-22 Eylül 2015 tarihlerinde İstanbul'da bir Proje Pazarı Etkinliği düzenlenmiştir. Etkinliğin temel amacı, Koreli ve Avrupalı araştırmacıların bir araya getirilerek KONNECT Dolaşım Çağrısı'nı duyurmak ve U2020 programlarında işbirliği yapmalarını sağlamaktır. Toplantıya 18 Koreli araştırmacı ile 15 Avrupalı araştırmacı katılım sağlamıştır. Ayrıca, Güney Kore ile işbirliğini artırmak ve araştırmacılar arasındaki diyalogu güçlendirmek amacıyla oluşturulmuş KONNECT kapsamında EUREKA Çağrısı açılmıştır.

B. Çok Taraflı İşbirlikleri

2015 yılında hükümet veya kurum düzeyinde üye olunan uluslararası kuruluşların faaliyetlerine aktif bir şekilde katılım sağlanmış, bu sayede bu kuruluşlar bünyesindeki etki pekiştirilmiş, bazılarının toplantılarının ülkemizde düzenlenmesi sağlanmış ve gelişmeleri hem yakından takip edebilme hem de yönlendirebilme fırsatı yakalanmıştır. Üye olunan uluslararası kuruluşlardaki faaliyetler aşağıda sunulmaktadır:

- Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (European Cooperation in Science and Technology-COST)

2015 yılında Türk bilim insanları tarafından COST aksiyonları çerçevesinde, COST'a katılım için 189 başvuru yapılmış, yapılan başvurulardan 111'inin desteklenmesine karar verilmiştir. Bu çerçevede Türkiye'nin katıldığı yürürlükteki aksiyon sayısı 211'e ulaşmış olup COST'un mevcut yürürlükteki aksiyonlarının % 68'ine Türkiye olarak katılım sağlanmıştır.

- İslam İşbirliği Teşkilatı Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Daimi Komitesi (Standing Committee on Scientific and Technological Cooperation of the Islamic Cooperation Organisation- COMSTECH)

COMSTECH bünyesinde bulunan INWRDAM (Inter-Islamic Network on Water Resources Development and Management) ve TÜBİTAK MAM işbirliği ile "Doğal Süreçlerle Atıksu Arıtımı: Sulak Alanların İnşası (International Training Workshop on Sewage Treatment by Natural Processes: Constructed Wetlands)" konulu bir çalıştay 14-18 Aralık 2015 tarihlerinde Kocaeli'nde düzenlenmiştir.

- Birleşmiş Milletler (BM) En Az Gelişmiş Ülkeler (EAGÜ) Teknoloji Bankası

EAGÜ'lere yönelik kurulması öngörülen Teknoloji Bankası olarak işlev görecektir. BTY Merkezi'nin çalışmalarını yürütmesi için BM tarafından Yüksek Düzeyli Uzmanlar Paneli oluşturulmasına karar verilmiştir. Kurulması planlanan Merkez'e ilişkin gelişmelerin hızlandırılması ve yakından

takip edilebilmesi amacıyla ise TÜBİTAK tarafından BM Genel Sekreter Yardımcısı'na 18 Kasım 2014 tarihinde bir ziyarette bulunulmuştur. Adı geçen "Yüksek Düzeyli Uzmanlar Paneli" ise 26 Kasım 2014 tarihinde oluşturularak kamuoyuna duyurulmuştur. Ülkemizi temsilen adı geçen panele TÜBİTAK'tan da bir temsilci atanmıştır. Söz konusu panelin BM uhdesinde tertiplenmiş olan ilk toplantısı 16-17 Şubat 2015 tarihlerinde TÜBİTAK TÜSSİDE'de düzenlenmiş ve toplantıda kurulması öngörülen Teknoloji Bankası'na ilişkin olarak yapılması düşünülen fizibilite çalışmasına dair görüşmeler gerçekleşmiştir. Panelin ikinci toplantısı ise 2-4 Eylül 2015 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilmiş olup toplantı sonunda Teknoloji Bankası'nın organizasyonel hale geçmesi ve Türkiye'de kurulması uygun bulunmuştur. Fizibilite Raporu 2015 yılı Ekim ayında TÜBİTAK heyeti tarafından BM Genel Sekreteri'ne bizzat sunulmuş ve kendisi tarafından BM ve 70. Genel Kurul'da müzakereye açılmıştır. Müzakereler, Teknoloji Bankası'nın Gebze'de kurulması ve kurulum sürecinde görev yapmak üzere çok ortaklı bir konsey oluşturulması kararı ile son bulmuştur.

7. Stratejik Hedef 1.7. BTY e-Altyapılarının Gelişmesini Sağlamak

BTY e-altyapılarının gelişmesini sağlamak hedefine yönelik TÜBİTAK ULAKBİM bünyesinde ULAKNET-2 ve Türk Ulusal E-Bilim E-Altyapısı (TRUBA) projeleri yürütülmektedir.

2015 yılı Aralık ayı sonu itibarıyla ULAKNET, Türkiye'deki tüm üniversiteler ile bunlara bağlı fakülte ve meslek yüksekokullarını, TÜBİTAK birimlerini, Askeri Okulları, Polis Akademisini ve Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nı (YÖK) kapsayan 216 kuruma ait toplam 1.058 birime hizmet sunmaktadır. TÜBİTAK ULAKBİM her yıl bütçesinin önemli bir kısmını bu birimlerin noktadan noktaya devrelerini temin etmek için kullanmaktadır. Kapasiteleri 10 Mbps ile 1.3Gbps arasında değişen bu devreler için 2015 yılında yapılan harcama 65 milyon TL'ye ulaşmıştır. 1 Ekim 2014'te 27 Gbps'ye çıkartılan ULAKNET Küresel İnternet bağlantısı kapasitesi 1 Mart-30 Haziran 2015 tarihleri arasında 34 Gbps' ye yükseltilmiştir. 1 Temmuz-30 Eylül 2015 arasında 25 Gbps hızına indirilen kapasite, 1 Ekim tarihinden itibaren 34 Gbps'ye çıkarılmıştır. Avrupa Akademik Ağı GEANT bağlantısı 20 Gbps ana hat, 10 Gbps yedek hat olarak devam etmiştir

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. 2009 yılından itibaren ULAKNET-2 Projesi adı altında, Kalkınma Bakanlığı desteği ile yürütülen ve ULAKNET'i kademeli olarak kendi fiber-optik altyapısına sahip bir araştırma ve eğitim ağına dönüştürmeyi amaçlayan çalışmalar devam etmiştir. Ankara ve İzmir büyükşehir sınırları içerisinde yer alan kurumların fiber optik altyapı ile bağlantısının sağlanması için ilgili kurumlar ve servis sağlayıcılarla alternatifli modeller değerlendirilmektedir. TÜBİTAK ULAKBİM tarafından şehiriçi (Ankara, Eskişehir, Konya ve İstanbul) güzergâhlarda kurulan fiber optik altyapısının uzunluğu 200 km'ye ulaşmıştır.

Konya ilinde kurulu bulunan altyapının mevcut üniversitelerin yeni birimlerini kapsayacak şekilde genişletilmesi çalışmaları 2015 yılı Nisan ayında tamamlanmıştır. Ayrıca yeni kurulan Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi'nin altyapıya dahil edilmesi çalışmaları yürütülmüş olup 2016 yılı ilk

yarısında devreye alınması planlanmaktadır. Marmara Üniversitesi Göztepe Yerleşkesi'nin bağlantısı için servis saplayıcı üzerinden fiber optik altyapı tedarik edilmiş, devreye almak için gerekli olan elektrik ve iklimlendirme altyapısında iyileştirme çalışmaları devam etmektedir. Konya'da kurulu bulunan altyapı için bakım onarım hizmeti alınmış, Eskişehir ve Ankara'daki altyapıları için çalışmalar yürütülmüştür. Bu kapsamda ihtiyaç halinde kullanılmak üzere 12 km kablo tedarik edilmiştir. Ayrıca İzmir'de bulunan ve ULAKNET ağına dahil olan eğitim ve araştırma kurumları arasında fiber optik altyapı kurulabilmesi için İzmir Büyükşehir Belediyesi ile görüşmeler/yazışmalar sürdürülmüştür.

TRUBA Güçlendirme projesi esas olarak Türkiye'de çalışmalarını yürüten araştırmacıların, yürütülmekte olan ulusal ve uluslararası projelerin yüksek başarımlı hesaplama, dağıtık hesaplama ve bilimsel veri ambarı ihtiyaçlarını karşılamayı hedeflemektedir. Proje, TR-Grid Araştırma e-Altyapısının Güçlendirilmesi (TR-GridReIS) projesinin geliştirilmiş devamı niteliğindedir. 2015 yılının son çeyreğinde devreye alınan 2 Pbyte net kapasiteli yüksek performanslı depolama kaynakları ile depolama alanı ile güçlendirilmiştir. TRUBA Güçlendirme Projesi başlangıcından 2015 yılı sonuna kadar 241 SCI yayın, 27 bildiri, 40 tez çalışması kullanıcılar tarafından altyapı imkanları kullanılarak gerçekleştirilmiş ve desteklenen ARDEB proje sayısı 32'ye yükselmiştir. Projenin toplamında 200 milyon çekirdek saatten fazla iş çalıştırılmıştır. Kayıtlı kullanıcı sayısı binin üzerindedir. TRUBA Danışma Kurulu, 2015 yılı içerisinde yeni üyeleri ile aktif olarak toplantılarına başlamıştır. TRUBA kaynaklarından faydalanan bireysel araştırmacı sayısı 2015 yılı içerisinde 1.290'a yükselmiştir. Kayıtlı araştırmacılar, 118'den fazla araştırma ve kamu kurumuna ve farklı 48 ayrı disipline bağlı olarak çalışmalarını sürdürmüşlerdir.

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

Ulusal BTY politikalarının tasarımını, yönetişimini ve yayılımını etkinleştirmek hedefi kapsamında aşağıdaki faaliyetler yürütülmüştür.

A. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Sekreteryası Hizmetleri

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 28 Toplantısı (6 Ocak 2015)

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 28. Toplantısı öncesinde TÜBİTAK tarafından toplantıya ilişkin dosya hazırlıkları 30'un üzerinde kurum/kuruluştan alınan gelişmelerle hazırlanmış, toplantı içeriği, sunum ve organizasyonel hazırlıklar yapılmış, Kurul üyesi bakanlıklarla, ilgili diğer kurum/kuruluşların üst düzey yöneticilerinin katılımıyla BTYK Hazırlık Toplantısı gerçekleştirilmiştir.

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 28. Toplantısı "Ulusal Yenilik ve Girişimcilik Sistemi" ana gündemiyle, Başbakan başkanlığında, aralarında üç Başbakan Yardımcısının yanı sıra 15 Bakanın da bulunduğu 90 üst düzey yetkilinin katılımıyla 6 Ocak 2015 Salı günü Vali Galip

Demirel Ankara Vilayetler Evi'nde gerçekleştirilmiştir. Toplantıda 3 yeni karar alınmıştır.¹ Alınan kararlar 380 kurum ve kuruluşa iletilmiştir.

B. BTY Politikalarına İlişkin Gelişmelerin İzlenmesi, Değerlendirilmesi

- Araştırma Merkezlerinin Yeterlik Değerlendirmesi

6550 sayılı Araştırma Altyapılarının Desteklenmesine Dair Kanunun Uygulanmasına İlişkin Yönetmeliğin hazırlanmasına katkı sağlanmasına Kalkınma Bakanlığı koordinatörlüğünde devam edilmiş olup ilgili yönetmelik 28 Ağustos 2015 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Kalkınma Bakanlığı tarafından altyapılardan veri temin edilmesi amacıyla hazırlanan veri tabanı sistemine katkı sağlanmıştır. Araştırma Altyapıları Değerlendirme Sistemine Kalkınma Bakanlığı ve ilgili paydaşların katılımıyla gerçekleştirilen toplantılarda alınan görüşler ile birlikte nihai hali verilmiştir. TÜBİTAK'ın sorumluluğundaki Araştırma Altyapıları Yeterlik Değerlendirme, İzleme ve Ara Değerlendirme Usul ve Esasları'nın hazırlanması çalışmalarına raporlama tarihi itibarıyla devam edilmektedir.

- Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksinin Oluşturulması

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 23. Toplantısı'nda alınan "Üniversitede yenilikçiliğin ve girişimciliğin tetiklenmesi amacıyla politika araçlarının geliştirilmesi" kararı kapsamında ilki 2012 yılında olmak üzere TÜBİTAK tarafından her yıl hazırlanan Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi, üniversiteleri girişimcilik ve yenilikçilik performanslarına göre sıralayarak, üniversiteler arası girişimcilik ve yenilikçilik odaklı rekabetin artmasına ve girişimcilik ekosisteminin gelişmesine katkı sağlamaktadır.

2015 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi veri toplama sürecine TÜBİTAK, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türk Patent Enstitüsü, Kalkınma Bakanlığı, Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı, Türkiye Bilimler Akademisi, üniversiteler ve Teknoloji Geliştirme Bölgeleri (Teknoparklar) katkı sağlamıştır. Endeks ile üniversiteler, bilimsel ve teknolojik araştırma yetkinliği, fikri mülkiyet havuzu, işbirliği ve etkileşim, girişimcilik ve yenilikçilik kültürü ile ekonomik katkı ve ticarileşme boyutları altında 23 göstereye göre sıralanmıştır. Ülkemizin 2015 yılı içerisinde en girişimci ve yenilikçi 50 üniversitesi Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı tarafından 6 Temmuz 2015 tarihinde kamuoyu ile paylaşılmıştır.

- Kurum Hissesi'nin Yeniden Yapılandırılması

Üniversitelerde Ar-Ge çalışmalarını teşvik etmek amacıyla kullanılan en önemli mekanizmalardan biri olan Kurum Hissesi'nin performansa göre %50'ye kadar artırılması çalışmalarına destek olmak amacıyla Kurum Hissesi Performans Endeksi hazırlanmıştır. Endeks, bilimsel ve teknolojik araştırma yetkinliği, fikri mülkiyet havuzu, işbirliği ve etkileşim ve ekonomik katkı boyutlarında yer alan 17 gösterge ile hazırlanmıştır.

¹ Alınan kararlara <http://www.tubitak.gov.tr/politikalar/btyk> adresinden erişilebilmektedir.

- Teknoloji Yol Haritaları ve Çağrı Konularının Belirlenmesi

TÜBİTAK bünyesinde Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi'nin (UBTYS) 2011-2016'da belirtilen öncelikli alanlara hizmet edecek kilit teknoloji alanlarında, tüm paydaşların katkı ve katılımlarıyla hazırlanan 12 teknoloji yol haritasına ek olarak; 2015 yılında sosyal ve beşeri bilimler alanında "Araştırma Konularının Önceliklendirilmesi" çalışması yapılmıştır. Çalışmada öne çıkan aile, eğitim, ekonomik büyüme, kentleşme, kültür ve tarih alanlarında ilgili kamu kurumları ve akademisyenlerden oluşan odak gruplarla önceliklendirme çalışmaları tamamlanmıştır. Bahse konu çalışmalar, 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında sosyal ve beşeri bilimler özelinde çıkılan ve çıkılması planlanan hedef odaklı çağrılara temel teşkil etmektedir.

BTYK tarafından belirlenen hedef odaklı Ar-Ge projelerinin desteklenmesi amacıyla 2012 yılında başlatılan "1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı" ve "1511 Öncelikli Alanlar Araştırma, Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı" kapsamında 2015-2017 yılları arasında açılması planlanan çağrılar konusunda araştırmacılara/ kuruluşlara yol gösterilmesi amacıyla ile çağrı içerikleri "TÜBİTAK 2015-2017 Çağrı Planlaması" adıyla Ocak-Haziran 2015 döneminde taslak olarak hazırlanmıştır. Çalışmada 1003 Programı kapsamında 131; 1511 Programı kapsamında ise 111 olmak üzere toplam 242 taslak çağrı oluşturulmuştur.

Taslak çağrı başlıkları ve içerikleri belirlenirken, TÜBİTAK Teknoloji Yol Haritaları, Ekonomi Bakanlığı GİTES çalışması, dış ticaret verileri, UBTYS 2011-2016 öncelikli sektörlerinde sektör temsilcileriyle belirlenen konu başlıkları, özel sektörün Ar-Ge ile çözülebilecek problemleri çalışması, Ufuk 2020 çalışma programları, ABD Ulusal Bilim Vakfı ve dünyada öne çıkan araştırma merkezlerinin tematik odaklanmalarının incelenmesi sonucu ortaya çıkan konular dikkate alınmıştır.

Söz konusu planlama çalışması üniversiteler ve özel sektör kuruluşlarıyla paylaşılmıştır. TÜBİTAK web sitesinde www.tubitak.gov.tr/cagri_planlamasi bağlantısında yayınlanmakta olan çalışmanın geneline ve çağrı başlıklarına/içeriklerine gelen görüşler sektör bazında kaydedilmektedir. Çağrı metni oluşturulması aşamasında ilgili "Çağrılı Programlar Danışma Kurullarına" iletilmekte ve değerlendirilmektedir.

- TÜBİTAK Başkanlık Birimleri ve Enstitüler Göstergelerinin İzlenmesi

TÜBİTAK Başkanlık birimlerinin verileri sistematik olarak aylık bazda takip edilmektedir. TEYDEB, ARDEB, BİDEB, UİDB, KAMAG, SAVTAG ve BTDB'nin yaklaşık 750 göstergesine ait veriler rapor haline dönüştürülerek TÜBİTAK üst yönetimine her ay sunulmaktadır. TÜBİTAK Enstitülerinin verileri sistematik olarak aylık bazda takip edilmektedir. Her bir Enstitü için 28 gösterge ve 49 alt göstergeden oluşan göstergelere ait veriler rapor haline dönüştürülerek TÜBİTAK üst yönetimine her ay sunulmaktadır.

- TÜBİTAK Destek Programları Algı Anketlerinin Düzenlenmesi ve Kalite Endekslerinin Ölçümü

TÜBİTAK Destek Programları (ARDEB, TEYDEB, BTDB, BİDEB) kapsamında sunulan hizmetlerin, program paydaşları tarafından algılanan kalitesi, akademi ve sanayiye algı anketleri düzenlenerek ölçülmekte ve 3 aylık periyotlarla takibi yapılarak TÜBİTAK üst yönetimine sunulmaktadır. 2015 yılında 86 algı anketi düzenlenmiş ve yaklaşık 5 milyon hücre üzerinde veri ile çalışma yapılmıştır. “2015 Yılı TTO Hizmet Kalitesi Ölçüm Anketi” düzenlenerek, akademinin TTO'lara ilişkin, farkındalık, beklenti, memnuniyet algıları, 48 üniversite, 16.335 akademisyen üzerinden ölçülmüştür. TÜBİTAK ULAKBİM Editör ve Yazar Eğitim Semineri için “Eğitim Değerlendirme” anketi 1.500 kişilik katılımcı üzerinden gerçekleştirilmiştir. TÜBİTAK ULAKBİM Açık Bilim/Açık Erişim Memnuniyet Anketi 57 binin üstünde katılımcı üzerinden düzenlenmiştir.

C. Ulusal BTY Politikasını Geliştirici Stratejik Çalışmalar Yapılması ve Politika Önerilerinin Oluşturulması

- Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016'nın 2015 Eylem Planı

UBTYS 2011-2016'nın 2015 Eylem Planı kurumlararası eşgüdüm ile nihai haline getirilerek 2015 yılı Mart ayında Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanının imzasıyla ilgili tüm kurum ve kuruluşlara duyurulmuştur. 2016 yılı Eylem Planı için hazırlıklar devam etmektedir.

D. Uluslararası BTY Politikaları ve Stratejileri Belirleme Çalışmaları

OECD Bilim ve Teknoloji Politikaları Komitesi (CSTP): Mart ve Ekim 2015'te gerçekleştirilen 106. ve 107. olağan toplantılarına katılım ve katkı sağlanmıştır. Ekim 2015'te düzenlenen “OECD Bilim ve Teknolojiden Sorumlu Bakanlar Toplantısı”na heyet olarak katılım sağlanmıştır. Bu üst düzey toplantıda kamuoyuna açıklanan “Daejeon Bildirisi”nin hazırlanması sürecinde aktif olarak yer alınmıştır. 2015 Bakanlar Seviyesinde BTY toplantısının konuları, BTY’de uluslararası işbirliği konuları, BTY ile çözülebilecek küresel sorunlar, 2016-2017 çalışma programı, açık bilim ve açık inovasyon gibi konularda yapılan çalışmalara ülkemizin ulusal BTY politikaları açısından katkı sağlanmıştır. Çalışmalardan edinilen bilgi birikimi ulusal politikaların gelişim sürecinde kullanılmıştır.

Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubu (NESTI): Nisan 2015'te yapılan NESTI toplantısı ile Aralık 2015'te gerçekleştirilen Micro Data Projesi ve Oslo Kılavuzunun Revizyonu çalıştaylarına katılım sağlanmıştır. Frascati Kılavuzu revizyonunun tamamlanmasına ilgili taraflardan alınan görüşler doğrultusunda katkı sağlanmıştır.

OECD Sanayi, Yenilik ve Girişimcilik Komitesi: 15-16 Ekim 2015'te gerçekleştirilen 127. toplantıya katılım sağlanmıştır. Toplantıda Ar-Ge politikalarının özel sektör firmaları üzerindeki etkisi tartışılmış olup etki analizine ilişkin sunulan ülke örnekleri değerlendirilmiştir.

Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi (ERAC): 12 Kasım 2015'te gerçekleştirilen AB 7. Çerçeve Programı Etki Analizi konulu çalıştaya ve 13 Kasım 2015'te gerçekleştirilen ERAC 28. olağan toplantısına katılım sağlanmıştır. 12 Kasım 2015'te gerçekleştirilen çalıştayda Estonya,

Danimarka, İspanya ve Çek Cumhuriyeti katılımcıları, sonuçlandırdığı etki analizi çalışmalarının yöntem ve bulgularına ilişkin sunum gerçekleştirmiş ve bu sunumlar sonucunda AB ülkeleri arasında etki analizi hususunda ortak bir yaklaşım benimsenmesi üzerine odaklanılmıştır. 13 Kasım 2015'te gerçekleştirilen ERAC 28. olağan toplantısında ERAC faaliyet konularına ilişkin gelişmeler üye ülkeler tarafından aktarılmıştır.

Biyoteknoloji, Nanoteknoloji ve Yakınsayan Teknolojiler Çalışma Heyeti: Mayıs ve Aralık 2015'te düzenlenen 1. ve 2. olağan toplantılarına ülkemizin Ar-Ge ve yenilik öncelikleri açısından katılım ve katkı sağlanmıştır.

Küresel Bilim Forumu (GSF): Küresel Bilim Forumu'nun Nisan ve Kasım 2015'te gerçekleştirilen 32. ve 33. toplantılarına katılım sağlanmış olup GSF'in güncel çalışmalarına ilişkin bilgi sahibi olunmuştur. Toplantılarda GSF kapsamında 2015'ten itibaren uygulanacak faaliyetler ile GSF'in bütçe ve çalışma programı görüşülmüş olup CSTP çalışma gruplarının faaliyetlerine yönelik güncel bilgiler aktarılmıştır.

Ülkelerin Yenilik Sistemlerinin İncelenmesi: G20 ülkeleri ve yenilik ekonomilerinden İsveç, Finlandiya ve Singapur olmak üzere toplam 21 ülkenin Ar-Ge ve yenilik sistemleri 8 boyutta bütüncül olarak incelenmiştir. Bu kapsamda, ülke seti içerisindeki her ülke için bilim, teknoloji ve yenilik (BTY) politikaları oluşturma sisteminin yapısı, BTY alanındaki başarı faktörleri, ulusal BTY sistemine ilişkin istatistik veriler, ulusal BTY stratejileri, tematik ülke öncelikleri, önemli BTY girişimleri, BTY politikalarının belirlenmesi süreci ile ülkedeki Ar-Ge, yenilik ve ticarileşme destekleri ayrıntılı olarak analiz edilmiştir. Elde edilen sonuçlar ortak rapor ve sunum şablonlarına yansıtılmıştır.

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

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

1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

2015 yılında programa 759 firma, 1.248 proje başvurusu yapmıştır. İlgili dönemde bu program kapsamında 1.167 projeye ilgili karar verilmiş olup 773 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. 2015 sonu itibarıyla program kapsamında 1.382 projenin desteklenmesi devam etmekte olup sonuçlanan proje sayısı 545'tir. Program kapsamında desteklenen projelere 203,8 milyon TL hibe destek verilmiştir. Uygulamanın başlangıcından itibaren programa toplam 12.916 proje başvurusu yapılmıştır. 1995-2015 arasında toplam 4 milyar TL hibe destek sağlanmıştır (2015 sabit fiyatlarıyla).

1503 Proje Pazarları Destekleme Programı

2015 yılında toplam 30 proje pazarı başvurusu gerçekleşmiş olup 29 başvuru desteklenmiştir. İlgili dönemde program kapsamında desteklenen proje etkinliklerine 833 bin TL hibe destek verilmiştir.

1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı

2015 yılında program kapsamında 111 proje başvurusu gerçekleşmiş olup 50 projenin desteklenmesi uygun bulunmuştur. 2015 sonu itibarıyla 114 projenin desteklenmesi devam etmektedir. 2015 yılında program kapsamında desteklenen projelere 9,5 milyon TL hibe destek verilmiştir.

1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

2015 yılında programa 187 firma, toplam 225 proje başvurusu yapmıştır. Program kapsamında 43 projenin desteklenmesine karar verilmiştir. İlgili dönem sonu itibarıyla program kapsamında desteklenmekte olan proje sayısı 111'dir. Programı kapsamında 2015 yılında desteklenen projelere 23,6 milyon TL tutarında hibe destek verilmiştir.

1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı

2014 yılının ikinci yarısında başlatılan programın amacı Türk bilim insanlarının araştırma niteliklerinin yükseltilmesi ve ülkemizin belirli bilim ve teknoloji alanlarında küresel çekim merkezi olmasının sağlanmasıdır. Belirtilen amaçlarla, alanında öncül bilimsel ve teknolojik bilgi üreten ulusal/uluslararası kuruluşların Türkiye'de kuracağı Ar-Ge laboratuvarlarının belirli giderleri geri ödemesiz (hibe) olarak desteklenecektir.

Alanında öncül bilimsel ve teknolojik bilgi üreten ulusal/uluslararası kuruluşların, geleceğin teknolojilerini geliştirmeye yönelik 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. 1515 Programına 2015 yılında 6 firmadan 6 niyet mektubu gelmiştir. Bu niyet mektupları kabul edilmiş ve başvuru süreci başlatılmıştır.

1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı

Program ile ilgili detaylar "Stratejik Hedef 1.1. Öncelikli Alanlardaki Ar-Ge Proje Sayısını ve İnsan Gücünü Artırmak" hedefi altında verilmiştir.

1602 Patent Destek Programı

1602 Patent Destek Programı ile ülkemiz kaynaklı ulusal ve uluslararası patent başvuru sayısının artırılması, gerçek ve tüzel kişilerin patent başvurusu yapmaya teşvik edilmesi ve ülkemizdeki patent sayısının artırılması amacıyla patent başvurusu ile araştırma ve inceleme raporu ücretleri için 2014 yılından itibaren hibe desteği sağlanmaya başlamıştır.

1602 Programı kapsamında Türk Patent Enstitüsü'ne, Avrupa Patent Ofisi'ne, Dünya Fikri Haklar Örgütü'ne, Japonya Patent Ofisi'ne, ABD Marka ve Patent Ofisi'ne yapılan tüm patent başvuruları desteklenmektedir.

Araştırma raporu ve inceleme raporu desteklerinin yanı sıra Türkiye’de patent alınması durumunda 3 bin TL, ABD, Japonya veya Avrupa Patenti alınması durumunda ise 10 bin TL patent ödülü verilmektedir. Destek programı kapsamında 2015 yılında 3.799 ulusal patent başvurusu ve 596 uluslararası patent başvurusu yapılmıştır. Program kapsamında aynı dönemde 7 milyon TL hibe destek verilmiştir.

Tanıtım ve Bilgilendirme Etkinlikleri

2015 yılında Adana, Ankara, Antalya, Aydın, Bursa, Diyarbakır, Elazığ, Eskişehir, Gaziantep, Isparta, İstanbul, İzmir, Kahramanmaraş, Kayseri, Kocaeli, Konya, Muş, Rize ve Tokat olmak üzere toplam 19 ilde 59 tanıtım ve bilgilendirme etkinliklerine katılım sağlanmıştır.

Üniversite-sanayi işbirliğini artırmaya yönelik tanıtım ve bilgilendirme toplantıları kapsamında ise çeşitli üniversitelerin akademik personeli ve teknopark firmalarının katıldığı 11 farklı ildeki toplantıya aktif katılım sağlanmıştır.

Özel sektörün “Ar-Ge Başarı Hikayeleri”ni içeren TEYDEB tarafından desteklenip, yakın zamanda başarıyla tamamlanmış projelere yer verilen kitapçığın 1.’si hazırlanmış ve 8.500 kopya basılarak dağıtımı yapılmıştır. Bu kapsamda; TEYDEB Başarı Hikâyeleri Kitabı’nın ikinci sayısı farklı bir konseptte planlanarak projeler belirlenmiştir. Yaklaşık 30 proje ve proje sahibi firmaya yönelik, birebir röportajların yapıldığı, tüm görsellerin firmalardan alınmadan yerinde çekimler yapılarak hazırlandığı ve bu altyapı sonrasında birbiri ile bağlantılı kitap ve web yayını, tasarımı ayrı ve farklı içeriklere sahip olacak şekilde tasarlanmış ve baskıya hazır hale getirilmiştir. Web versiyonları da tamamlanmıştır. Karekod sistemi ile bunların bağlantısının yapılması hazırlıkları sürmektedir.

TEYDEB desteklerini genel olarak tanıtmak ve farkındalığı oluşturmak amacıyla TEYDEB tanıtım filmi hazırlanmış ve web sayfasında yayına sunulmuştur.

- Tetikleyici tanıtımlarla; potansiyel başvuru sahiplerini, bilgi havuzumuza dahil etmek ve destek programlarının kolay erişilebilirliğini vurgulamayı hedeflerken; en iyi yöntemlerden biri olan TEYDEB kamu spotu hazırlanması kararı alınmış ve tamamlanmıştır.
- Bannerlar hazırlanmış olup bunların ilgili program ve çağrılarının duyuru ve tanıtımları doğrultusunda, hedef kitle odaklı yayını yapılmıştır. 1511 Programı yeni çağrılar için tanıtım kampanyası planlanıp, afiş ve belli aralıklarla tazelenen duyuru desteği ile bu hayata geçirilmiştir.
- 1512 Programının değişimi ve buna bağlı farkındalığın oluşması amacıyla kimlik tazeleme, tanıtım materyalleri hazırlama, web sayfası hazırlama ve etkinlik düzenleme kapsamında;
 - Yeni kimliğin oluşması ve doğru tanımlanmasını sağlayacak logo-metin-banner-el broşürü hazırlanarak yayınlanmıştır.
 - 1512 programına özgü 16 sayfalık daha kapsamlı bir 1512 tanıtımının yer aldığı bağımsız bir web sayfası hazırlanmış ve yayına hazır aşamasına gelmiştir.

- o Yenilenen BiGG Programının ve seçilen uygulayıcı kuruluşların; girişimci adaylarına tanıtımı etkinliği yapılmıştır.
- o 1512 programına özgü bağımsız bir web sayfası hazırlanmış ve yayına hazır hale getirilmiştir.

TEYDEB desteklerini kullanarak başarı ile tamamlanan projeler ile ilgili başarı hikâyesi videoları TEYDEB tanıtım ve bilgilendirme etkinliklerinde kullanılmakta olup katılımcılara TEYDEB desteklerinden yararlanan firmaların tecrübelerini görme fırsatı sunulmuştur. Yapılmış 10 başarı hikâyesi videosuna ek olarak 2015 yılında 8 film daha hazırlanmıştır. Toplam sayı 18'e ulaşmış ve bunlardan ikisinin İngilizce versiyonları da yer almaktadır.

Belirlenen 4 konu başlığı kapsamında 1501, 1507 ve 1509 kodlu destek programları için, firmalara, hakem/izleyicilere ve TEYDEB uzmanlarına yönelik eğitim senaryoları yazılarak, toplam 31 eğitim videosu oluşturulmuştur.

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

1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı

2015 yılında programa, 1.468 firma 1.645 proje başvurusu yapmıştır. Değerlendirmesi yapılarak karar verilen 1.628 projeden 953'ünün desteklenmesi uygun bulunmuştur. İlgili dönem sonu itibarıyla 1.402 proje desteklenmektedir. Program kapsamında desteklenen projeler çerçevesinde 2015 yılında toplam 154,9 milyon TL hibe destek verilmiştir.

1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı

1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında Ar-Ge ve yenilik alanlarında sağlanan kamu desteklerinin daha etkin ve verimli kullanılmasını sağlayacak mekanizmaların desteklenmesi ile ulusal yenilik ve girişimcilik ekosisteminin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Bu kapsamda eğitim, mentörlük, kümelenme, işbirliği ağları, proje pazarı ve yatırım pazarı alanlarında çağrılar açılması planlanmaktadır.

1601 Programı Uygulama Esaslarında program kapsamında nitelikli personel desteği sağlanmasına ödül verilmesine; çağrı duyurusunda belirtmek suretiyle destek kalemlerine ilişkin sınırlama getirilmesine alet, teçhizat, yazılım ve yayın giderlerinde yer alan sınırlamanın (destek kapsamına alınan bütçenin %10'unu geçmemesi) kaldırılmasına yönelik değişiklikler yapılmıştır.

KOBİ'lerin Ar-Ge kapasitesini artırmak stratejik hedefi amacına yönelik program kapsamında, 6 Aralık 2013 tarihinde açılan "Özel Sektör Firmalarının Ar-Ge ve Yenilik Kapasitesini Artırmaya Yönelik Mentörlük Mekanizması Geliştirilmesi ve Uygulanması" çağrısına başvurular 2014 yılı Şubat ayına kadar alınmıştır. Çağrıya yapılan 30 başvurudan 6'sı desteklenmeye uygun bulunmuştur. Desteklenen kuruluşlar, projelerinin 1. aşamasında geliştirdikleri mentörlük mekanizmalarını 15 Eylül 2014-14 Haziran 2015 tarihleri arasında yaklaşık 90 mentör ile 120 KOBİ'ye uygulamışlardır.

1601 Programı kapsamında açılan “Mentör Eğitici Çağrısı”na 23 Mart-18 Mayıs 2015 tarihleri arasında 14 başvuru yapılmıştır. Desteklenmesi uygun bulunan 8 kuruluş 1 Ağustos 2015 tarihi itibarıyla mentor adaylarına eğitim vermeye başlamıştır.

2015 yılında açılan “Özel Sektörde Doktoralı Personel İstihdamının Desteklenmesi Çağrısı” kapsamında BTYK tarafından belirlenen çerçevedeki kuruluşlara sağlanacak destek ile kariyerinin başlangıç seviyesindeki doktoralı araştırmacıların özel sektörde istihdamının artırılması amaçlanmaktadır. Doktoralı araştırmacının kuruluştaki istihdam edildiği süre ile orantılı olarak destek verilecektir. Destek süresi 24 aydır. Çağrı kapsamında sağlanacak destek ödül niteliğinde olup kuruluşa doğrudan ödenecektir. Bu çağrıya yapılan 48 başvuru panelde değerlendirilmiştir.

Stratejik Amaç 3. Girişimcilik ve Yenilikçilik Faaliyetlerinin Gelişmesini Tetiklemek

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

1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı (BİGG)

Programın 2015 yılında açılan çağrısı kapsamında ilk aşamaya 3.243 teknoloji ve yenilik odaklı iş fikri başvurusu yapılmış olup bu iş fikirlerinden 551’i ikinci aşamaya başvuru yapmıştır. 2015 yılında açılan çağrılar kapsamında iş planlarının değerlendirilme süreci devam etmektedir. Programa ilişkin 2015 yılı çağrı verileri Tablo 15’te yer almaktadır.

2015 yılında program kapsamında desteklenen projelere toplam 10,5 milyon TL hibe destek verilmiştir.

Tablo 15. 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı 2015 Yılı Çağrısına İlişkin Veriler

İlk aşamaya yapılan iş fikri başvuru sayısı	3.243
İkinci aşama başvurusu yapmaya hak kazanan iş fikri sayısı	551
İkinci aşamaya yapılan iş fikri başvuru sayısı	551
Firma kuran girişimci sayısı	*

* İkinci aşamaya yapılan iş fikri başvurularının değerlendirme süreci devam etmektedir.

1512 Programı 2015 yılı Mart ayında yapılan değişikliklerle Teknogirişim Sermaye Desteği Programı adı altında yenilenmiş içeriği ile uygulamaya almıştır. Programın adı, hedef kitleye doğrudan erişebilmek amacıyla BiGG (Bireysel Genç Girişim) olarak kullanılacaktır. BiGG Programı, Türkiye’de girişimcilik ekosisteminin gelişimini hızlandıracak şekilde, TÜBİTAK’la birlikte girişimcilere destek verecek başka kuruluşları da bünyesinde toplamıştır. BiGG uygulayıcıları olan bu 17 kuruluş girişimcilere birçok ilde iş rehberliği, girişim kampları, eğitimler,

ön kuluçkalık gibi hizmetler sağlamaktadır. BiGG Uygulayıcıları olan Teknopark yönetim şirketleri, teknoloji transfer ofisleri ve girişimcilik faaliyetlerinde deneyimli sermaye şirketlerinin süzgecinden geçen iş fikirleri Programın 2. aşamasına sunulacak iş planlarının hazırlanmasında ve iş fikrinin doğrulanmasında yer alacaktır.

1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı

Türkiye’de yerleşik çekirdek, başlangıç ve gelişme aşamasındaki, yenilikçi ürün, hizmet ve/veya üretim süreçleri oluşturma potansiyeli bulunan Ar-Ge odaklı firmalara yatırım yaparak Ar-Ge döngüsünün ticarileşmesine katkı sağlayacak ve değer katacak girişim sermayesi fonlarına hibe desteği sağlamak amacıyla 1514 Girişim Sermayesi Destekleme Programı oluşturulmuştur.

Program kapsamında 2013 yılında ilk çağrıya çıkılarak fon yöneticisi ve aday fon yöneticisi biçiminde başvurular alınmış, başvuruların değerlendirilmesi neticesinde 2 fon yöneticisi ve 6 aday fon yöneticisi desteklenmeye değer bulunularak destek karar yazıları ekinde niyet mektupları 2014 yılı Mayıs ayında taraflara gönderilmiştir. Gönderilen destek karar yazılarında ilgili başvuru sahiplerinin kendi projeleri kapsamında taahhüt ettikleri fon yönetim şirketi kurma, belirli bir fon büyüklüğüne ulaşma ve fon yönetim ekibi gibi hususları yerine getirebilmeleri için fon yöneticisi ve aday fon yöneticilerine 29 Mayıs 2015 tarihine kadar süre verilmiştir. Bu süre zarfında fon yöneticileri ve aday fon yöneticileri ile sürekli irtibat sağlanmış, fon toplama sürecindeki gelişmeler takip edilmiş, kendilerine farklı finansman kaynaklarına ilişkin bilgiler verilmiş ve yaşadıkları sıkıntılar tespit edilmiştir. Özellikle fon yöneticileri ve aday fon yöneticilerinin fon toplama sürecinde yaşadıkları sıkıntılar ve ek süre talepleri göz önünde bulundurularak taahhütlerini yerine getirmeleri için verilen süre 18 Aralık 2015 tarihine kadar ertelenmiştir. 18 Aralık 2015 tarihi itibarıyla taahhütlerini yerine getirebilen fon yöneticisi veya aday fon yöneticisi çıkmamıştır. 2016 yılında açılması planlanan çağrı ile desteklenecek fon yöneticilerinin taahhütlerini yerine getirmeleri durumunda önümüzdeki beş yıl içinde 100 milyon TL girişim sermayesi fonları aracılığı ile teknoloji ve Ar-Ge odaklı KOBİ'lere aktarılacaktır.

1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı

Programla ilgili detaylar “Stratejik Hedef 2.2. KOBİ’lerin Ar-Ge Kapasitesini Artırmak” hedefi altında verilmiştir.

1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında 2013 yılında açılan “Üniversitelerde Girişimcilik Sertifika Programı Oluşturulması ve Yürütülmesi Çağrısı” ile desteklenen 14 üniversitenin onaylanan faaliyet planları çerçevesinde lisans ve lisansüstü öğrencileri ile öğretim elemanlarına yönelik açtıkları girişimcilik sertifika programları desteklenmeye devam etmektedir.

1601 Programı kapsamında 2015 yılında açılan “Üniversitelerde Girişimcilik Sertifika Programı Oluşturulması ve Yürütülmesi Çağrı”sına yapılan 61 başvurunun değerlendirilmesi sonucunda 35 üniversitenin desteklenmesi uygun bulunmuştur. Bu üniversiteler proje kapsamında girişimcilik sertifika programları açmaya başlamışlardır.

1601 Programı kapsamında 2015 yılında açılan “1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı 1. Aşama Uygulayıcı Kuruluş Çağrısı”na yapılan 33 başvuru değerlendirilerek 17 kuruluşun proje önerisi desteklenmeye uygun bulunmuştur. Bu kuruluşlar 1512 Programı 1. aşamasında 3000'den fazla iş fikri başvurusu almış, seçtikleri iş fikri sahibi girişimci adaylarına iş planı hazırlama desteği vermişlerdir. Bu desteği alan girişimci adaylarının hazırladıkları iş planları yine bu kuruluşlarca değerlendirilmiş ve 551 iş planınının 2. aşama başvurusuna onay vermişlerdir.

2. Stratejik Hedef 3.2. Üniversitelerde Yenilikçiliğin ve Girişimciliğin Tetiklenmesini Sağlamak

1513 Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı

Program kapsamında desteklenen TTO'lar her yılın sonunda TÜBİTAK'a yıllık faaliyet raporlarını ve bir sonraki seneye yönelik yıllık faaliyet planlarını sunmakta ve bu şekilde çalışmalarını ve performanslarını izlenmektedir. TÜBİTAK'a sunulan raporlar neticesinde her yıl her TTO'ya yönelik özel olarak hazırlanan ayrıntılı izleyici heyet raporları TTO'lar ile paylaşılmaktadır. Dönem sonu izleyici ziyaretlerinin yanında TTO'lara ara dönem ziyaretleri yapılmakta ve gerek görüldüğü zamanlarda ara dönem izleyici raporları sunulmaktadır. 2015 yılında desteklenmekte olan üniversitelere 21,4 milyon TL hibe destek verilmiştir.

1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı

Programla ilgili detaylar “Stratejik Hedef 2.2. KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesini Artırmak” hedefi altında verilmiştir.

Programın 2014 yılında açılan “Teknoloji Transfer Ofislerine Yönelik Hazırlık, Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması ve Uygulanması Çağrısı” kapsamında desteklenmesi uygun bulunan 9 üniversite ile proje sözleşmesi imzalanmıştır. Bu üniversitelerin Teknoloji Transfer Ofislerine 1 Ocak 2015 - 31 Aralık 2016 tarihleri arasında 2 yıl süreyle destek sağlanacaktır. 2015 yılında söz konusu çağrı kapsamında 3,6 milyon TL hibe destek sağlanmıştır.

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksinin Oluşturulması

Endekse ilgili detaylar “Stratejik Hedef 1.8. Ulusal BTY Politikalarının Tasarımını, Yönetişimini ve Yayılımını Etkinleştirmek” hedefi altında verilmiştir.

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

1. Stratejik Hedef 4.1. Desteklenen Bilim İnsanı Sayısını Artırmak

BİDEB'in yürüttüğü çalışmalara ve ülkemizin ihtiyaçlarına paralel olarak desteklerin türleri, desteklenen kişi sayısı ve destek miktarları her yıl artmaktadır. BİDEB tarafından yürütülen 28 burs ve destek programı kapsamında 2015 yılında toplam 22.599 bilim insanı desteklenmiştir.

Eğitim Burs Programları

Yurt İçi Lisansüstü Burs Programları: BİDEB lisans, yüksek lisans ve doktora bursları kapsamında 2015 yılı sonu itibarıyla bursiyerliği devam eden 990 yurt içi lisans, 2.368 yurt içi yüksek lisans ve 4.017 yurt içi doktora bursiyeri olmak üzere toplam 7.375 yurt içi bursiyeri bulunmaktadır.

Türk öğrenci ve araştırmacılara yönelik burs programlarına ek olarak bilimsel etkileşimin gelişmesini desteklemek, uluslararası araştırma zincirini geliştirmek ve Türkiye'nin tanıtılmasına katkı sağlamak amacıyla Türkiye'de eğitimlerine ya da araştırmalarına devam eden yabancı ülke vatandaşlarına yönelik burs ve destekler de verilmektedir. Yüksek lisans ya da doktora eğitimine Türkiye'de devam edecek üstün başarılı yabancı ülke vatandaşı öğrenciler 2215 Uluslararası Öğrenciler için Lisansüstü Burs Programı kapsamında desteklenmektedir. Programa 2015 yılında toplam 4.415 kişi başvuru yapmış ve 61 kişi desteklenmiştir. 2015 sonu itibarıyla bursları devam eden 635 uluslararası öğrenci bulunmaktadır.

BİDEB bünyesinde uluslararası öğrencilere yönelik yürütülen bir diğer program ise 2235 En Az Gelişmiş Ülkeler Lisansüstü Burs Programı'dır. Birleşmiş Milletler Teşkilatı tarafından tanımlanan EAGÜ kategorisinde yer alan ülke vatandaşlarından Türkiye'de tezli yüksek lisans ve/veya doktora yapan veya yapacak olan başarılı öğrencilere mali destek sağlayarak nitelikli bilim adamlarının, araştırmacıların yetişmesine katkı sağlamak amacıyla destek verilen programa 2015 yılında 708 başvuru alınmış ve bu başvuruların 29'u desteklenmiştir. 2015 sonu itibarıyla bursları devam eden 110 uluslararası öğrenci bulunmaktadır.

2215 Uluslararası Öğrenciler için Lisansüstü Burs Programı ve 2235 En Az Gelişmiş Ülkeler Lisansüstü Burs Programı 5 Eylül 2015 tarih ve 245 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu Kararı ile 2015 yılı Ekim ayından itibaren yürürlükten kaldırılmıştır. Program kapsamında mevcut bursiyerlerin takibine devam edilmekte olup yeni başvuru alınmamaktadır.

Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programları: 2013 yılında uygulamaya koyulan 2213 Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programı ile aralarında nanoteknoloji, yenilenebilir enerji kaynakları, girişimcilik ve bilgi güvenliği gibi alanların yer aldığı 18 başlıkta doktora yapacak kişilerin desteklenmesi amaçlanmaktadır. 2015 yılında 2213 Programına 77'si ilk dönem 47'si ikinci dönem olmak üzere toplam 124 başvuru alınmıştır. Başvuruların 31'i desteklenmeye hak kazanmıştır. 2015 sonu itibarıyla bursları devam eden 226 öğrenci bulunmaktadır.

2214/B Yurtdışı Müşterek Doktora Burs Programı ile Türkiye’de bir doktora programına kayıtlı Türk öğrencilerin yurtdışındaki üniversitelerde ortak doktora protokolleri kapsamında yapacakları doktora eğitimleri/araştırmaları için destek verilmektedir. 2015 yılında 12 başvuru alınan programda başvuruların 5’i desteklenmeye hak kazanmıştır. 2015 sonu itibarıyla bursları devam eden 31 öğrenci bulunmaktadır.

Hâlihazırda devam eden ARDEB programlarının etkinliğinin artırılması sonucu ARDEB’in hedeflenen proje sayısındaki artış ve mevzuat iyileştirmelerine paralel olarak desteklenen bilim insanı sayısında da önemli artış elde edilmiştir.

Araştırma Burs ve Destek Programları

Lisans öğrencilerini projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik etmek için öğrencilerin lisans öğreniminde yapacakları araştırma projelerine 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı ile kısmi destek verilmektedir. Bu program ile 2015 yılı içerisinde 765 öğrenci desteklenmiştir. İkinci dönem alınan 1184 başvurunun değerlendirmesi devam etmektedir.

Ayrıca lisans öğrencilerinin hazırladıkları, sanayinin bir sorununu çözmeyi hedefleyen ve/veya sanayide uygulama potansiyeli olan ürün/yöntem/süreç iyileştirme ve/veya geliştirmeye yönelik araştırma konusuna sahip lisans bitirme tezleri için 2209-B Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı ile destek verilmektedir. Program kapsamında 2015 yıl sonu itibarıyla başvuru yapan 1.115 öğrenciden 239’u desteklenmiş olup 401 başvurunun değerlendirmesi devam etmektedir. Ayrıca 2015 yılı içerisinde 572 öğrenci desteklenmiştir.

Türk araştırmacıların yurt dışı dolaşımı kapsamında uluslararası işbirliği imkânlarının oluşmasını kolaylaştırmak amacıyla doktora öğrencileri için 2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı ile doktora yeterliliğini almış öğrencilere araştırma ihtiyaçlarını yurt dışında bir araştırma ortamında çözmelerini sağlamak için destek verilmektedir. 2015 yılında iki dönemde toplam 766 başvuru alınmış ve bu başvuruların 238’i desteklenmiştir. İkinci dönem alınan 356 başvurunun değerlendirme süreci devam etmektedir. 2015 yıl sonu itibarıyla bursiyerliği devam eden 984 araştırmacı bulunmaktadır.

Bunun yanında doktorasını tamamlamış Türk araştırmacıların yurt dışında doktora sonrası araştırma yapmalarını teşvik etmek amacıyla 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı çerçevesinde yurt dışı araştırma faaliyetleri de desteklenmektedir. Program kapsamında 2015 yılında iki dönemde toplam 1.568 başvuru alınmış ve bu başvuruların 341’i desteklenmiştir. İkinci dönem alınan 713 başvurunun değerlendirme süreci devam etmektedir. Program kapsamında 31 Aralık 2015 itibarıyla mevcut 1.711 araştırmacı desteklenmektedir.

Doktorasını tamamlamış genç araştırmacılara üniversitemizde veya araştırma kuruluşlarımızda doktora sonrası araştırma yapmaları için destek vermek, Türk araştırmacıların yurt içi dolaşımı vasıtasıyla bilimsel bilgi aktarımı ve işbirliğini kolaylaştırmak amaçlarıyla oluşturulan 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı çerçevesinde burs verilmektedir. 2015 yılında programa 65 başvuru yapılmış ve başvurulardan 19’u

desteklenmiştir. İkinci dönem alınan 28 başvurunun değerlendirme süreci devam etmektedir. 2015 sonu itibarıyla program kapsamında bursiyerliği devam eden 122 doktora sonrası araştırmacı bulunmaktadır.

Ayrıca uluslararası doktora sırası ve doktora sonrası araştırmacılar 2216 Uluslararası Araştırmacılar için Araştırma Burs Programı kapsamında desteklenmiştir. 2015 yılı ilk döneminde toplam 140 başvuru alınmıştır. Başvuruların 43'ü desteklenmeye hak kazanmıştır. Programın ikinci döneminde ise 129 başvuru alınmış olup başvuruların değerlendirme süreci devam etmektedir. Program kapsamında 31 Aralık 2015 itibarıyla mevcut 254 araştırmacı desteklenmektedir.

Bunun yanında yurt dışındaki başarılı Türk araştırmacıların Türkiye'ye dönmelerini teşvik etmek ve çalışmalarını yurt içinde sürdürebilmeleri için destek vermek amacıyla BİDEB tarafından 2010 yılından itibaren 2232 Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı ve 2012 yılından itibaren 2236 Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşım Destek Programı yürütülmektedir. 2232 programına 2015 yılında 178 başvuru alınmış ve 67'si desteklenmiştir. Bu başvurulardan 29'unun değerlendirme süreci devam etmektedir. Program kapsamında 2015 yıl sonu itibarıyla bursiyerliği devam eden 386 araştırmacı bulunmaktadır. Ayrıca 2236 programına 2015 yılında 67 başvuru alınmış olup bu başvuruların değerlendirme süreci devam etmektedir. Program kapsamında 2015 yıl sonu itibarıyla bursiyerliği devam eden 101 araştırmacı bulunmaktadır.

2221 Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programları ile yurt dışındaki üniversitelerde en az doktora dereceli ve yurt dışındaki kamu/özel araştırma kuruluşlarında çalışmakta olan Türk/yabancı seçkin bilim insanlarının Türkiye'ye getirilerek kamu veya özel sektör kurum ve kuruluşlarında araştırma yapma, konferans/kongre/çalıştay düzenleme, seminer verme, ders verme veya ortak proje yazma, vb. gibi her türlü akademik çalışma ve Ar-Ge faaliyetlerini gerçekleştirmesine destek verilmektedir. Program kapsamında 2015 yıl sonu itibarıyla 561 başvuru alınmış ve başvuruların 233'ü desteklenmeye hak kazanmıştır.

Ulusal ve Uluslararası Bilim Olimpiyatları

Geleceğin bilim insanlarını yetiştirmek ve genç yeteneklerimizi teşvik etmek amacıyla olimpiyat etkinlikleri yürütülmektedir. Bu çalışmalar hem ulusal hem de uluslararası düzeyde yapılmaktadır. Ortaöğretim kurumlarına devam etmekte olan öğrencileri fen bilimlerinde çalışmalar yapmak üzere teşvik etmek, çalışmalarını yönlendirmek ve bu alanlarda özel eğitim olanakları sağlamak yolu ile gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla, her yıl matematik, fizik, kimya, biyoloji ve bilgisayar dallarında Ulusal Bilim Olimpiyatları düzenlenmekte ve buradan seçilen öğrencilerden oluşturulan ekiplerle Uluslararası Bilim Olimpiyatları'na katılım sağlanmaktadır. Bu kapsamda 2015 yılında Ulusal Matematik Olimpiyatı'nda 3 Altın, 5 Gümüş, 9 Bronz, Ulusal Bilim Olimpiyatı'nda 19 Altın, 40 Gümüş, 55 Bronz madalya verilmiştir.

Ülkemiz, TÜBİTAK'ın organizasyonu ile Uluslararası Bilgisayar (IOI), Matematik (IMO), Fizik (IPhO), Kimya (IChO), Biyoloji (IBO) Olimpiyatları ile Genç Balkan Matematik Olimpiyatı, Balkan Matematik Olimpiyatı, Balkan Bilgisayar Olimpiyatı ve Avrupa Kızlar Matematik Olimpiyatı'na

katılmaktadır. 1985 yılından bu yana katılım sağlanan uluslararası bilim olimpiyatlarında ülkemizi temsil eden öğrenciler toplam 46 altın, 169 gümüş, 230 bronz madalya ve 46 mansiyon ödülü kazanarak başarılarını kanıtlamışlardır. 2015 yılında uluslararası ve bölgesel olimpiyat takımlarında yer alan 43 öğrencinin 5'i altın, 25'i gümüş ve 11'i bronz madalya, 1 öğrenci ise mansiyon ödülü kazanmıştır.

Girişimcilik ve Yenilikçilik Eğitimleri

Girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması hedefi kapsamında 2013 - 2015 yılları arasında 15 bin öğretmene yenilikçilik eğitimi verilmesi amacıyla Milli Eğitim Bakanlığı ve TÜBİTAK TÜSSİDE arasında yapılan mesleki ve teknik eğitim okul ve kurumlarında görevli yönetici ve meslek dersleri öğretmenlerine yönelik verilecek "Öğretmenlik, Girişimcilik ve Liderlik Eğitimleri İşbirliği Protokolü" kapsamında 2015 yılında destek vermeye devam edilmiştir. 2013 yılından 2015 yıl sonuna kadar 11 bine yakın öğretmenin eğitim gideri karşılanmıştır.

TÜBİTAK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan teknogirişim sermaye desteğini kazanmış kişilerin girişimcilik eğitimi almaları ve uluslararası iş ortamına dâhil olmalarını teşvik etmek amacıyla 2012 yılında 2239 Girişimcilik ve Yenilikçilik Eğitim ve Araştırma Faaliyetlerini Destekleme Programı'nı başlatmıştır. 2012 yılından itibaren teknogirişim sermaye desteği kazanarak Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından önerilen kişiler arasından seçilen 10 kişinin Silikon Vadisi'ndeki 1 aylık eğitime katılmaları desteklenmektedir. 2015 yılında 11 başvuru alınan programda 10 aday desteklenmeye hak kazanmıştır.

Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması

Olimpiyatların yanı sıra, gençleri temel ve uygulamalı bilimlerde araştırmaya teşvik ederek proje kültürünü yaygınlaştırmak amacıyla BİDEB tarafından 1969 yılından beri düzenlenmekte olan "Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması", ülke geneline yayılmak gayesiyle 2005 yılından itibaren tek merkez yerine Türkiye'nin değişik bölgelerindeki üniversiteler ile işbirliği içinde yapılmaya başlanmıştır. 2015 yılında 13.775 proje başvurusu gerçekleştirilmiş olup bölgelere başvuruda bulunan bu projelerden 1.197 proje ilk aşamada değerlendirilerek sergilenmeye uygun bulunmuştur. Bölge sergilerinde birincilik ödülüne layık görülen 202 proje 25-29 Mayıs 2015 tarihinde Ankara'da düzenlenen Final Yarışması'na katılmış ve 50 proje ödül almaya layık görülmüştür. Ayrıca sosyal bilimler alanında da öğrencileri araştırmaya teşvik etmek amacıyla 2008 yılında ilk defa proje yarışması alanlarına sosyoloji alanı, 2009 yılında tarih alanı ve 2015 yılında türk dili ve edebiyatı alanı ilave edilmiştir. 2010 yılından itibaren de yer bilimi alanı coğrafya olarak değiştirilmiştir. 2015 yılında sosyoloji alanında 2.344, tarih alanında 1.410, türk dili ve edebiyatı alanında 650 ve coğrafya alanında 1.125 proje başvurusu yapılmıştır.

TÜBİTAK tarafından düzenlenen "Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması" Bölge Koordinatörleri aynı zamanda "Ortaokul Matematik ve Fen Bilimleri Proje Çalışması"nın Bölge Koordinatörlüğü görevini de yürütmektedir. BİDEB, bu yarışmanın etkin olarak yapılmasında, jüri değerlendirme sürecinin bilimsel içeriğinin oluşturulması ve proje değerlendirme sisteminin geliştirilmesi çalışmalarında aktif görev yapmaktadır.

Ayrıca Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından düzenlenen “Ortaöğretim Öğrencileri Enerji Verimliliği Proje Yarışması” ve Milli Eğitim Bakanlığı tarafından düzenlenen “Bu Benim Eserim” isimli proje yarışması ve “Uluslararası Robot Yarışması”na jüri değerlendirme sürecinin bilimsel içeriğinin oluşturulması ve proje değerlendirme sisteminin geliştirilmesi amacıyla BİDEB tarafından jüri desteği verilmiştir.

Üniversite Düzeyi Yarışma Programları

Girişimcilik ve yenilikçilik alanında farkındalığı artırmak hedefi kapsamında çeşitli alanlarda yenilikçilik içeren iş fikri olan ön lisans, lisans ve lisansüstü öğrencilerine fikirlerini hayata geçirmelerine yönelik uygun ortamı hazırlamak amacıyla düzenlenen 2238 Üniversite Öğrencileri Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması kapsamında 2015 yılında toplam 130 proje başvurusu yapılmıştır. Bunlardan 37’si final sergisine katılmaya hak kazanmış ve yapılan final yarışması sonunda 9 iş fikrine para ödülü verilmiştir.

2241 Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması kapsamında 2015 yılında sanayinin bir sorununu çözmeyi hedefleyen ve/veya sanayide uygulama potansiyeli olan ürün/yöntem/süreç iyileştirme ve/veya geliştirmeye yönelik araştırma konusuna sahip 123 proje başvurusu alınmıştır. Bunlardan 40’i final sergisine katılmaya hak kazanmış ve final yarışması sonunda 6 proje ödüle layık görülmüştür.

Lisans öğrencilerini ülkemizin sorunlarına yönelik yenilikçi ve girişimci bir şekilde bilişim teknolojilerini kullanarak çözüm üretmeleri ve bu doğrultuda bilgi ve becerilerini geliştirmeleri konusunda teşvik etmek amacıyla düzenlenen 2242 Lisans Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması kapsamında 2015 yılında 43 proje başvurusu yapılmıştır. Final sergisine katılan 21 projeden 9 proje ödüle layık görülmüştür.

Etkinlik Destek Programları

2015 yılında doğa bilimleri, mühendislik ve teknoloji, tıbbi bilimler, tarımsal bilimler, sosyal bilimler ve beşeri bilimler alanlarda Türkiye’de lisansüstü eğitim ve/veya araştırma ile doktora sonrası çalışmalar yapan bilim insanlarına Türkiye’den yurt dışı bilimsel etkinliklere katılmaları için 2224/A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı ile destek verilmiştir. Bu kapsamda 2015 yılında başvuru yapan 1.610 araştırmacıdan 627’sine destek verilmiştir. 132 başvurunun değerlendirme süreci devam etmektedir.

Türkiye’de gerçekleştirilecek ulusal, uluslararası katılımlı veya uluslararası kongre, sempozyum ve sunumlu konferanslara katılacak ve etkinlikte bildiri/poster sunumu yapacak olan genç araştırmacılara destek sağlamak amacıyla yol, konaklama ve etkinlik katılım giderleri için uygulamaya koyulan 2224/B Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı kapsamında 2015 yılında toplam 603 kişi başvurmuş ve 217 kişi desteklenmiştir. 70 başvurunun değerlendirme süreci devam etmektedir.

Ayrıca 2015 yılında 2223/B Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği Programı ile doğa bilimleri, mühendislik ve teknoloji, tıbbi bilimler, tarımsal bilimler, sosyal ve beşeri bilimler

alanlarında kamu kurum/kuruluşları ve üniversiteler ile özel hukuk tüzel kişilikleri ve kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları himayesinde yurt içinde düzenlenen ulusal, uluslararası katılımlı ve uluslararası nitelikli; kongre, kolokyum, sempozyum ve çalıştay türü etkinlikler için kısmi destek verilmiştir. 2223-B programı kapsamında 2015 yılında 4 dönemde 303 etkinlik başvurusu ile 1128 katılımcı başvurusu alınmış, 3 dönemde 87 etkinlik ile 212 katılımcı desteklenmiştir. Son dönem alınan 51 etkinlik başvurusunun değerlendirilmesi devam etmektedir.

Çok katılımlı uluslararası etkinliklerin ülkemizde düzenlenmesinin sağlanması amacıyla 2014 yılında 2223/C Çok Katılımlı Uluslararası Etkinlik Düzenleme Desteği Programı uygulamaya koyulmuştur. 2223/C Programı kapsamında desteklenecek etkinliğin alanında güncel ve ileri bilgileri kapsamı, katılımcı sayısının 1.000'in üzerinde olması, hakemli bir etkinlik olması, etkinliğin en az 10 yıl düzenli olarak yapılmış olması ve önceki etkinliklerin bildirilerinin etki faktörü yüksek dergilerde yayınlanmış olması gerekmektedir. 2223/C Programı kapsamında 2015 yılında 4 dönemde 12 etkinlik başvurusu ile 296 katılımcı başvurusu alınmış, 1 etkinlik ile 30 katılımcı desteklenmiştir.

Ayrıca "2014 Türk-Alman Bilim Yılı" kapsamında bilimsel ve teknolojik işbirliğini geliştirmeyi hedefleyen, ortak araştırma projeleri geliştirme ve işbirliğinde ortak öncelikli alanlar belirlemeye yönelik, kamu kurum/kuruluşları ve üniversiteler tarafından yurt içinde düzenlenen ulusal ve uluslararası çalıştay, seminer ve toplantılara destek vermek amacıyla 2014 yılında 2223/D İşbirliği ve Öncelikli Alanlarla İlgili Etkinlik Düzenleme Desteği Programı uygulamaya konmuştur. Program kapsamında BİT, üretim teknolojileri, nanoteknoloji, kimya ve fizik teknolojileri, ulaşım, mobilite, lojistik, sağlık araştırmaları, biyoteknoloji, yenilenebilir enerji, enerji etkinliği, beslenme ve tarım, çevre teknolojileri, iklim değişikliği, nüfus, beyin dolaşımı, çeşitlilik ve göç alanları öncelikli alanlar olarak belirlenmiştir. 2015 yılında 3 dönemde 48 etkinlik başvurusu ile 2016 katılımcı başvurusu alınmış, 2 dönemde 22 etkinlik ile 371 katılımcı desteklenmiştir. Son dönem alınan 26 etkinlik başvurusunun değerlendirmesi devam etmektedir. Sonuç olarak, 2015 yılında 2223 programları kapsamında toplam toplamda 1.234 katılımcı desteklenmiştir.

Mühendislik ve teknoloji, tıbbi bilimler, tarımsal bilimler, sosyal bilimler ve beşeri bilimler alanlarında öğrenci, öğretmen ve bilim insanı/araştırmacıların ilgili alanlarda bilimsel ve güncel bilgileri edinmesine katkı sağlamak amacı ile yurt içinde düzenlenen teorik/uygulamalı kurs ve seminer gibi bilimsel eğitim etkinliklerine 2229 Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Destekleme Programı ile destek verilmektedir. Programa 2015 yılında 5.387 başvuru alınmış ve 1.404'ü desteklenmiştir. Program kapsamında 2015 yılı içerisinde 5.715 katılımcıya destek sağlanmıştır.

Herhangi bir kurumda çalışan yeterliliğini almış ve tezinin son aşamasındaki doktora öğrencileri ile doktora derecesi veya tıpta uzmanlık derecesine sahip araştırmacılara, ulusal proje çağrılarında yönelik proje yazma süreci, bu süreçte yer alan bilimsel yaklaşımlar, proje yönetimi, bütçelendirilmesi ve değerlendirme aşamasında göz önünde bulundurulması gereken hususlar ile katılımcıların aktif olarak katıldığı uygulamalı araştırma projesi hazırlama tekniklerinin öğretilmesine yönelik yurt içinde kurum/kişilerce düzenlenen etkinliklere kısmi destek verilmiştir. Bu amaca yönelik 2237 Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı ile destek verilmektedir.

2015 yılında 6.418 katılımcının başvuru yaptığı program kapsamında başvuruların 722'si desteklenmiştir.

2. Stratejik Hedef 4.2. Toplumda BTY Kültürünün Yaygınlaştırılmasını Tetiklemek

A. TÜBİTAK Bilim ve Toplum Proje Destekleri

a. 4003 Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı

TÜBİTAK, toplumumuzda bilim kültürünü yaygınlaştırmak için bilim merkezlerinin kurulmasını ve yıllar içinde sayılarının artırılmasını hedeflemektedir. Bu amaç doğrultusunda; BTYK'nın 23. Toplantısı'nda bilim merkezlerinin 2016 yılı itibarıyla tüm büyükşehirlerde, 2023 yılı itibarıyla da tüm illerde yerel yönetimlerle işbirliği halinde kurulmasına yönelik çalışmaların gerçekleştirilmesine karar verilmiştir.

4003 Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı kapsamında 2008 yılından beri sözleşme imzalanıp çalışmaların başladığı iller Konya, Kocaeli, Kayseri, Bursa ve Elazığ olmuştur.

Konya Bilim Merkezi Projesi

Bilim Merkezi'nin ön açılışı 2014 yılı Nisan ayında yapılmıştır. Bilim merkezinde yer alacak toplam 235 serginin tasarımı tamamlanmıştır. Bu sergilerden 96'sının (Dünyamız, Vücudumuz, Temel Adımlar, Giriş Alanı Temalı Sergiler) üretimi tamamlanmıştır. 50 serginin (Evrenimiz ve Yeni Ufuklar Temalı Sergiler) üretimi ise devam etmektedir. 35 sergiden oluşan bir temanın (Ben ve Benim Dünyam) üretimi için hazırlıklar yapılmaktadır. Eğitim birimlerinin (atölye ve laboratuvar alanları) tasarımı tamamlanmış olup yapım işinin 6 ay içerisinde tamamlanacağı öngörülmektedir. 50 sergiden oluşan Bilimin Sultanları sergisi 2014 yılı Nisan ayı itibarıyla bilim merkezinde sergilenmektedir. Bilim Tüneli sergisi Mart 2015-Mayıs 2015 ayları arasında 2,5 ay süreyle bilim merkezinde sergilenmiştir.

Kocaeli Bilim Merkezi Projesi

Bilim Merkezi'nin ön açılışı 2015 Nisan ayında yapılmıştır. Bilim merkezinde yer alacak toplam 207 serginin tasarımı tamamlanmıştır. Bu sergilerden 146'sının (Algı ve Gerçeklik, Dinamik Dünya ve Atrium Temalı Sergiler) üretimi tamamlanmıştır. 61 sergiden oluşan iki tema (Yap Keşfet ve Su Alanı) ile Kinetik Heykel temalı serginin yerli üretimi için hazırlıklar yapılmaktadır. 50 sergiden oluşan Bilimin Sultanları sergisi Ocak 2015 itibarıyla bilim merkezinde sergilenmeye başlamıştır. Bilim merkezinin sergi üretimini gerçekleştirilebileceği bir sergi üretim atölyesi kurulmuştur.

Kayseri Bilim Merkezi Projesi

Bilim Merkezi'nin ön açılışının 2016 Mayıs ayında yapılması planlanmaktadır. Bilim merkezinde yer alacak toplam 160 serginin tasarımı tamamlanmıştır. Bu sergilerden 30'unun (Bilimin İzinde Temalı Sergiler ilk kısım) üretimi tamamlanmıştır. 54 serginin (Bilimin İzinde Temalı Sergiler

ikinci kısım, Yerel İzler ve Keşif Kulesi Temalı Sergiler) üretimi ise devam etmektedir. 76 sergiden oluşan iki temanın (Gelecek Tiyatrosu, Yaşam için Buluşlar ve Giriş Çıkış Temalı Sergiler) yerli üretimi için hazırlıklar yapılmaktadır. Kocaeli Bilim Merkezi Atölyesinde yenilenerek üretilen 36 serginin Kayseri Bilim Merkezi'ne nakliyesi tamamlanmıştır. Tasarımı ve üretimi yerli olan Bilim Yolu adlı açık hava sergisi tedarik edilmiştir. İki projeksiyon cihazı ve 14 metre çapında kubbeye sahip, 4K çözünürlüklü, 110 koltuk kapasiteli Planetaryum sisteminin temini yapılmıştır. Planetaryumda gösterimi yapılacak olan 5 filmin Türkçe seslendirmesi ve temini için çalışmalar devam etmektedir.

Bursa Bilim Merkezi Projesi

Bilim Merkezi'nin ön açılışının 2018 yılı Şubat ayında yapılması planlanmaktadır. Bilim merkezinde yer alacak toplam 150 serginin tasarımı devam etmektedir. Sergilerin ana teması Uzay ve Havacılık olup tasarımlarının 2016 yılında tamamlanması öngörülmektedir. 27 sergi içeren Mars'a Doğru sergisi 2015 yılı Haziran ayı itibarıyla sergilenmektedir.

Elazığ Bilim Merkezi Projesi

Bilim Merkezi'nin ön açılışı 2015 yılı Mayıs ayında yapılmıştır. Bilim merkezinde yer alan mevcut sergilerle birlikte Kocaeli Bilim Merkezi Atölyesinde yenilenerek üretilen 15 sergi de bilim merkezinde sergilenmektedir. Kapalı sergi alanının yanı sıra açık hava sergi alanı, planetaryum, atölye ve laboratuvar alanları bilim merkezi için planlanmaktadır.

Diğer Bilim Merkezi Projeleri

7 Haziran 2012 tarihinde Sakarya Büyükşehir Belediyesi ile 19 Eylül 2012 tarihinde Eskişehir Büyükşehir Belediyesi ile 1 Temmuz 2014 tarihinde Samsun Büyükşehir Belediyesi ile 4 Haziran 2015 tarihinde Balıkesir Büyükşehir Belediyesi ile 21 Ekim 2015 tarihinde Antalya Kepez Belediyesi 28 Aralık 2015 tarihinde ise Gaziantep Büyükşehir Belediyesi ile ön protokol imzalanmıştır. Belediyelerin ön protokol yükümlülüklerini yerine getirmelerinden sonra proje sözleşmelerinin imzalanması ve gerekli bütçelerin tahsis edilmesi gerçekleşecek ve bilim merkezi kurulması çalışmalarına bu illerde de başlanacaktır.

b. 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı

Bilginin topluma anlaşılır bir biçimde aktarılmasını ve bunu yaparken de bilginin mümkün olduğunca görselleştirilerek, etkileşimli uygulamalarla desteklenmesini amaçlayan program kapsamında 2007 yılından bu yana 450'i aşkın proje desteklenmiştir. 2015 yılında ise 344 proje başvurusu alınmış olup 39 projenin desteklenmesine karar verilmiştir.

c. 4005 Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları

Öğrencilerde bilimsel konulara ilişkin olumlu tutum geliştirilmesi amacıyla öğretmenlere yenilikçi yöntem ve tekniklerin etkileşimli olarak aktarılmasını amaçlayan program kapsamında, 2015

yılında 11 projenin desteklenmesine karar verilmiş, sözleşmeleri hazırlanarak etkinliklerin gerçekleştirilmesine başlanmıştır.

d. 4006 Bilim Fuarları Destekleme Programı

2015 yılında TÜBİTAK Bilim Fuarları kapsamında 3.428 okul başvuruda bulunmuş ve Türkiye genelinde toplamda 3.201 okulda fuar gerçekleştirilmiştir. Fuar kapsamında yaklaşık 32 bin öğretmen danışmanlığında 181 binin üzerinde öğrenci tarafından 105 binin üzerinde proje sunulmuş ve okul başına 5 bin TL destek verilmiştir. 2 milyonu aşkın izleyicinin ziyaret ettiği ve katılımcı öğretmen ile öğrencilerin katılım belgesiyle ödüllendirildiği fuarlarda, bilim kültürünün tabana yayılmasına ve geliştirilmesine katkıda bulunulmuştur.

e. 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı

Bilimsel içerikli şenliklerin desteklenerek bilimsel bilginin genel halka ulaştırılması amacıyla 14 Kasım 2014 tarihinde 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı çağrısı açılmıştır. Program kapsamında 24 projenin desteklenmesine karar verilerek Türkiye genelinde geniş halk kitlelerinin katılımına açık bilimsel etkinlikleri içeren Bilim Şenliklerinin düzenlenmesi sağlanmaktadır.

f. 5000 Dijital İçerikli Açık Ders Kaynakları Destekleme Programı

5000 Akademik e-Kitap çağrısı kapsamında alınan 304 başvurunun teknik incelemesi gerçekleştirilmiştir. 22 Nisan 2015 tarihli Danışma ve Değerlendirme Kurulu toplantısı düzenlenmiştir. Toplantıda, 5000 Akademik e-Kitap çağrısı ile ilgili ön değerlendirme süreci tamamlanmıştır. 5000 Akademik e-Kitap programı kapsamında çeşitli üniversiteler ile kamu kurum ve kuruluşlardan gelen araştırmacı/akademisyenlerle çok sayıda bilgilendirme toplantısı yapılmıştır.

5000 Akademik e-Ders çağrısı kapsamında alınan 256 başvurunun teknik incelemesi gerçekleştirilmiştir. 22 Nisan 2015 tarihli Danışma ve Değerlendirme Kurulu toplantısı düzenlenmiştir. Toplantıda, 5000 Akademik e-Ders çağrısı ile ilgili ön değerlendirme süreci tamamlandı. 5000 Akademik e-Ders programı kapsamında çeşitli üniversiteler ile kamu kurum ve kuruluşlardan gelen araştırmacı/akademisyenlerle çok sayıda bilgilendirme toplantısı yapılmıştır.

B. TÜBİTAK Yayınları

a. Akademik Dergiler

2015 yılında yayımlanan 65 sayıda 1.233 makale (12.377 sayfa) yer almıştır. 2015 yıl sonu itibarıyla Akademik Dergilere gelen makale sayısı 12.150 olmuştur. Önceki yıldan karara bağlanmamış işlemleri devam eden 2.275 makale ile birlikte yıl içinde toplam 14.425 makale üzerinde işlem yapılmıştır.

b. Popüler Bilim Kitapları

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları insanları bilimle tanıştırmak, bilimi sevdirmek, bilimsel ve teknolojik yenilik ve gelişmeleri okuyucunun bilgisine sunmak ve bilim ve teknoloji kültürü oluşturmada öncü rol oynamak amacıyla 1993 yılında yayımlanmaya başlamıştır. Kısa zamanda okurlardan büyük ilgi gören Popüler Bilim Kitapları'nın toplam baskı adedi (birikimli) yaklaşık 16 milyondur. 2015 yılı içinde 139 yeni kitabın yayımlanmasıyla toplam kitap sayısı 841'e ulaşmış olup yıl içerisinde 865 binden fazla kitap basılmış, 700 binin üzerinde kitap satılmıştır.

c. Popüler Bilim Dergileri

Popüler Bilim Dergileri olarak üç popüler bilim dergisi yayımlanmaktadır:

Bilim ve Teknik Dergisi

Türkiye'de en çok satılan aylık dergiler arasında ilk sıralarda yer alan ve 1967 yılından beri yayımlanan Bilim ve Teknik dergisi orta öğretim ve üstü okuyucu kitlesine hitap etmekte ve ayda ortalama 24 bin kişiye ulaşmaktadır. Okuyucu kitlesinin büyük bir bölümü lise ve üniversite öğrencileri olan dergi önemli bir referans kaynağıdır. Derginin 2015 yılında toplam net satışı yaklaşık olarak 293 bindir.

Bilim Çocuk Dergisi

1998 yılının Ocak ayından itibaren yayımlanmaya başlayan Bilim Çocuk dergisi aylık ortalama 113 bin net satışıyla Türkiye'nin en çok okunan dergisidir. Her ayın 15'inde çıkan derginin okuyucuları 7-12 yaş grubu ilköğretim öğrencileridir. Bilim Çocuk dergisi, içerdiği yazı konuları, etkinlikler, maketler, posterler, oyun kartları vb. malzemeler nedeniyle ilköğretim öğrencileri ve öğretmenleri için vazgeçilmez bir başvuru kaynağıdır. Derginin 2015 yılında toplam satışı yaklaşık olarak 1,2 milyon olarak gerçekleşmiştir.

Meraklı Minik Dergisi

2007 yılı Ocak ayında yayın hayatına başlayan Meraklı Minik dergisi okul öncesi yaş grubuna (3-6 yaş) hitap etmektedir. Dergi ayda ortalama 46 bin kişiye ulaşmaktadır. Her ayın ilk günü okurlarıyla buluşan dergi, içindeki birbirinden renkli çizim ve fotoğraflar, etkileyici yazılar, ilginç bilgiler ve eğlenceli etkinliklerle çocukları bilim dünyası ile tanıştırmaktadır. Derginin 2015 yılında toplam satışı yaklaşık olarak 546 bindir.

TÜBİTAK Bilim Genç E-Dergi

Gençlere yönelik aylık e-dergi formatında hazırlanan derginin hedef kitlesi Bilim Çocuk ve Bilim ve Teknik arasındaki boşluğu dolduracak şekilde (12-15+) yaş aralığı olarak belirlenmiştir. TÜBİTAK Bilim Genç dergisinin test yayına başlanmıştır. Dergi içeriği periyodik olarak güncellenmeye başlanmıştır. Etkileşimli bilim köşesi için Tasarla ve Yap bölümüne başlanmıştır. 2015 yılında gerçekleştirilecek olan Robot Bilim projesinin hazırlıklarına başlanmıştır.

Dergilerle İlgili Diğer Faaliyetler

- Popüler Bilim Dergileri kapsamında daha zengin ekler okuyuculara sunulmuştur.
- Popüler Bilim Söyleşileri düzenlenmiştir.
- Gök olayları yillığı, posterler, infografikler ve özellikle çocuk dergilerinde özgün ekler (maket, çıkartma, oyun ve kartlar) hazırlanmıştır.
- Sosyal ağlar yardımı ile dergilerin farkındalığının artırılmasına yönelik çalışmalar yapılmıştır.

C. Eğitim Araştırmaları

Eğitimde İşbirliği Protokolü

Bilgi ve teknolojideki hızlı gelişmeler beraberinde öğrenme-öğretme yöntemlerinin de aynı hızla iyileştirilmesi ihtiyacını doğurmaktadır. Bu ihtiyacın önemini farkında olan ülkeler aynı hızla eğitim-öğretim müfredatlarını, yöntemlerini gözden geçirmekte ve teknolojideki gelişmeleri bu alanlara eşzamanlı olarak yansıtarak mevcut durumlarını iyileştirmeye çalışmaktadırlar. Ülkemizdeki öğrenme/öğretme yöntemlerini iyileştirebilmek için de hızlı ama bir o kadar da doğru adımlarla hareket etmek gerekmektedir. Bu bağlamda ülkemizdeki eğitim-öğretim sistemini iyileştirmeye yönelik atılan önemli adımlardan biri, MEB ile TÜBİTAK arasında 14 Mart 2012'de imzalanan ve 2014 yılı itibarıyla TÜBİTAK ULAKBİM bünyesinde yürütülen "Eğitimde İşbirliği Protokolü"dür. Protokol genel itibarıyla eğitim ve öğretimin niteliğinin artırılması için MEB'in ihtiyaçlarına yönelik Ar-Ge faaliyetlerini kapsamaktadır. Bu protokol çerçevesinde 2015 yılı içerisinde de çalışmalara devam edilmiştir. MEB TTKB tarafından onaylanan öğretim programlarına yönelik 2014 yılı içerisinde kademeli olarak "Eğitim materyallerinin hazırlanması" çalışmaları yürütülmüştür. BTYK'nın 2012/104 numaralı kararı altında da yer alan çalışmaların ürünleri olan eğitim materyalleri (Tablo 16 ve Şekil 4) hazırlanarak MEB'e teslim edilmiştir.

Tablo 16. TÜBİTAK Tarafından Hazırlanan Eğitim Materyalleri

Ders	1. Etap	
	Sınıflar	Kitap Türü
Matematik	6,7,10,11 (Kitap)	Ders Kitabı
Fen Bilimleri	3,4,6,7	Ders Kitabı
Fizik	10,11	Ders Kitabı
Kimya	10,11	Ders Kitabı
Biyoloji	10,11	Ders Kitabı
İngilizce	3,4,6,7,9	Ders Kitabı
Zeka Oyunları	5-8 (Tek Kitap)	Ders Kitabı
Yazarlık ve Yazma Becerileri	5	Ders Kitabı
Bilim Uygulamaları	6	Ders Kitabı



Şekil 4. Hazırlanan Eğitim Materyalleri Örnekleri

Temel ve orta öğretim seviyesindeki İngilizce öğretim sistemi üstüne araştırmalar yaparak alternatif öğretim modelleri geliştirme üzerine Ar-Ge çalışmalarının yapılması:

Dilbilgisine dayalı yabancı dil öğretim sistemi yerine daha etkin bir öğretim yöntemi hazırlanması üzerinde çalışmalar yürütülmüştür. Ülkemize en uygun İngilizce öğretim modelinin belirlenmesi için alanlarında uzman akademisyenlerin ve öğretmenlerin yer aldığı bir çalışma grubu oluşturulmuştur. Bu doğrultuda;

- İngilizce 9-12. sınıflar için öğretim programı taslağı MEB TTKB'ye sunulmuştur. 2014 yılı Aralık ayında program MEB TTKB tarafından onaylanmıştır. Bu doğrultuda hazırlanan 9. sınıflara yönelik eğitim materyalleri 2015 yılında MEB'e teslim edilmiştir.
- MEB TTKB tarafından onaylanan "2-8 öğretim programına yönelik kademeli olarak eğitim materyallerinin hazırlanması" çalışmaları yürütülmüştür. Bu doğrultuda hazırlanan 3.,4.,6. ve 7. sınıflara yönelik eğitim materyalleri 2015 yılında MEB'e teslim edilmiştir.
- Konuşma-anlama-dinleme odaklı, özgün şarkılar, kes-yapıştır, boyama, eşleştirme, zeka oyunları ve elişi gibi aktivitelerin yer aldığı bu modelde, üç boyutlu animasyonlar da kullanılmıştır.

Müfredata uygun dijital içeriklerinin geliştirilmesi ve hazırlanması için Ar-Ge çalışmalarının yapılması, bu kapsamda e-Ders (video) uygulamaları ile içerik zenginleştirilmesi:

Eğitimde yeni teknolojilerin kullanılması amacıyla 'e-ders' uygulaması üzerinde çalışmalar devam etmiştir. Z-kitap uygulamaları için MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü (YEĞİTEK) ile görüşmelerde bulunulmuş, yeni bir sözleşme yapılarak sürecin sürdürülmesi hususunda görüş birliğine varılmıştır. MEB YEĞİTEK ile yapılan görüşmeler sonucunda Z-kitap yerine kazanımları küçük parçalara ayıran, bu parçaların üzerinden öğrenmeyi kolaylaştıran ve daha zevkli hale getirecek olan öğrenme adımları işi için yeni bir sözleşmesi imzalanmıştır.

MEB İhtiyaçları Doğrultusunda Protokol Kapsamında 2015 yılında Yürütülen Diğer Faaliyetler:

Protokol çerçevesinde takvime uygun olarak Hayat Bilgisi 1-3 öğretim programı, Türkçe 1-8 öğretim programı, Matematik 1-4 öğretim programı, Teknoloji Tasarım Dersi öğretim programı, Coğrafya 9-12 Dersi öğretim programı, Tarih 9-12 Dersi öğretim programı, Edebiyat-Dil ve Anlatım 9-12 Dersi öğretim programı, İletişim ve Sunum Becerileri Dersi öğretim programı, Düşünme Eğitimi Dersi öğretim programı, Çevre ve Bilim Dersi öğretim programı ve Sosyal Bilgiler 4-7 öğretim programı taslak çalışmaları tamamlanarak MEB TTKB'ye teslim edilmiştir. Bunlardan Teknoloji Tasarım Dersi öğretim programı, Coğrafya 9-12 Dersi öğretim programı, Tarih 9-12 Dersi öğretim programı, İletişim ve Sunum Becerileri Dersi öğretim programı, Düşünme Eğitimi Dersi öğretim programı için MEB TTKB'den geri dönüş beklenmektedir. Bunların dışındaki diğer programlar MEB TTKB tarafından onaylanarak yayınlanmıştır.

Ayrıca Fen Liseleri için İleri Fizik Dersi öğretim programı, İleri Kimya Dersi öğretim programı, İleri Biyoloji Dersi öğretim programı, İleri Matematik Dersi öğretim programı hazırlama çalışmaları, akademisyen, öğretmen ve uzmanlar tarafından oluşturulan çalışma gruplarınca hazırlanıp MEB TTKB'ye teslim edilmiş ve onaylanmıştır. MEB TTKB kurul kararı ile İleri olan isimler Fen Lisesi olarak değiştirilip yayınlanmıştır.

D. TÜBİTAK Tarafından Organize Edilen Diğer Bilim ve Toplum Etkinlikleri

Bilim ile toplumu buluşturmak, topluma bilim kültürünü tanıtop yaymak ve toplumda farkındalık oluşturmak amacıyla çeşitli organizasyonlar düzenlenmektedir. Düzenlenen bilim şenlikleri ile topluma bilimin eğlenceli yönünü tanıtarak özellikle çocuk ve gençlerde bilime karşı merak uyandırılması amaçlanmaktadır.

Bilim kamplarında öğrencilerin temel bilimlere olan ilgisini artırarak problemlerin çözümünde bilimsel yöntemlerden nasıl yararlanacaklarını ortaya koymaları, bilimin heyecan verici doğasını keşfetmeleri ve yapılacak etkileşimli çalışmalarla bilim dünyasının eğlenceli yanını görmeleri hedeflenmektedir. Bu kapsamda 2015 yılında yapılan bazı organizasyonlar şunlardır:

Alternatif Enerjili Araç Yarışları

Alternatif enerjilerin kullanımı konusunda halkımızın bilgisini artırmayı, üniversite öğrencilerinin bu güncel konu vasıtasıyla araştırma ve pratik becerilerini geliştirmeyi amaçlayan TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araç Yarışları'nın 11'incisi 3-9 Ağustos 2015 tarihleri arasında Kocaeli Körfez Yarış Pisti'nde düzenlenmiştir. "Elektromobil-Batarya Elektrik Enerjili Araçlar" ve "Hidromobil-Hidrojen Enerjili Araçlar" kategorisinde yapılan yarışlara Türkiye genelinden toplam 77 takım başvuru yapmış olup 9 hidromobil aracı ve 37 elektromobil aracı teknik kontrolleri tamamlayarak final yarışlarına katılmaya hak kazanmıştır. Elektromobil ve Hidromobil kategorilerinin birincisi İstanbul Üniversitesi olmuştur.

Future Flight Design (FFD)

Hava Harp Okulu işbirliği ile gerçekleştirilen uluslararası insansız hava araçları yarışması 8-10 Mayıs 2015 tarihlerinde Hezarfen Havaalanı'nda düzenlenmiştir. Türkiye'den 33, yurtdışından 14 takımın katıldığı etkinliklerde birinci Çin Halk Cumhuriyeti Hava Harp Okulu'nun AFEU adlı aracı olurken ikinci sırada Anadolu Üniversitesi, üçüncü sırada ise Hindistan'dan Vayuputras takımı yer almıştır.

23 Nisan TRT Çocuk Ülkesi Organizasyonu

TRT Çocuk kanalı tarafından 4.'sü düzenlenen ve bu yıl 15-24 Nisan tarihleri arasında gerçekleştirilen 9 günlük etkinlikte TÜBİTAK tarafından Bilim Gösterileri, Bilim Atölyeleri düzenlenerek BTDB faaliyetleri tanıtılmıştır.

Çanakkale 100. Yıl Anma Programı

Program Çanakkale Gelibolu Yarımadası ve Ankara olmak üzere 2 ayrı ilde yapılmıştır. Türkiye'nin çeşitli illerinden ve Çanakkale'den toplam 500 lise ve üniversite öğrencisinin katılım sağladığı Gelibolu programında, öğrencilere gün boyu Gelibolu Yarımadası rehberler eşliğinde gezdirilmiş ve aynı gün akşam Gelibolu Şehitler Abidesi'nde 3 saatlik bir anma programı düzenlenmiştir. Elektronik olarak yayın yapan TÜBİTAK Bilim Genç dergisinin açılışı da bu programda yapılmıştır. Programda TÜBİTAK tarafından hazırlanmış "O Gün" isimli belgesel film gösterimi de yapılmıştır. Ankara programı da Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsünde 1.600 öğrencinin katılımı ile gerçekleştirilmiştir.

Bursa Bilim Şenliği

TÜBİTAK destekli Bursa Bilim Merkezi tarafından düzenlenen Bilim Şenliği'nde binlerce kişinin katılımcıya 8-10 Mayıs 2015 tarihleri arasında TÜBİTAK yayınları, faaliyetleri ve destekleri tanıtılmıştır.

Robot Bilim Etkinliği

2014-2015 eğitim öğretim yılında Türkiye genelinde düzenlenen Robot Bilim etkinliğinin son aşaması olan final projelerinin seçimi ve ödül töreni 15-16 Haziran 2015 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. İki gün boyunca Ankara dışından katılan öğrencilerin konaklama ve gezi süreçlerinin ve Hacettepe Beytepe Kongre Merkezi'nde yapılan 1.000 kişilik final programının organizasyonu yapılmıştır.

Bilim Söyleşileri ve Bilim Kafe

Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilen Bilim Söyleşileri ile başta Ankara olmak üzere tüm Türkiye'de dezavantajlı bölgelerdeki öğrencilere ulaşarak hayatın kendilerine sunduğu seçeneklerin farkına varmalarına yardımcı olmak amaçlanmıştır. Yirmi bir farklı ilde yapılan bilim söyleşileri ve bilim kafe etkinliklerinde bilim insanlarının deneyimleri, hayat öyküleri, meslekleri ve araştırma konuları hakkında paylaştığı bilgiler sayesinde öğrencilerin hayatına

doğrudan dokunma fırsatı yakalanmıştır. TÜBİTAK Bilim ve Teknik, Bilim Genç, Bilim Çocuk ve Meraklı Minik dergilerinin yaş gruplarına uygun olarak düzenlenen toplam 58 söyleşide 12.490 öğrenciye ulaşılmıştır.

TÜSSİDE Bilim Kampları

Çocuklara bilimi sevdirmek amacıyla TÜBİTAK Gebze yerleşkesinde 26 Haziran-7 Eylül 2015 tarihleri arasında 8 hafta sonu 3 günlük programlar şeklinde Türkiye'nin her bölgesinden 40 okulun katıldığı 300'e yakın 6-7 ve 8. sınıf öğrencilerine yönelik bilim kampları düzenlenmiştir.

3.2.2. Performans Sonuçları Tablosu

TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planında yer alan performans ölçütlerine ilişkin 2015 yılı gerçekleşme raporları ilgili oldukları amaç ve hedefler bazında gruplandırılarak Tablo 17'de sunulmuştur.

Tablo 17. TÜBİTAK 2015 Yılı Performans Sonuçları Tablosu

Stratejik Amaç 1. Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak				
Stratejik Hedef		Öncelikli Alanlardaki Ar-Ge Proje Sayısını ve İnsan Gücünü Artırmak		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	Öncelikli Alanlara ² Verilen Destek Bütçesi ³ (Milyon TL)	347	671	Hedefe Ulaşıldı
2	Öncelikli Alanlardaki Konularda Desteklenen Bursiyer Sayısı	250	734	Hedefe Ulaşıldı
Stratejik Hedef		Ülkemizin Önemli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Projeler Geliştirmek		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri ⁴ Tarafından Yürütülen Aktif Dış Destekli Proje Sayısı	370	581	Hedefe Ulaşıldı
2	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Tarafından Yürütülen Aktif Dış Destekli Projelerin Toplam Tutarı ³ (Milyon TL)	1.507	4.120	Hedefe Ulaşıldı
3	TÜBİTAK Ar-Ge Birimlerinin Aktif Ar-Ge Müşterisi Sayısı	369	587	Hedefe Ulaşıldı
Stratejik Hedef		Akademik Ar-Ge Destek Programlarını Etkinleştirmek		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	TÜBİTAK ARDEB'e ⁵ Yapılan Proje Başvuru Sayısı	5.500	12.021	Hedefe Ulaşıldı
2	Üniversite-Üniversite İşbirliğinde ⁶ Desteklenen Proje Sayısı	470	681	Hedefe Ulaşıldı
3	Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde ⁷ Desteklenen Proje Sayısı	35	67	Hedefe Ulaşıldı

² 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 kararlar sağlık alanı da öncelikli alanlara eklenmiştir. BTYK kararı ile öncelikli alanlarda değişiklik yapılabilir.

³ 2012 yılı sabit fiyatlarıdır.

⁴ TÜBİTAK ULAKBİM dahildir.

⁵ KAMAG/SAVTAG projeleri ile alt projeler dahil değildir.

⁶ Proje ekibi içerisinde farklı üniversitelerin katılımı esas alınmaktadır.

⁷ Proje ekibi içerisinde üniversite ve özel sektörün bir arada yer alması esas alınmaktadır.

Stratejik Hedef		Kamunun Öncelikli İhtiyaçlarına Çözüm Üreten Ar-Ge Projelerini Tetiklemek		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	KAMAG/SAVTAG Tarafından Açılan Çağrı Sayısı	30	21	Hedefe Ulaşılamadı
2	KAMAG/SAVTAG Tarafından Açılan Çağrılara Yapılan Proje Başvuru Sayısı	90	95	Hedefe Ulaşıldı
Stratejik Hedef		Avrupa Birliği Programlarına Katılımı Artırmak		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	Destek Kararı Verilen, Üniversitelerin Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Ufuk 2020) Proje Sayısı ⁸	70	77 ⁹	Hedefe Ulaşıldı
2	Destek Kararı Verilen, Özel Sektörün Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Ufuk 2020) Proje Sayısı	49	48 ⁹	Hedefe Ulaşılamadı
3	Destek Kararı Verilen, Kamu Araştırma Merkezlerinin Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Ufuk 2020) Proje Sayısı	18	29 ⁹	Hedefe Ulaşıldı
Stratejik Hedef		Uluslararası BTY İşbirliklerini Etkinleştirmek		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	Yürürlükteki Proje Sayısı ¹⁰	380	541	Hedefe Ulaşıldı
Stratejik Hedef		BTY e-Altyapılarının Gelişmesini Sağlamak		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	Doğrudan Fiber Optik Erişimiyle ULAKNET'e Bağlı Olan Kurum Sayısı	30	25	Hedefe Ulaşılamadı
2	Türk ulusal e-Bilim e-Altyapısından (TRUBA) Yararlanan Araştırmacı Sayısı	775	1.290	Hedefe Ulaşıldı

⁸ O yıl içerisinde destek kararı verilen proje sayısı

⁹ 2015 yılında açılan 109 çağrıdan 23 çağrının alt başlıklarının tamamının sonuçları henüz açıklanmamıştır.

¹⁰ İlgili yıl boyunca ikili işbirliği anlaşmaları ve AB ÇP ERA-NET projeleri kapsamında açılan ortak çağrılara sunulan ve desteklenmesine karar verilen hali hazırda yürürlükte olan projelerin sayısı

Stratejik Hedef		Ulusal BTY Politikalarının Tasarımını, Yönetişimini ve Yayılımını Etkinleştirmek		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	BTYK'nın Sekretarya Görevi Kapsamında BTYK Kararlarının İletildiği Kurum Sayısı	230	380	Hedefe Ulaşıldı
2	BTYK Kararları Kapsamında Geri Bildirim Alınan Kurum Sayısı	20	31	Hedefe Ulaşıldı
Stratejik Amaç 2. Özel Sektör Ar-Ge Faaliyetlerinin Artmasını Sağlamak				
Stratejik Hedef		Özel sektör Ar-Ge Yetkinliğini ve İşbirliklerini Geliştirmek		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	TÜBİTAK TEYDEB'e Yapılan Proje Başvuru Sayısı	2.600	4.843	Hedefe Ulaşıldı
2	TÜBİTAK TEYDEB'e İlk Kez Başvuru Yapan Firma Sayısı	820	1.275	Hedefe Ulaşıldı
3	Özel Sektör-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen Proje Sayısı	70	98	Hedefe Ulaşıldı
4	Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen Proje Sayısı	48	274	Hedefe Ulaşıldı
Stratejik Hedef		KOBİ'lerin Ar-Ge Kapasitesini Artırmak		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	TÜBİTAK TEYDEB Bütçesinden KOBİ'lerin Aldığı Pay (%)	63	63	Hedefe Ulaşıldı
Stratejik Amaç 3. Girişimcilik ve Yenilikçilik Faaliyetlerinin Gelişmesini Tetiklemek				
Stratejik Hedef		İleri Teknoloji Alanlarında Faaliyet Gösteren Girişimci Sayısını Artırmak		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	1512-Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programına ¹¹ Yapılan Başvuru Sayısı	1.000	551	Hedefe Ulaşılamadı
2	Girişim Sermayesi Desteğine Yapılan Başvuru Sayısı	12	0	Hedefe Ulaşılamadı

¹¹ Mart 2015'te yapılan değişikliklerle Teknogirişim Sermaye Desteği Programı adı altında yenilenmiş içeriği ile uygulamaya almıştır.

Stratejik Hedef		Üniversitelerde Yenilikçiliğin ve Girişimciliğin Tetiklenmesini Sağlamak		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi Çağrı Programına Yapılan Başvuru Sayısı ¹²	20	0	Hedefe Ulaşılamadı
Stratejik Amaç 4. BTY İnsan Kaynağının ve Toplumda BTY Yetkinliğinin Geliştirilmesine Katkı Yapmak				
Stratejik Hedef		Desteklenen Bilim İnsanı Sayısını Artırmak		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	Desteklenen Lisansüstü Bursiyeri Sayısı ¹³	14.818	15.864	Hedefe Ulaşıldı
2	TÜBİTAK BİDEB Programları İle Desteklenen Toplam Kişi Sayısı ¹⁴	19.823	22.599	Hedefe Ulaşıldı
Stratejik Hedef		Toplumda BTY Kültürünün Yaygınlaştırılmasını Tetiklemek		
Sıra	Performans Ölçüleri	Hedef	Gerçekleşen	Gerçekleşme Durumu
1	Desteklenen Bilim Merkezi Sayısı ¹⁵	9	5	Hedefe Ulaşılamadı
2	Bilim Toplum Proje Çağrılarına Yapılan Başvuru Sayısı	380	1.866	Hedefe Ulaşıldı
3	Popüler Bilim Dergilerinin Toplam Net Satış Adeti (1.000 Adet)	1.700	2.034	Hedefe Ulaşıldı

¹² O yıl yapılan başvuru sayısı

¹³ Bursiyerliği devam eden doktora ve yüksek lisans bursiyerlerini ifade etmektedir.

¹⁴ Bursiyerliği devam eden kişileri ifade etmektedir. BİDEB tarafından desteklenen lisansüstü bursiyeri sayısı da dahildir.

¹⁵ Proje sözleşmesi imzalanmış ve bilim merkezi sergileri tasarımı&üretimi için gerekli çalışmalara başlanan bilim merkezi sayısı.

3.2.3. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

TÜBİTAK 2013-2017 Stratejik Planında yer alan amaç, hedef ve performans göstergelerine ilişkin 2015 yılı gerçekleşme rapor ve değerlendirmeleri Tablo 18'de sunulmaktadır.

Tablo 18. TÜBİTAK 2015 Yılı Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi Tablosu

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
1	Öncelikli Alanlara Verilen Destek Bütçesi (Milyon TL) (TEYDEB+ARDEB)	BTYK tarafından belirlenen öncelikli alanlarda yıl içinde ARDEB ve TEYDEB tarafından desteklenen projelere aktarılan hibe destek tutarı	ARDEB/ TEYDEB	347	671	%193

Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Bu hedefin gerçekleşmesi için 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı ile 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programları tasarlanmış, uygulamaya konulmuştur. Ayrıca diğer programlar kapsamında da öncelikli alanlardaki projelere destek sağlanmaktadır. Hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmasında yapılan 2015-2017 yılları taslak çağrı planlaması, tanıtım ve bilgilendirme faaliyetleri ve mevzuat iyileştirmeleri etkili olmuş olup detaylar aşağıda sunulmaktadır.

- 1003 ve 1511 Programları kapsamında 2015-2017 yılları arasında açılması planlanan çağrılar konusunda araştırmacılara/kuruluşlara yol gösterilmesi amacıyla ile çağrı içerikleri "TÜBİTAK 2015-2017 Çağrı Planlaması" adıyla Ocak-Haziran 2015 döneminde taslak olarak hazırlanmıştır. Çalışmada 1003 Programı kapsamında 131; 1511 Programı kapsamında ise 111 olmak üzere toplam 242 taslak çağrı oluşturulmuş olup TÜBİTAK web sayfasında duyurularak araştırmacılara/kuruluşlara hazırlanmaları için duyurulmuştur.
- Gösterge kapsamında 19 farklı ilde 59 etkinlik çerçevesinde TEYDEB destek programlarının tanıtımı gerçekleştirilmiş, yapılan tanıtım ve bilgilendirme faaliyetleri, hedefe kısa sürede yaklaşılmasında etkili olmuştur.
- Özel sektörün "Ar-Ge Başarı Hikayeleri"ni içeren TEYDEB tarafından desteklenip yakın zamanda başarıyla tamamlanmış projelere yer verilen kitapçığın 1.'si hazırlanmış ve 8.500 kopya basılarak dağıtımı yapılmıştır.

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
		<ul style="list-style-type: none"> ARDEB'de ise hedefin aşılmasında 1003 Programı mevzuatında yapılan iyileştirmeler özellikle etkili olmuştur. 1003 Programında talep edilebilecek toplam makine-teçhizat, hizmet alımı ve burs miktarlarının üst sınırlarının yüzdeleri kaldırılmış, bu kalemlerin limitleri her bir çağrı özelinde, çağrı duyurularında ilan edilen tutarları aşmayacak şekilde belirlenmeye başlanmıştır. Ayrıca, 2006 ve sonrasında açılan yeni üniversitelerden akademisyenlerinin, şirket sahibi/şirket yönetim kurulu başkanı/şirket genel müdürünün, kadrosu üniversitede olup teknopark şirketlerinde çalışan araştırmacıların, aynı üniversitenin farklı fakültelerindeki araştırmacıların ve dekan/dekan yardımcısı/yüksekokul müdürü/bölüm başkanı gibi idari unvanı olan akademisyenlerin projelere katılımı/proje yürütücü olmaları yapılan düzenlemelerle sağlanmış/teşvik edilmiştir. ARDEB tanıtım faaliyetleri sonucu mevcut programlara olan ilgi artmıştır. Tanıtım faaliyetleri kapsamında 2015 yılında 31 üniversite/egitim ve araştırma hastanesinde, 23 kongre/konferans ve sempozyumda ARDEB destek programları bilim insanlarına tanıtılmıştır. Bu faaliyetler çerçevesinde yaklaşık 6 bin araştırmacıya ulaşılmıştır. TÜBİTAK Destekleri Forumu, TÜBİTAK Başvuru Sihirbazı ve TÜBİTAK Video Portalı gibi uygulamalar da araştırmacıların proje hazırlama ve başvuru süreçlerini kolaylaştırmış, proje önerilmesinde teşvik edici olmuştur. 				
2	Öncelikli Alanlardaki Konularda Desteklenen Bursiyer Sayısı	BİDEB tarafından BTYK tarafından belirlenen öncelikli alanlarda yıl içinde verilen (yurt içi-yurtdışı lisans, yüksek lisans, doktora) burs sayısı	BİDEB	250	734	%294
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. BİDEB tarafından öncelikli alanlarda tez yazan öğrencilere yönelik yürütülen yüksek lisans ve doktora burs programı kapsamında 2015 yılında alınan 681 başvurunun 130'u desteklenmiştir. 2015 yılı 2. döneminde alınan 432 başvurunun değerlendirme süreci devam etmektedir. Bu kapsamda 2015 yılında 734 bursiyer desteklenmiştir. Ayrıca bu hedef doğrultusunda öncelikli alanlarda daha fazla bursiyerin desteklenebilmesi amacıyla BİDEB bünyesinde BTYK'nın 2015 yılının Ocak ayında gerçekleştirilen 28. Toplantısında alınan 2015/102 no.lu "Doktora Derecesine Sahip İnsan Kaynağının Nicelik ve Nitelik Olarak Artırılmasına Yönelik Çalışmalar Yapılması" kararı kapsamında "2244 Öncelikli Alanlarda Doktora Derecesine Sahip İnsan Kaynağı Yetiştirme Programı" adı altında yeni bir programın açılması için çalışmalar başlatılmıştır.</p>						

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
3	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Tarafından Yürütülen Aktif Dış Destekli Proje Sayısı	Yıl içinde yürürlükte olan aktif dış destekli proje (Kalkınma Bakanlığı, TARAL vb.) sayısı	Ar-Ge Birimleri	370	581	%157
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Proje sayısının artmasında özellikle yürütülen projeler sonrasında müşteri kurumun talebi üzerine plan dahilinde olmayan alt projelerin başlatılması etkili olmuştur.</p>						
4	TÜBİTAK Ar-Ge Birimleri Tarafından Yürütülen Aktif Dış Destekli Projelerin Toplam Tutarı	Yıl içinde yürürlükte olan aktif dış destekli projelerin (fatura kesilen projeler, Kalkınma Bakanlığı, TARAL vb.) sözleşme bedellerinin toplam tutarı (Milyon TL)	Ar-Ge Birimleri	1.507	4.120	%273
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Yürütülen aktif dış destekli projelere ilave olarak 2015 yılında müşteri kurumların isteği üzerine yeni projelerin proje portföyüne katılması ve küçük bütçeli projeler yerine büyük bütçeli ve uzun vadeli projelere yönelik çalışmaların yapılması da hedefin aşılmasında etkili olmuştur. Döviz kurundaki artışlar hedefin üzerinde gerçekleşmede etkili olan bir diğer husustur.</p>						
5	TÜBİTAK Ar-Ge Birimlerinin Aktif Ar-Ge Müşterisi Sayısı	Ar-Ge hizmeti verilen farklı aktif müşterilerin sayısı	Ar-Ge Birimleri/Ar-Ge Kolaylık Birimleri	369	587	%159
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Müşteri ziyaretleri ve iş geliştirmeleri faaliyetleri neticesinde yeni müşteriler kazanılmıştır.</p>						

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
6	TÜBİTAK ARDEB'e Yapılan Proje Başvuru Sayısı	Yıl içinde ARDEB'e yapılan proje başvuru sayısı	ARDEB	5.500	12.021	%219

Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. ARDEB'in tüm program türlerine yapılan proje başvuru sayısının artmasında büyük etkisi olan bazı hususlar şunlardır:

- 2006 ve sonrasında açılan yeni üniversitelerden akademisyenlerin projelere katılımı teşvik edilmektedir.
- Şirket Sahibi/Şirket Yönetim Kurulu Başkanı/Şirket Genel Müdürü proje yürütücüsü olamaz iken şayet şirket KOBİ büyüklüğünde ise artık proje yürütücüsü olabilmektedir.
- Kadrosu üniversitede olup teknopark şirketlerinde çalışan araştırmacıların teknopark şirketleri üzerinden proje yürütücüsü olarak başvuru yapabilmelerine imkan sağlanmıştır.
- Bir proje kapsamında aynı üniversitenin farklı fakültelerinden alt proje sunulamaz iken artık sunulabilmektedir.
- Dekan, dekan yardımcısı, yüksekokul müdürü, bölüm başkanı gibi idari unvanı olan akademisyenler proje başvurusu yapamaz iken, artık hiç bir idari görevi olmayan tam zamanlı bilim insanları gibi başvuru yapabilmektedir.
- ARDEB projelerinde görev alabilme limitleri önemli ölçüde artırılmıştır. Bir kişi, hiçbir araştırmacılık görevinin olmaması durumunda ARDEB programları kapsamında toplam 3 projede yürütücü olarak görev alabilir. HORIZON 2020 kapsamında proje başvurusu yapmış ve Avrupa Komisyonu tarafından yapılan değerlendirme sonucunda projesi eşik değeri geçmiş olan kişilere, talep etmeleri halinde, ARDEB proje yürütücülüğü limitlerine ilave olarak, 1001 ya da 1003 Programlarından herhangi birinde 1 proje yürütücüsü olma hakkı daha sağlanır. Bir kişi, bu kotalardan bağımsız olarak 1 1002 Programı projesinde de yürütücü olarak görev alabilmektedir.
- ARDEB tanıtım faaliyetleri sonucu mevcut programlara olan ilgi artmıştır. Tanıtım faaliyetleri kapsamında 2015 yılında 31 üniversite/egitim ve araştırma hastanesinde, 23 kongre/konferans ve sempozyumda ARDEB destek programları bilim insanlarına tanıtılmıştır. Bu faaliyetler çerçevesinde yaklaşık 6 bin araştırmacıya ulaşılmıştır.
- TÜBİTAK Destekleri Forumu, TÜBİTAK Başvuru Sihirbazı ve TÜBİTAK Video Portalı gibi uygulamalar da araştırmacıların proje hazırlama ve başvuru süreçlerini kolaylaştırmış, proje önerilmesinde teşvik edici olmuştur.

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
7	Üniversite-Üniversite İşbirliğinde Desteklenen Proje Sayısı (ARDEB)	Yıl içinde destek kararı verilen Üniversite-Üniversite işbirliğinde ARDEB projelerinin sayısı	ARDEB	470	681	%145
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Bu hedefin aşılmasında tüm programlarda önerilen proje sayısının ve buna paralel olarak destek kararı verilen proje sayısının önemli ölçüde artmış olması etkili olmuştur. TARAL bütçesinde bir önceki yıl kullanılmayarak bir sonraki yıla devreden ödenekler likit karşılığı ödenek kaydı ve yatırım programında revizyon yapılarak ilgili yılın bütçesine ödenek olarak eklenmiş olup ilgili artış bu şekilde karşılanmıştır. Ayrıca, üniversite-üniversite işbirliğinde desteklenen proje sayısının artmasında etkisi olan bazı hususlar şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2006 ve sonrasında açılan yeni üniversitelerden akademisyenlerin projelere katılımı teşvik edilmektedir. • Dekan, dekan yardımcısı, yüksekokul müdürü, bölüm başkanı gibi idari unvanı olan akademisyenler proje başvurusu yapamaz iken, artık hiç bir idari görevi olmayan tam zamanlı bilim insanları gibi başvuru yapabilmektedir. • ARDEB projelerinde görev alabilme limitleri önemli ölçüde artırılmıştır. • Üniversitelerde yapılan ARDEB tanıtım faaliyetleri sonucu mevcut programlara olan ilgi artmıştır. Tanıtım faaliyetleri kapsamında 2015 yılında 31 üniversite/egitim ve araştırma hastanesinde, 23 kongre/konferans ve sempozyumda ARDEB destek programları bilim insanlarına tanıtılmıştır. Bu faaliyetler çerçevesinde yaklaşık 6 bin araştırmacıya ulaşılmıştır. • TÜBİTAK Destekleri Forumu, TÜBİTAK Başvuru Sihirbazı ve TÜBİTAK Video Portalı gibi uygulamalar da araştırmacıların proje hazırlama ve başvuru süreçlerini kolaylaştırmış, proje önerilmesinde teşvik edici olmuştur. 						
8	Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde Desteklenen Proje Sayısı (ARDEB)	Yıl içinde destek kararı verilen Üniversite-Özel Sektör işbirliğinde ARDEB projelerinin sayısı	ARDEB	35	67	%191

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
		<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Bu hedefin aşılmasında tüm programlarda önerilen proje sayısının ve buna paralel olarak destek kararı verilen proje sayısının önemli ölçüde artmış olması etkili olmuştur. TARAL bütçesinde bir önceki yıl kullanılmayarak bir sonraki yıla devreden ödenekler likit karşılığı ödenek kaydı ve yatırım programında revizyon yapılarak ilgili yılın bütçesine ödenek olarak eklenmiş olup ilgili artış bu şekilde karşılanmıştır. Ayrıca, üniversite-özel sektör işbirliğinde desteklenen proje sayısının artmasında etkisi olan bazı hususlar şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2006 ve sonrasında açılan yeni üniversitelerden akademisyenlerin projelere katılımı teşvik edilmektedir. • Şirket Sahibi/Şirket Yönetim Kurulu Başkanı/Şirket Genel Müdürü proje yürütücüsü olamaz iken şayet şirket KOBİ büyüklüğünde ise artık proje yürütücüsü olabilmektedir. • Kadrosu üniversitede olup teknopark şirketlerinde çalışan araştırmacıların teknopark şirketleri üzerinden proje yürütücüsü olarak başvuru yapabilmelerine imkan sağlanmıştır. • Bir proje kapsamında aynı üniversitenin farklı fakültelerinden alt proje sunulamaz iken artık sunulabilmektedir. • Dekan, dekan yardımcısı, yüksekokul müdürü, bölüm başkanı gibi idari unvanı olan akademisyenler proje başvurusu yapamaz iken, artık hiç bir idari görevi olmayan tam zamanlı bilim insanları gibi başvuru yapabilmektedir. • ARDEB projelerinde görev alabilme limitleri önemli ölçüde artırılmıştır. • ARDEB tanıtım faaliyetleri sonucu mevcut programlara olan ilgi artmıştır. Tanıtım faaliyetleri kapsamında 2015 yılında 31 üniversite/egitim ve araştırma hastanesinde, 23 kongre/konferans ve sempozyumda ARDEB destek programları bilim insanlarına tanıtılmıştır. Bu faaliyetler çerçevesinde yaklaşık 6 bin araştırmacıya ulaşılmıştır. • TÜBİTAK Destekleri Forumu, TÜBİTAK Başvuru Sihirbazı ve TÜBİTAK Video Portalı gibi uygulamalar da araştırmacıların proje hazırlama ve başvuru süreçlerini kolaylaştırmış, proje önerilmesinde teşvik edici olmuştur. 				

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
9	KAMAG/SAVTAG Tarafından Açılan Çağrı Sayısı	Yıl içinde SAVTAG ve KAMAG tarafından açılan proje çağrı sayısı	ARDEB	30	21	%70
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin altında gerçekleşme sağlanmıştır. KAMAG ve SAVTAG tarafından açılan çağrılarının hedeflenenden az olması, ülkemize etkisi yüksek olacak mega projelere odaklanması, önceliğin bunlara verilmesinden kaynaklanmıştır. Ayrıca, SAVTAG tarafından yıl içerisinde yeni proje çağrıları için odak grup çalışmaları tamamlanmış ancak çağrı ilanları 2016 yılına sarkmıştır. Burada, yıl içerisinde büyük çaplı 5 projenin başlatılması ve proje yürütücüsü kuruluşlara 2015 yılı bütçesinin üzerinde transfer yapılması yeni açılacak çağrılarının bekletilmesine neden olmuştur.</p>						
10	KAMAG/SAVTAG Tarafından Açılan Çağrılara Yapılan Proje Başvuru Sayısı	Yıl içinde SAVTAG ve KAMAG tarafından açılan proje çağrılarında yapılan proje başvuru sayısı	ARDEB	90	95	%106
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. KAMAG tarafından 5 ayrı kamu kurumu için açılan toplam 11 çağrıya 71 proje başvurusu gerçekleştirilmiştir. SAVTAG bünyesinde ise 10 çağrıya çıkılmıştır. Söz konusu çağrılar kapsamında 24 proje başvurusu yapılmıştır.</p> <p>KAMAG/SAVTAG tarafından açılan çağrı sayısının yıl sonu hedefinin altında gerçekleşmesine rağmen bu hedefin aşılmasında etkisi olan bazı hususlar şunlardır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Şirket sahibi/şirket yönetim kurulu başkanı/şirket genel müdürü proje yürütücüsü olamaz iken şayet şirket KOBİ büyüklüğünde ise artık proje yürütücüsü olabilmektedir. • Kadrosu üniversitede olup teknopark şirketlerinde çalışan araştırmacıların teknopark şirketleri üzerinden proje yürütücüsü olarak başvuru yapabilmelerine imkan sağlanmıştır. • Dekan, Dekan Yardımcısı, Yüksekokul Müdürü, Bölüm Başkanı gibi idari unvanı olan akademisyenler proje başvurusu yapamaz iken, artık hiç bir idari görevi olmayan tam zamanlı bilim insanları gibi başvuru yapabilmektedir. 						

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
		<ul style="list-style-type: none"> ARDEB projelerinde görev alabilme limitleri önemli ölçüde artırılmıştır. Bir kişi, hiçbir araştırmacılık görevinin olmaması durumunda 1007 Programı kapsamında toplam 2 projede yürütücü olarak görev alabilir. ARDEB tanıtım faaliyetleri sonucu mevcut programlara olan ilgi artmıştır. Tanıtım faaliyetleri kapsamında 2015 yılında 31 üniversite/egitim ve araştırma hastanesinde, 23 kongre/konferans ve sempozyumda ARDEB destek programları bilim insanlarına tanıtılmıştır. Bu faaliyetler çerçevesinde yaklaşık 6 bin araştırmacıya ulaşılmıştır. TÜBİTAK Destekleri Forumu, TÜBİTAK Başvuru Sihirbazı ve TÜBİTAK Video Portalı gibi uygulamalar da araştırmacıların proje hazırlama ve başvuru süreçlerini kolaylaştırmış, proje önerilmesinde teşvik edici olmuştur. 				
11	Destek Kararı Verilen, Üniversitelerin Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Ufuk 2020) Proje Sayısı	AB Programlarında (7. ÇP ve Ufuk 2020) yıl içinde desteklenme kararı verilen ve Türk üniversitelerinin yer aldığı proje sayısı	UİDB	70	77	%110
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üstünde gerçekleşme sağlanmıştır. 2015 yılında açılan 109 çağrıdan 23 çağrının alt başlıklarının tamamının sonuçları henüz açıklanmamıştır. Sonucu açıklanmayan çağrılar üniversitelerin ve özel sektörün yoğun olarak katılım gösterebildikleri çağrılardır. 7. ÇP'ye kıyasla Ufuk 2020 Programı kapsamında projelerde yer alan aktörlerin projelerdeki bütçe paylarında üstlendikleri Ar-Ge ve inovasyon faaliyetlerinin kalitesinin artması sebebiyle önemli bir yükseliş gözlemlenmiştir.</p>						

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
12	Destek Kararı Verilen, Özel Sektörün Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Ufuk 2020) Proje Sayısı	AB Programlarında (7. ÇP ve Ufuk 2020) yıl içinde desteklenme kararı verilen ve Türk özel sektörünün yer aldığı proje sayısı	UIDB	49	48	%98
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üstünde gerçekleşme sağlanmıştır. 2015 yılında açılan 109 çağrıdan 23 çağrının alt başlıklarının tamamının sonuçları henüz açıklanmamıştır. Sonucu açıklanmayan çağrılar üniversitelerin ve özel sektörün yoğun olarak katılım gösterebildikleri çağrılardır. 7. ÇP'ye kıyasla Ufuk 2020 Programı kapsamında projelerde yer alan aktörlerin projelerdeki bütçe paylarında üstlendikleri Ar-Ge ve inovasyon faaliyetlerinin kalitesinin artması sebebiyle önemli bir yükseliş gözlemlenmiştir.</p>						
13	Destek Kararı Verilen, Kamu Araştırma Merkezlerinin Yer Aldığı AB (7. ÇP ve Ufuk 2020) Proje Sayısı	AB Programlarında (7. ÇP ve Ufuk 2020) yıl içinde destekleme kararı verilen ve Türk Kamu Araştırma Merkezlerinin yer aldığı proje sayısı	UIDB	18	29	%161
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. 2015 yılında açılan 109 çağrıdan 23 çağrının alt başlıklarının tamamının sonuçları henüz açıklanmamıştır. Kamu Kurumları ve Araştırma Merkezlerinin katılımları ile Avrupa İşletmeler Ağı, Sanayi kuruluşları, KOBİ'ler, Kalkınma Ajansları gibi kritik paydaşlar ile Ufuk 2020 Programına katılımı artırmaya yönelik hedef odaklı çalıştaylar düzenlenmiştir. 2015 yılı içerisinde, Kamu Kurumları ve Araştırma Merkezlerinin etkin katılımları ile Adana, Ankara, Antalya, Bolu, Bursa, Çanakkale, Edirne, Eskişehir, Gaziantep, Hatay, İstanbul, İzmir, Kayseri, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Mersin, Samsun, Trabzon'da eğitimler ve istişare toplantıları düzenlenmiştir. Bununla birlikte, 16 Ocak 2015 tarihinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Dışişleri Bakanlığı, Avrupa Birliği Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Hazine Müsteşarlığı, YÖK, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ve KOSGEB'den yüksek düzey temsil ile gerçekleştirilen Ufuk 2020 Danışma Kurulu Toplantısında Kamu Kurumları'nın söz konusu Program'a etkin katılımlarının sağlanması adına eylemler tasarlanmış ve uygulamaya konulmuştur.</p>						

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
14	Yürürlükteki Proje Sayısı	Yıl içinde desteklenen uluslararası projelerin sayısı	UIDB	380	541	%142
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Hedefin üstüne çıkılmasının sebebi 2015 yılında imzalanan yeni işbirliği anlaşmaları ile yeni ikili işbirliği programları başlatılması ve var olan işbirlikleri kapsamındaki faaliyetlere de sorunsuz bir şekilde devam edilmesidir. Halihazırda 38 farklı ülke ile 50 işbirliği anlaşması bulunmaktadır. Bilimsel ve teknolojik işbirliklerimizi artırmaya yönelik, hükümetlerarası ya da kurumlararası düzeyde 7 ülke ile 10 yeni hükümetlerarası bilimsel işbirliği anlaşması ve kurumlararası işbirliği protokolü imzalanmıştır. Bu anlaşmalar kapsamında 20 çağrı açılmıştır. Anlaşmalarda meydana gelen hızlı artışta gerçekleştirilen geniş kapsamlı ve katılımlı kurultay, bilgi günü ve çalıştay benzeri tanıtım faaliyetleri de etkili olmuştur. TARAL bütçesinde bir önceki yıl kullanılmayarak bir sonraki yıla devreden ödenekler likit karşılığı ödenek kaydı ve yatırım programında revizyon yapılarak ilgili yılın bütçesine ödenek olarak eklenmiş olup ilgili artış bu şekilde karşılanmıştır.</p>						
15	Doğrudan Fiber Optik Erişimiyle ULAKNET'e Bağlı Olan Kurum Sayısı	Yıl sonu itibarıyla doğrudan fiber optik erişimiyle ULAKNET'e bağlı olan kurum sayısı	ULAKBİM	30	25	83%
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin altında gerçekleşme sağlanmıştır. Hedefin altında gerçekleşme sağlanmasının nedeni geçiş hakkına sahip farklı kurumlar (Büyükşehir Belediyeleri) ile görüşmelerin/ çalışmaların yoğun olarak sürdürülmesine rağmen fiber optik altyapı kurulumu yapılabilmesi için gerekli işbirliği koşullarının oluşmamasıdır.</p>						

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
16	Türk ulusal e-Bilim e-Altyapısından (TRUBA) Yararlanan Araştırmacı Sayısı	Yıl sonu itibarıyla Türk Ulusal e-Bilim e-Altyapısından (TRUBA) yararlanan araştırmacı sayısı	ULAKBİM	775	1.290	166%
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Bu sonuçta TRUBA'dan yararlanan araştırmacı sayısındaki artışın ivmelendirilmesi için altyapı tanıtım faaliyetleri düzenlenmesi etkili olmuştur. Performans göstergesinin hedeflenen düzeyin üzerinde gerçekleşmesinde akademik araştırmalarda "High Computing Performance (HPC)" altyapılarının ihtiyacın giderek artması ve TRUBA'nın bu ihtiyaca yönelik Türkiye'deki sayılı merkezlerden biri olması etkili olmuştur.</p>						
17	BTYK'nın Sekretarya Görevi Kapsamında BTYK Kararlarının İletildiği Kurum Sayısı	Her BTYK sonrasında kararların iletildiği kurum sayısı	BTYPDB	230	380	%165
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Ar-Ge Merkezi belgesi verilen işletme sayısı, teknokent sayısı ve Sivil Toplum Kuruluşu (STK) sayısının artması nedeniyle gösterge hedeflenen seviyenin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır.</p>						
18	BTYK Kararları Kapsamında Geri Bildirim Alınan Kurum Sayısı	Her BTYK toplantısı için geri bildirim alınan kurum sayısı	BTYPDB	20	31	%155
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. BTYK kararları ve UBTYS 2011-2016 kapsamında sorumlu ve ilgili kuruluş sayısının artmış olması nedeniyle hedeflenen seviyenin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır.</p>						

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
19	TÜBİTAK TEYDEB'e Yapılan Proje Başvuru Sayısı	Yıl içinde TEYDEB'e yapılan proje başvuru sayısı	TEYDEB	2.600	4.843	%186
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. 2015 yılında sanayi odası, organize sanayi bölgesi, üniversite, teknokent vb. kurum ve kuruluşlarda bilgi günü, çalıştay, fuarlar kapsamında toplam 19 ilde 59 tanıtım ve bilgilendirme etkinliklerine katılım sağlanmıştır. Yapılan tanıtım ve bilgilendirme faaliyetleri hedefe kısa sürede yaklaşılmasında etkili olmuştur. Özel sektörün "Ar-Ge Başarı Hikayeleri"ni içeren; TEYDEB tarafından desteklenip, yakın zamanda başarıyla tamamlanmış projelere yer verilen kitapçığın 1.'si hazırlanmış ve 8.500 kopya basılarak dağıtımı yapılmıştır. Gerek yapılan tanıtım etkinlikleri, gerekse ulusal yenilik ve girişimcilik ekosisteminin özellikle çeşitlenen ve yaygınlaşan TÜBİTAK destekleriyle gelişmesi ve güçlenmesi sonucunda TEYDEB Destek Programları'nın farkındalığı artmıştır.</p>						
20	TÜBİTAK TEYDEB'e İlk Kez Başvuru Yapan Firma Sayısı	Yıl içinde TEYDEB'den ilk defa destek talep eden firma sayısı	TEYDEB	820	1.275	%155
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. 2015 yılında sanayi odası, organize sanayi bölgesi, üniversite, teknokent vb. kurum ve kuruluşlarda bilgi günü, çalıştay, fuarlar kapsamında toplam 19 ilde 59 tanıtım ve bilgilendirme etkinliklerine katılım sağlanmıştır. Yapılan tanıtım ve bilgilendirme faaliyetleri hedefe kısa sürede yaklaşılmasında etkili olmuştur. Özel sektörün "Ar-Ge Başarı Hikayeleri"ni içeren; TEYDEB tarafından desteklenip, yakın zamanda başarıyla tamamlanmış projelere yer verilen kitapçığın 1.'si hazırlanmış ve 8.500 kopya basılarak dağıtımı yapılmıştır. İlk kez başvuru yapan firma sayısı, proje başvurusuna oranlandığında söz konusu artışın %31'den %37'e yükseldiği görülmüştür. Yeni firma sayısındaki bu artış oranının proje başvurusu sayısındaki artışa ilişkin 19. göstergede açıklanan etkilere bağlı olduğu değerlendirilmiştir. 2015 yılı için öngörülen hedefin %55 oranında üzerinde gerçekleşme sağlanmış olup 2015 yılı içerisinde ilk kez başvuru yapan firmalara yapılan ödeme tutarı yaklaşık 3,5 milyon TL'dir ve bu tutar TARAL bütçesinden karşılanmıştır.</p>						

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
21	Özel Sektör-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen Proje Sayısı (TEYDEB)	Yıl içinde destek kararı verilen Özel Sektör-Özel Sektör işbirliğinde (ortak başvuru) TEYDEB projelerinin sayısı	TEYDEB	70	98	%140

Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. 2015 yılında sanayi odası, organize sanayi bölgesi, üniversite, teknokent vb. kurum ve kuruluşlarda bilgi günü, çalıştay, fuarlar kapsamında toplam 19 ilde 59 tanıtım ve bilgilendirme etkinliklerine katılım sağlanmıştır. Yapılan tanıtım ve bilgilendirme faaliyetleri hedefe kısa sürede yaklaşılmasında etkili olmuştur. Özel sektörün “Ar-Ge Başarı Hikayeleri”ni içeren TEYDEB tarafından desteklenip, yakın zamanda başarıyla tamamlanmış projelere yer verilen kitapçığın 1.'si hazırlanmış ve 8.500 kopya basılarak dağıtımı yapılmıştır.

1501 Programında, ilave desteğe konu parametrelerin kapsamı ve etkinlik katsayıları artırılmış olup yeni düzenleme ile ortaklı projelere avantajlar sağlanmıştır. Toplam destek oranı %60'ı geçmeyecek şekilde ortaklı başvuru ve yürütülen projelerde her bir kuruluş için temel destek oranına ilave olarak %10 ek destek sağlanmaktadır. Ayrıca program kapsamında proje bütçesi 10 milyon TL'den fazla olan projelerde %5 akademik işbirliği + % 5 KOBİ İşbirliği zorunlu hale getirilmiştir.

1507 Programında KOBİ'lere en az ikisi ortaklı başvuru olmak kaydıyla ilk beş projelerinde programdan destek alabilme hakkı tanınmıştır.

2015 yılında 1507 programı kapsamında ortaklı başvuru yapmış firmalara 16.000 TL, 2015 yılında 1501 programı kapsamında 1.000.000 TL ve üzeri projelerde ortaklı başvuru yapmış firmalara ise 4 milyon TL ödeme yapılmış olup bu tutarlar TARAL bütçesinden karşılanmıştır.

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
22	Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen Proje Sayısı (TEYDEB)	Yıl içinde destek kararı verilen Üniversite-Özel Sektör işbirliğinde (ortak başvuru) TEYDEB projelerinin sayısı	TEYDEB	48	274	%571

Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. 2015 yılında sanayi odası, organize sanayi bölgesi, üniversite, teknokent vb. kurum ve kuruluşlarda bilgi günü, çalıştay, fuarlar kapsamında toplam 19 ilde 59 tanıtım ve bilgilendirme etkinliklerine katılım sağlanmıştır. Yapılan tanıtım ve bilgilendirme faaliyetleri hedefe kısa sürede yaklaşılmasında etkili olmuştur. Özel sektörün "Ar-Ge Başarı Hikayeleri"ni içeren; TEYDEB tarafından desteklenip, yakın zamanda başarıyla tamamlanmış projelere yer verilen kitapçığın 1.si hazırlanmış ve 8.500 kopya basılarak dağıtımı yapılmıştır.

- 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. Bu projelerin sayısı "Üniversite-Özel Sektör İşbirliğinde Yürütülen Projeler Sayısı" verisi altında değerlendirilmektedir.

2015 yılı için öngörülen hedefin %571 oranında üzerinde gerçekleşme sağlanmış olup bu artış ek ödenek alınarak TARAL bütçesinden karşılanmıştır. Gösterge kapsamında artışın en önemli nedeni, 2015 yılı Mart ayında yapılan mevzuat değişikliği sonrası daha önceden 10 milyon TL ve üzeri bütçeli projelerde akademik işbirliği zorunluluğunun, 1 milyon TL ve üzeri projelere getirilmesi ve 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı'na yapılan başvurulardaki artıştır.

1505 Programı kapsamında 2015 yılında başvuru yapmış kuruluşlara yaklaşık 2 milyon TL, 2015 yılında 1501 Programı kapsamında 1 milyon TL ve üzeri projelerde ortaklı başvuru yapmış firmalara ise 4 milyon TL ödeme yapılmış olup bu tutarlar TARAL bütçesinden karşılanmıştır.

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
23	TÜBİTAK TEYDEB Bütçesinden KOBİ'lerin Aldığı Pay (%)	Yıl içinde TEYDEB tarafından projelere aktarılan mali kaynaktan KOBİ'lere aktarılan miktarın oranı	TEYDEB	63	63	%100

Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefe ulaşılmıştır. 2015 yılında sanayi odası, organize sanayi bölgesi, üniversite, teknokent vb. kurum ve kuruluşlarda bilgi günü, çalıştay, fuarlar kapsamında toplam 19 ilde 59 tanıtım ve bilgilendirme etkinliklerine katılım sağlanmıştır. Yapılan tanıtım ve bilgilendirme faaliyetleri hedefe kısa sürede yaklaşılmasında etkili olmuştur. Özel sektörün "Ar-Ge Başarı Hikayeleri"ni içeren; TEYDEB tarafından desteklenip, yakın zamanda başarıyla tamamlanmış projelere yer verilen kitapçığın 1.'si hazırlanmış ve 8.500 kopya basılarak dağıtımı yapılmıştır.

Bununla birlikte; 1501 Programı kapsamında Proje Bütçesi 10 milyon TL'dan fazla olan projelerde %5 akademik işbirliği + % 5 KOBİ İşbirliği zorunluluğunun olması ve 1507 Programında KOBİ'lerin, en az ikisi ortaklı başvuru olmak kaydıyla ilk beş projelerinde programdan destek alabilmeleri gösterge kapsamında hedefe ulaşılmasında önemli etkenler olarak değerlendirilmektedir.

24	1512-Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programına Yapılan Başvuru Sayısı	Yıl içinde TEYDEB 1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programına yapılan başvuru sayısı	TEYDEB	1000	551	%55
----	---	---	--------	------	-----	-----

Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin altında gerçekleşme sağlanmıştır. 2015 yılı Mart ayında yapılan değişikliklerle daha önce genç girişimcilerimizin 1512 olarak bildiği Program BiGG Programı olarak yeniden kurgulanmıştır. Program Türkiye'de girişimcilik ekosisteminin gelişimini hızlandıracak şekilde, TÜBİTAK'la birlikte girişimcilere destek verecek başka kuruluşları da bünyesinde toplamıştır. BiGG Uygulayıcıları olan bu 17 kuruluş girişimcilere birçok ilde iş rehberliği, girişim kampları, eğitimler, ön kuluçkalık gibi hizmetler sağlamaktadır. BiGG Uygulayıcıları olan Teknopark yönetim şirketleri, teknoloji transfer ofisleri ve girişimcilik faaliyetlerinde deneyimli sermaye şirketlerinin süzgecinden geçen iş fikirleri Programın 2. Aşamasına sunulacak iş planlarının hazırlanmasında ve iş fikrinin doğrulanmasında görev almışlardır.

Program kapsamında, 1. aşamaya yapılan iş fikri proje başvurusu yapılan yoğun tanıtım faaliyetleri neticesinde 3.243 olarak gerçekleşmiştir. Değerlendirmeye alınan 3.243 iş fikrinden 551'i ikinci aşamaya başvuru yapmıştır. 2015 yılında açılan çağrılar kapsamında iş planlarının değerlendirilme süreci devam etmektedir.

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
25	Girişim Sermayesi Desteğine Yapılan Başvuru Sayısı	Yıl içinde TEYDEB 1514 Girişim Sermayesi Destek Programına yapılan başvuru sayısı	TEYDEB	12	0	%0

Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında gerçekleşme sağlanamamıştır. 2015 yılında destek programı kapsamında çağrı açılmamıştır. Program kapsamında 2013 yılında ilk çağrıya çıkılarak fon yöneticisi ve aday fon yöneticisi biçiminde başvurular alınmış, başvuruların değerlendirilmesi neticesinde 2 fon yöneticisi ve 6 aday fon yöneticisi desteklenmeye değer bulunularak destek karar yazıları ekinde niyet mektupları 2014 yılı Mayıs ayında taraflara gönderilmiştir. Gönderilen destek karar yazılarında ilgili başvuru sahiplerinin kendi projeleri kapsamında taahhüt ettikleri fon yönetim şirketi kurma, belirli bir fon büyüklüğüne ulaşma ve fon yönetim ekibi gibi hususları yerine getirebilmeleri için fon yöneticisi ve aday fon yöneticilerine 29 Mayıs 2015 tarihine kadar süre verilmiştir. Bu süre zarfında fon yöneticileri ve aday fon yöneticileri ile sürekli irtibat sağlanmış, fon toplama sürecindeki gelişmeler takip edilmiş, kendilerine farklı finansman kaynaklarına ilişkin bilgiler verilmiş ve yaşadıkları sıkıntılar tespit edilmiştir. Özellikle fon yöneticileri ve aday fon yöneticilerinin fon toplamada sürecinde yaşadıkları sıkıntılar ve ek süre talepleri göz önünde bulundurularak kendilerine taahhütlerini yerine getirmeleri için 29 Mayıs 2015 tarihine kadar verilen süre 18 Aralık 2015 tarihine kadar ertelenmiştir. 18 Aralık 2015 tarihi itibari ile taahhütlerini yerine getirebilen fon yöneticisi veya aday fon yöneticisi çıkmamıştır. 2016 yılında açılması planlanan çağrı ile desteklenecek fon yöneticilerinin taahhütlerini yerine getirmeleri durumunda önümüzdeki beş yıl içinde 100 milyon TL girişim sermayesi fonları aracılığı ile teknoloji ve Ar-Ge odaklı KOBİ'lere aktarılacaktır.

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
26	Teknoloji Transfer Ofislerinin Desteklenmesi Çağrı Programına Yapılan Başvuru Sayısı	Yıl içinde TEYDEB 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programına yapılan başvuru sayısı	TEYDEB	20	0	%0
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında gerçekleşme sağlanamamıştır. 2015 yılında 1513 programına ilişkin başvuru olmaması konu hakkında yöntem değişikliğine gidilmesinden kaynaklanmıştır. 1513 programının uygulanması sürecinde, etkin bir TTO yapısının kurulması için daha önce bu süreçten geçmiş TTO'ların bilgi ve tecrübelerinden istifade edilmesinin gerekli olduğu görülmüştür. Nitekim 2014 yılında bu şekilde bir hazırlık sürecinden geçmeden kurulan TTO'ların problemler yaşadıkları görülmüştür. 2015 yılı içinde 1601 Programı çerçevesinde oluşturulan Çağrı'da, Rehber TTO denilen daha önce desteklenmiş TTO'ların bilgi ve tecrübelerinden yararlanmayı şart koşan, eğitim ve altyapı oluşumuna ağırlık veren bir sisteme geçilmiştir. 2016 yılı içinde bu sistemden geçen ve TTO'ların 1513 programı çerçevesinde başvuruları alınmaya başlanacaktır. 1601 Programı çerçevesinde açılan Çağrıya yukarıda belirtilen hedef doğrultusunda 20 civarında başvuru gelmesi beklenmektedir.</p>						
27	Desteklenen Lisansüstü Bursiyeri Sayısı (ARDEB+BİDEB)	Yıl içinde BİDEB ve ARDEB Programlarında desteklenen Doktora ve Yüksek Lisans Bursiyeri sayısı	ARDEB/ BİDEB	14.818	15.864	%107
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. ARDEB ve BİDEB bünyesinde yakın zamanda açılan destek programları ve tanıtım faaliyetleriyle birlikte artış gösteren proje sayısı ile bağlantılı olarak desteklenen lisansüstü bursiyer sayısı da artmıştır.</p>						

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
28	TÜBİTAK BİDEB Programları İle Desteklenen Toplam Kişi Sayısı	Yıl içinde BİDEB tarafından lisans ve üstü programlar kapsamında desteklenen bilim insanı sayısı	BİDEB	19.823	22.599	%114
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Yapılan tanıtım faaliyetlerinin, üniversite, öğrenci ve akademisyen sunumlarının bir sonucu olarak hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. 2015 yılı için öngörülen hedefin %14'ü üzerinde gerçekleşme sağlanmış olup bu artış ek ödenek alınarak karşılanmıştır.</p>						
29	Desteklenen Bilim Merkezi Sayısı	İlgili yıl itibarıyla destek sağlanan Bilim Merkezi Sayısı	BTDB	9	5	%56
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin altında gerçekleşme sağlanmıştır. Hedef kapsamında desteklenen 5 bilim merkezinin yanı sıra Sakarya, Eskişehir, Samsun, Balıkesir, Gaziantep Büyükşehir Belediyeleri ve Antalya Kepez Belediyesi ile de ön protokol imzalanmıştır. Belediyelerin ön protokol yükümlülüklerini yerine getirmelerinin ardından, proje sözleşmelerinin imzalanması, bütçelerin tahsis edilmesi ve bu illerde bilim merkezi projelerine başlanması planlanmıştır. Ancak bazı belediyeler yükümlülüklerini yerine getiremediğinden ve yeterli bütçe tahsis edilmediğinden sözleşmeler imzalanamamış ve projelere başlanamamıştır.</p>						
30	Bilim Toplum Proje Çağrılarında Yapılan Başvuru Sayısı	Yıl içinde Bilim Toplum Projeleri çağrılarında yapılan başvuru sayısı	BTDB	380	1.866	%491
<p>Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Hedef kapsamında 4005 Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları, 4006 Bilim Fuarları Destekleme Programı, 4007 TÜBİTAK Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, 5000 Akademik E-Ders, 5000 Akademik E-Kitap ve 5001 Akademik e-Kitap Programı açılmıştır. Açılan yeni programlar nedeniyle performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. 2015 yılında BTYK'da Bilim Fuarlarının yaygınlaştırılmasının tavsiye edilmesi nedeniyle 4006 Bilim Fuarları Destekleme Programı başvurusu 2015 yılında 767 olarak gerçekleşmiştir.</p>						

Sıra	Performans Göstergeleri	Açıklamalar	Sorumlu Birim	2015 Yıl Sonu Hedeflenen Gösterge Düzeyi	2015 Yıl Sonu Gerçekleşme	Gerçekleşme Durumu (%)
31	Popüler Bilim Dergilerinin Toplam Net Satış Adeti (1.000 Adet)	Yıl içinde satılan Bilim ve Teknik, Bilim Çocuk ve Meraklı Minik dergilerinin toplam sayısı	BTDB	1.700	2.034	%120

Değerlendirme: Performans ölçütü kapsamında hedefin üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır. Dergilerin tanıtımına yönelik faaliyetler 2015 yılında artırılmış olduğundan faaliyetteki gerçekleşme planlanan düzeyin üzerinde olmuştur.

3.2.4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

Stratejik amaçlara ve hedeflere ulaşılabilmesi için yürütülecek proje ve faaliyetlerin değerlendirilmesi çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Bu amaçla Kurumda bir "İzleme ve Değerlendirme" sistematığı geliştirilmiştir:

- Birimlerde proje ve eylemlerin uygulama sonuçlarının birim performans ölçüleri bazında değerlendirilmesi sağlanmaktadır. Her ay üst yönetime sunulmak üzere performans ölçülerinin son durumları birimler tarafından TÜBİTAK stratejik planının hazırlanmasında koordinasyon görevini yürüten Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığına iletilmektedir.
- Birimlerin TÜBİTAK amaç ve hedeflerinden yola çıkılarak kendilerine verilen hedef ve faaliyetleri gerçekleştirip gerçekleştirmediğinin değerlendirilmesine dair 3 aylık periyotlarda performans göstergeleri izlenmektedir.
- Birimlerin TÜBİTAK amaç ve hedeflerinden yola çıkılarak kendilerine verilen hedef ve faaliyetleri gerçekleştirip gerçekleştirmediğinin değerlendirilmesine dair "Aylık Gelişme Raporu" (AGR) uygulaması başlatılmıştır. Bu uygulamaya göre birimlerin bir ay içinde yaptığı çalışmalar, hedeflerdeki ilerlemeler izlenmektedir. Bu raporlar her ay doldurulmakta ve Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığına iletilmektedir.
- Projelerin hedeflenen yolda ilerleyip ilerlemediğinin değerlendirilmesi için "Aylık Proje İlerleme Raporu" (APİR) uygulaması başlatılmıştır. Proje İlerleme Raporunda projenin iş adımlarına uygun ilerleyip ilerlemediği, karşılaşılan sorunlar ve proje başarıları yer almaktadır. Proje İlerleme Raporları hazırlanmakta ve Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığına iletilmektedir. Bu raporların özetleri üst yönetime sunulmaktadır.
- Üst Yönetim tarafından hedeflerin gerçekleşme durumunun takibi için TÜBİTAK Başkanı yönetiminde toplantılar yapılmaktadır. Bu toplantılara birim yöneticileri katılmakta ve hedeflerdeki gelişmeler değerlendirilmektedir.
- 2015 yılında Strateji Geliştirme Birimlerinin Çalışma Esas ve Usulleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine istinaden TÜBİTAK bünyesinde Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı kurulmuş olup TÜBİTAK Bilim Kurulu'nun 5 Eylül 2015 tarihli ve 245 sayılı kararı ile kabul edilen "Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı Çalışma Usul ve Esasları" çerçevesinde faaliyetlerini yerine getirmektedir.

4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

4.1. Üstünlükler

4.1.1. Güçlü Yönler

1. Paydaşlar ve diğer kurum ve kuruluşlar nazarında etkin ve saygın bir imaja sahip olması
2. Bilim, teknoloji ve yenilik politikaları geliştirmede yeteneğe ve deneyime sahip olması
3. Güvenilir ve tecrübeli bir kurum olması
4. Alanında deneyimli, kaliteli ve nitelikli insan kaynağına ve iyi bir altyapıya sahip olması
5. Uluslararası alanlarda işbirliğine açık bir kurum olması
6. Geniş bir alanda bilgi birikimine sahip olması
7. Ulusal hedeflere ulaşmadaki istek ve motivasyon
8. Bilim ve teknoloji alanındaki uluslararası temsil yetkisine sahip olması
9. İş süreçlerinin çevrim içi olması

4.1.2. Fırsatlar

1. Sanayi ve akademik çevre ile devlet kurumlarının odağında yer alması
2. Bilim ve teknolojide öncü kuruluş olduğunun toplumda kabul görmesi
3. Ar-Ge ve yenilik olmadan Türkiye'nin rekabet edemeyeceğinin sanayi, siyaset ve bürokrasi tarafından anlaşılmış olması
4. Siyasi iradenin Ar-Ge ve TÜBİTAK'a verdiği önemin artması
5. Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016'nın tüm kurumlarca benimsenmesi ve Hükümet tarafından desteklenmesi
6. Son yıllarda Ar-Ge'ye ayrılan kaynağın artıyor olması
7. Özel sektörün Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerine verdiği önemin artması
8. Dünyada ve ülkemizde yeni teknolojilere artan gereksinim ve ilgi
9. BTY alanında Türkiye'de gelişmeye açık alanların fazla olması
10. Girişimcilik potansiyeline sahip genç nüfusun varlığı
11. Ülkenin ekonomik büyüme hızındaki artış/kararlılık
12. Bilgi teknolojileri kullanımının artması

4.2. Zayıflıklar

4.2.1. Zayıf Yönler

1. Geliştirilen teknolojilerin ürüne dönüşümü ve sanayiye aktarılmasının yetersiz olması
2. Bölümler/birimler arası bilgi alışverişinin gelişmeye açık olması
3. Kurum faaliyetlerinin etkisini ölçmeye yönelik çalışmalarının yetersiz olması
4. Ar-Ge ihtiyaç sahiplerine ulaşmada yaşanan sıkıntılar
5. Projeler arasında iletişimi, bilgi paylaşımını, tecrübenin tekrar kullanılabilirliğini sağlayacak mekanizmaların tam olarak oturmamış olması
6. Kurumsal başarıların kamuoyunda yeterince anlatılamaması
7. Diğer ilgili kamu kurumları ile işbirliğinin geliştirilememiş olması
8. İş süreçlerinde bürokratik yavaşlık
9. Kurumsal insan kaynakları politikasının yetersiz olması (çalışanların yurtdışı kariyer imkanının olmaması vb.)
10. Yetişmiş beyinler için yeterince cazibe merkezi olamamak

4.2.2. Tehditler

1. Sanayinin yurtdışından teknoloji transferini milli çözümlere tercih etmesi
2. Teknoloji yoğun ürünlerin tasarlanması ve üretimindeki alt sistemlerin yurtdışına bağımlılığının yüksek olması
3. Bağlı merkez ve enstitülerin üniversite ve diğer araştırma kurum/kuruluşları ile birlikte çalışma ve bilgi alışverişinin yetersiz olması
4. Araştırma altyapılarının ortak kullanımı için yeterli mekanizmaların ve alışkanlığın olmaması
5. BTY alanında üniversite-kamu-STK-sanayi arasında işbirliği ağının zayıf olması
6. Araştırmaya dayanmayan, kanıta değil kaniya dayalı karar verme alışkanlığı
7. Ar-Ge ve Yenilik odaklı girişimciliğin teşvikine yönelik eğitim politikasının yetersiz olması
8. Ulusal öncelikler doğrultusunda güdümlü proje teşvikine yönelik mekanizmaların yetersiz olması

4.3. Değerlendirme

TÜBİTAK'ın kurumsal kabiliyet ve kapasitesi değerlendirildiğinde özellikle bilim, teknoloji ve yenilik politikaları geliştirmede yeteneğe ve deneyime sahip olması ve güvenilir bir kurum olmasının önemli üstünlükler olarak değerlendirilebileceği görölmektedir. Ayrıca nitelikli insan kaynağına sahip olması, siyasi iradenin Ar-Ge'ye verdiği önemin, dolayısıyla ayrılan kaynağın artması TÜBİTAK'ın hem güçlü yönleri hem de fırsatlarıdır. Öte yandan Ar-Ge ihtiyaç sahiplerine ulaşmada yaşanan sıkıntılar ise gelişmeye açık yönlerden birisi olarak değerlendirilmiştir. Bu husus özellikle Kurum Stratejik Planı'nda yer alan başvuru sayılarının artırılması yani talebin artırılmasına ilişkin performans göstergelerinin belirlenmesine de ışık tutmaktadır. Zayıf yönler arasında sayılan kurumsal başarıların kamuoyunda yeterince anlatılamaması da yürütölen tanıtım faaliyetlerinin artırılmasının son derece kritik olduğunu göstermekte olup konuya ilişkin yoğun çalışmalar önümüzdeki dönemlerde de sürdürülecektir. Kurum faaliyetlerinin etkisini ölçecek çalışmaların yetersizliği, geliştirilen teknolojilerin ticarileştirilmesinin yetersiz olması ve yine sanayinin bazı durumlarda yurtdışından teknoloji transferini milli çözümlere tercih etmesi genel olarak hem sistemde hem de kurumda iyileştirmeye açık yönler olarak görölmektedir.

5. ÖNERİ VE TEDBİRLER

2015 yılında TÜBİTAK faaliyetlerini 2013-2017 TÜBİTAK Stratejik Planında yer alan aşağıda belirtilen 4 Stratejik Amaç doğrultusunda yürütmüş olup 2015 Yılı Faaliyet Raporu bu plan baz alınarak hazırlanmıştır.

1. Ulusal Hedefler Doğrultusundaki Ar-Ge Faaliyetlerini Artırmak
2. Özel Sektör Ar-Ge Faaliyetlerinin Artmasını Sağlamak
3. Girişimcilik ve Yenilikçilik Faaliyetlerinin Gelişmesini Tetiklemek
4. BTY İnsan Kaynağının ve Toplumda BTY Yetkinliğinin Geliştirilmesine Katkı Yapmak

Bunlara yönelik 14 Stratejik Hedef ve 31 Performans ölçüsü belirlenmiştir. İlgili stratejiler gözetilerek stratejik hedeflere ulaşmak için gerekli çalışmalar yapılmış, faaliyet ve projeler bunlar doğrultusunda belirlenmiştir.

2015 yılında Stratejik Planda yer alan hedefler doğrultusunda 24 performans ölçüsü başarılı, 7 performans ölçüsü gelişmeye açık olarak değerlendirilmiştir.

Önümüzdeki dönem için performans ölçülerinin yakın takibine ve hedeflere ulaşılmasıyla ilgili proaktif bir yaklaşımla izlenmesine devam edilecektir.

6. EKLER

EK 1. Bütçe Uygulaması ve Bilançolar (Tablolar)

Tablo E1.1. 2015 Yılı Gelir Bütçesi ve Gerçekleşmesi (TL)

GELİR EKONOMİK KOD	AÇIKLAMA (B CETVELİ)	PLANLANAN GELİR	GERÇEKLEŞEN GELİR
03.1.1.01	Şartname, Basılı Evrak, Form Satış Gelirleri	100.000,00	68.293,62
03.1.1.02	Kitap, Yayın vb. Satış Gelirleri	11.000.000,00	10.543.554,31
03.1.1.99	Diğer Mal Satış Gelirleri	0,00	0,00
03.1.2.02	Muayene, Denetim ve Kontrol Ücretleri	400.000,00	379.292,88
03.1.2.04	Kurs, Toplantı, Seminer, Eğitim vb. Faaliyet Gelirleri	10.000.000,00	12.260.938,56
03.1.2.05	Danışmanlık/Bilgilendirme Gelirleri	50.000,00	3.240,00
03.1.2.06	Laboratuvar Deney ve Analiz Gelirleri	20.000.000,00	24.109.848,18
03.1.2.19	Etüt ve Proje Gelirleri	79.549.000,00	353.483.807,06
03.1.2.99	Diğer Hizmet Gelirleri	50.000.000,00	194.248.170,14
03.6.1.01	Lojman Kira Gelirleri	500.000,00	379.652,35
03.6.1.03	Sosyal Tesis Kira Gelirleri	0,00	0,00
03.6.1.99	Diğer Taşınmaz Kira Gelirleri	300.000,00	231.813,64
04.1.1.01	AB' den Alınan Bağış ve Yardımlar	0,00	575.271,15
04.1.1.99	Yurtdışından Alınan Diğer Bağış ve Yardımlar	0,00	467.562,49
04.2.1.01	Hazine Yardımı	728.468.000,00	1.308.411.013,07
04.2.2.01	Hazine Yardımı	1.118.876.000,00	1.120.137.550,00
04.4.1.01	Kurumlardan Alınan Bağış ve Yardımlar	50.000,00	9.447,76
04.4.1.02	Kişilerden Alınan Bağışlar	0,00	0,00
04.4.2.03	Kurumlardan Alınan Şartlı Bağış ve Yardımlar	0,00	0,00
04.5.1.01	Genel Bütçeli İdarelerden Alınan Proje Yardımları	1.000.000,00	0,00
04.5.1.02	Özel Bütçe Cari Proje Yardımları	0,00	26.847,44
04.5.2.01	Genel Bütçeli İdarelerden Alınan Serm. Proj. Yard.	0,00	56.137.748,60
04.5.2.02	Özel Bütçe Sermaye Proje Yardımları	0,00	120.707,54
05.1.5.01	Menkul Kıymet ve Gecikmiş Ödemeler Faizleri	1.000.000,00	2.573.627,61
05.1.9.01	Kişilerden Alacaklar Faizleri	1.000,00	295.445,66
05.1.9.03	Mevduat Faizleri	30.000.000,00	28.098.084,20
05.1.9.99	Diğer Faizler	50.000,00	32.486,38
05.3.2.99	Diğer İdari Para Cezaları	0,00	560.001,34
05.3.9.99	Diğer Para Cezaları	1.000.000,00	640.277,13
05.9.1.01	İrat Kaydedilecek nakdi teminatlar	0,00	23.251,00
05.9.1.03	İrat Kaydedilecek Teminat Mektupları	0,00	2.000.440,63
05.9.1.05	Para farkları	0,00	57,86
05.9.1.06	Kişilerden Alacaklar	0,00	1.656.910,59
05.9.1.99	Tanımlanamayan Diğer Çeşitli Gelirler	35.000.000,00	152.479.697,37
06.2.1.01	Taşınır satış gelirleri	0,00	659,33
Toplam		2.087.344.000,00	3.269.955.697,89

Tablo E1.2. 2015 Yılı Gelir Gerçekleşmesi (TL)

Gelir Ekonomik Kod	Gelir Açıklama	BAŞKANLIK	SAGE	UZAY	ULAKBİM	TUG	MAM	UME	BİLGEM	BUTAL	TÜSSİDE	TOPLAM
03.1.1.01	Şartname, Basılı Evrak, Form Satış Gelirleri	5.000,00	1.600,00		49.213,62	650,00	5.140,00		6.600,00	90,00		68.293,62
03.1.1.02	Kitap, Yayın vb. Satış Gelirleri	10.543.514,31						40,00				10.543.554,31
03.1.2.02	Muayene, Denetim ve Kontrol Ücretleri						202.363,64			176.929,24		379.292,88
03.1.2.04	Kurs, Toplantı, Seminer, Eğitim vb. Faaliyet Gelirleri	1.021.184,68		2.250,00		24.715,00	291.865,80			156.094,23	10.764.828,85	12.260.938,56
03.1.2.05	Danışmanlık/ Bilgilendirme Gelirleri						3.240,00					3.240,00
03.1.2.06	Laboratuvar Deneysel ve Analiz Gelirleri		1.483.965,30	25.502,16			21.157.391,25			1.442.989,47		24.109.848,18
03.1.2.19	Etüt ve Proje Gelirleri				10.249.103,71		64.408.460,85	52.727.200,02	226.099.042,48			353.483.807,06
03.1.2.99	Diğer Hizmet Gelirleri	9.334,50	180.852.005,26	12.281.272,06	966.988,19	29.900,00	108.670,13					194.248.170,14
03.6.1.01	Lojman Kira Gelirleri						379.652,35					379.652,35
03.6.1.99	Diğer Taşınmaz Kira Gelirleri						201.428,56		30.385,08			231.813,64
04.1.1.01	AB' den Alınan Bağış ve Yardımlar			575.271,15								575.271,15
04.1.1.99	Yurtdışından Alınan Diğer Bağış ve Yardımlar	467.562,49										467.562,49
04.1.2.01	AB' den Alınan Bağış ve Yardımlar											
04.2.1.01	Hazine Yardımı	735.605.277,00	42.047.736,07	15.835.000,00	144.100.000,00	6.940.000,00	271.323.000,00	21.387.000,00	66.373.000,00	4.800.000,00		1.308.411.013,07
04.2.2.01	Hazine Yardımı	993.720.550,00	11.825.000,00	10.165.000,00	17.900.000,00	310.000,00	43.177.000,00	3.113.000,00	39.427.000,00	500.000,00		1.120.137.550,00
04.4.1.01	Kurumlardan Alınan Bağış ve Yardımlar						9.447,76					9.447,76
04.5.1.01	Kurumlardan Alınan Cari Proje											

Tablo E1.2. 2015 Yılı Gelir Gerçekleşmesi (TL) - Devam I

Gelir Ekonomik Kod	Gelir Açıklama	BAŞKANLIK	SAGE	UZAY	ULAKBİM	TUG	MAM	UME	BİLGEM	BUTAL	TÜSSİDE	TOPLAM
	Bağış ve Yardımları											
04.5.1.02	Özel Bütçeli İdarelerden Alınan Cari Proje Yardımları										26.847,44	26.847,44
04.5.2.01	Kurumlardan Alınan Sermaye Proje Bağış ve Yardımları	56.137.748,60										56.137.748,60
04.5.2.02	Özel Bütçeli İdarelerden Alınan Sermaye Proje Yardımları						120.707,54					120.707,54
05.1.5.01	Menkul kıymet ve gecikmiş ödemeler faizleri					5.001,49	1.552.847,30		951.895,09		63.883,73	2.573.627,61
05.1.9.01	Kişilerden alacaklar faizleri	293.952,55				0,90	980,80		446,59		64,82	295.445,66
05.1.9.03	Mevduat faizleri	9.562.586,50	8.627.317,74	2.313.069,70	111.104,80	12.728,23	422.000,61	2.104.478,34	4.135.346,75	14.179,14	795.272,39	28.098.084,20
05.1.9.99	Diğer Faizler	1.530,82	62,15				26.414,94		4.478,47			32.486,38
05.3.2.99	Diğer İdari Para Cezaları	126.707,28					29.288,15		403.243,31		512,60	560.001,34
05.3.9.99	Diğer Para Cezaları	966,13	70.653,86				568.657,14					640.277,13
05.9.1.01	İrat Kaydedilecek nakdi teminatlar						1.751,00		21.500,00			23.251,00
05.9.1.03	İrat Kaydedilecek Teminat Mektupları	167.994,08					15.000,00		1.817.446,55			2.000.440,63
05.9.1.05	Para farkları						57,86					57,86
05.9.1.06	Kişilerden Alacaklar	1.300.503,45		10.462,75		8.248,28	96.096,03		225.554,95		16.045,13	1.656.910,59
05.9.1.99	Tanımlanamayan Diğer Çeşitli Gelirler	94.041.810,86	7.743.938,87	1.649.649,73	99.113,78	7.301,25	15.055.477,12	20.494.648,20	13.062.607,34	135.988,47	189.161,75	152.479.697,37
06.2.1.01	Taşınır satış gelirleri	221,59							437,74			659,33
	TOPLAM GELİR	1.903.006.444,84	252.652.279,25	42.857.477,55	173.475.524,10	7.367.833,30	419.127.900,68	99.826.366,56	352.558.984,35	7.226.270,55	11.856.616,71	3.269.955.697,89

Tablo E1.3. 2014-2015 Yılları Ana Bölümler İtibari İle Gerçekleşen Gelir Karşılaştırması (TL)

GELİR KALEMLERİ		2014 YILI GERÇEKLEŞEN GELİR	2015 YILI GERÇEKLEŞEN GELİR	DEĞİŞİM ORANI (%) (B - A) / A*100
A.	HAZİNE YARDIMI	1.618.606.386,93	2.428.548.563,07	50,04
	1. Cari Giderleri Ödeneği	157.584.986,93	1.308.411.013,07	730,29
	2. Sermaye Giderleri Ödeneği	1.461.021.400,00	1.120.137.550,00	-23,33
	3. Dış Kredi Ödeneği	0,00	0,00	-
B.	ÖZGELİR	1.423.747.539,29	1.439.558.860,68	1,11
	1.Önceki Yıldan Devreden Gelir	837.479.101,25	598.151.725,86	-28,58
	2.Kira Gelirleri	679.064,32	611.465,99	-9,95
	3.Hizmet Gelirleri	452.002.001,68	584.485.296,82	29,31
	4.Yayın Geliri	9.075.279,57	10.543.554,31	16,18
	5.Diğer Gelirler	124.512.092,47	245.766.817,70	97,38
	TOPLAM	3.042.353.926,22	3.868.107.423,75	27,14

Tablo E 1.4. 2015 Yılı Ekonomik Kod Bazında Bütçe Gerçekleşmesi (TL)

EKONOMİK KOD	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL SONU ÖDENEĞİ	HARCAMA	KALAN
01. Personel Giderleri	309.583.000,00	369.322.500,00	354.156.588,99	15.165.911,01
02. SGK Devlet Primi Giderleri	55.552.000,00	62.609.000,00	59.830.132,50	2.778.867,50
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	206.794.000,00	497.955.395,02	439.497.415,04	58.457.979,98
05. Cari Transferler	282.443.000,00	348.560.000,00	289.508.442,67	59.051.557,33
06. Sermaye Giderleri	168.413.000,00	311.852.129,88	121.741.207,01	190.110.922,87
07. Sermaye Transferleri	1.064.559.000,00	1.965.014.350,18	1.864.428.527,82	100.585.822,36
08. Borç Verme	0,00	50.250.000,00	50.250.000,00	0,00
Toplam	2.087.344.000,00	3.605.563.375,08	3.179.412.314,03	426.151.061,05

Tablo E1.5. 2015 Yılı Birimler ve Ekonomik Kod Bazında Giderleri (TL)

EKONOMİK KOD	01. Personel Giderleri	02. SGK Devlet Primi Giderleri	03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	05. Cari Transferler	06. Sermaye Giderleri	07. Sermaye Transferleri	08. Borç Verme	TOPLAM
BAŞKANLIK	83.116.879,66	13.433.707,34	52.326.980,12	277.606.459,41	4.174.314,05	1.271.063.020,37	50.250.000,00	1.751.971.360,95
SAGE	33.608.247,87	5.618.488,20	13.337.872,32		28.388.357,24	176.576.441,08		257.529.406,71
UZAY	14.369.509,03	2.525.687,87	3.160.474,64	11.564,49	19.766.705,97	28.581.918,73		68.415.860,73
ULAKBİM	8.240.504,95	1.426.800,26	139.615.949,83	11.266.222,43	13.287.113,27	11.723.679,18		185.560.269,92
TUG	3.174.995,18	522.878,50	2.663.827,08		1.743.598,43			8.105.299,19
MAM	70.964.837,78	12.215.752,09	189.943.407,95	111.455,39	21.417.113,24	89.577.180,74		384.229.747,19
UME	22.190.546,64	3.956.176,30	7.241.720,12	506.740,95	11.959.867,60	71.000.000,00		116.855.051,61
BİLGEM	110.069.667,92	18.689.969,50	26.397.414,19	6.000,00	20.214.070,53	205.609.453,48		380.986.575,62
BUTAL	4.380.428,97	649.526,31	1.901.537,49		523.979,73			7.455.472,50
TÜSSİDE	4.040.970,99	791.146,13	2.908.231,30		266.086,95	10.296.834,24		18.303.269,61
TOPLAM	354.156.588,99	59.830.132,50	439.497.415,04	289.508.442,67	121.741.207,01	1.864.428.527,82	50.250.000,00	3.179.412.314,03

Tablo E1.6. 2015 Yılı 2. Düzey Ekonomik Kod Bazında Bütçe Gerçekleşmesi (TL)

Birinci Düzey	İkinci Düzey	AÇIKLAMA	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL SONU ÖDENEĞİ	HARCAMA
1		Personel Giderleri	309.583.000,00	369.322.500,00	354.156.588,99
1	1	Memurlar	12.101.000,00	13.358.000,00	12.925.102,56
1	3	İşçiler	297.452.000,00	355.895.000,00	341.168.718,26
1	4	Geçici Personel	0,00	3.500,00	728,35
1	5	Diğer Personel	30.000,00	66.000,00	62.039,82
2		Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	55.552.000,00	62.609.000,00	59.830.132,50
2	3	İşçiler	55.552.000,00	62.609.000,00	59.830.132,50
3		Mal ve Hizmet Giderleri	206.794.000,00	497.955.395,02	439.497.415,04
3	1	Üretim Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	2.000,00	2.000,00	131,26
3	2	Tüketim Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	29.241.000,00	58.700.944,02	53.012.822,49
3	3	Yolluklar	2.444.000,00	5.070.151,00	3.852.713,29
3	4	Görev Giderleri	997.000,00	1.968.800,00	1.720.545,38
3	5	Hizmet Alımları	167.318.000,00	413.609.000,00	364.822.861,75
3	6	Temsil ve Tanıtma Giderleri	1.766.000,00	7.019.000,00	5.976.344,82
3	7	Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri	4.073.000,00	8.809.000,00	7.739.663,44
3	8	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	953.000,00	2.776.500,00	2.372.332,61
5		Cari Transferler	282.443.000,00	348.560.000,00	289.508.442,67
5	3	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler	69.000,00	81.000,00	78.547,44
5	4	Hane Halkına Yapılan Transferler	109.374.000,00	138.673.000,00	122.916.594,26
5	6	Yurtdışına Yapılan Transferler	173.000.000,00	209.806.000,00	166.513.300,97
6		Sermaye Giderleri	168.413.000,00	311.852.129,88	121.741.207,01
6	1	Mamul Mal Alımları	76.975.000,00	138.365.185,47	53.518.905,56
6	2	Menkul Sermaye Üretim Giderleri	14.679.000,00	37.909.997,33	12.332.137,15
6	3	Gayri Maddi Hak Alımları	5.021.000,00	9.936.291,94	8.213.491,79
6	5	Gayrimenkul Sermaye Üretim Giderleri	38.462.000,00	80.539.974,93	26.977.625,45

Tablo E1.6. 2015 Yılı 2. Düzey Ekonomik Kod Bazında Bütçe Gerçekleşmesi (TL) (Devamı - I)

6	6	Menkul Malların Büyük Onarım Giderleri	1.826.000,00	2.176.000,00	1.566.183,97
6	7	Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri	11.166.000,00	12.551.000,00	4.331.175,12
6	9	Diğer Sermaye Giderleri	20.284.000,00	30.373.680,21	14.801.687,97
7		Sermaye Transferleri	1.064.559.000,00	1.965.014.350,18	1.864.428.527,82
7	1	Yurtiçi Sermaye Transferleri	1.064.559.000,00	1.965.014.350,18	1.864.428.527,82
8		Borç Verme	0,00	50.250.000,00	50.250.000,00
8	1	Yurtiçi Borç Verme	0,00	50.250.000,00	50.250.000,00
		GENEL TOPLAM	2.087.344.000,00	3.605.563.375,08	3.179.412.314,03

Tablo E1.7. 2015 Yılı Gerçekleşen Bütçe Detayı (TL)

Bölümler		Başlangıç Ödeneği	Yıl Sonu Ödeneği	Harcama	Kalan
	TÜBİTAK GENEL TOPLAM	2.087.344.000,00	3.605.563.375,08	3.179.412.314,03	426.151.061,05
	01. Personel Giderleri	309.583.000,00	369.322.500,00	354.156.588,99	15.165.911,01
	02. SGK Devlet Primi Giderleri	55.552.000,00	62.609.000,00	59.830.132,50	2.778.867,50
	03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	206.794.000,00	497.955.395,02	439.497.415,04	58.457.979,98
	05. Cari Transferler	282.443.000,00	348.560.000,00	289.508.442,67	59.051.557,33
	06. Sermaye Giderleri	168.413.000,00	311.852.129,88	121.741.207,01	190.110.922,87
	07. Sermaye Transferleri	1.064.559.000,00	1.965.014.350,18	1.864.428.527,82	100.585.822,36
	08. Yurtiçi Borç Verme	0,00	50.250.000,00	50.250.000,00	0,00
A-	BAŞKANLIK BİRİMLERİ	44.565.000,00	102.897.900,00	97.820.605,18	5.077.294,82
	01. Personel Giderleri	24.769.000,00	26.430.000,00	25.818.084,54	611.915,46
	02. SGK Devlet Primi Giderleri	4.511.000,00	4.981.000,00	4.682.038,40	298.961,60
	03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	12.407.000,00	16.988.900,00	14.308.537,89	2.680.362,11
	05. Cari Transferler	164.000,00	824.000,00	731.825,30	92.174,70
	06. Sermaye Giderleri	2.714.000,00	3.424.000,00	2.030.119,05	1.393.880,95
	08. Yurtiçi Borç Verme	0	50.250.000,00	50.250.000,00	0,00
B-	ANA HİZMET BİRİMLERİ	2.042.779.000,00	3.502.665.475,08	3.081.591.708,85	421.073.766,23
	1- TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI	26.612.000,00	32.739.000,00	30.012.371,01	2.726.628,99
	01. Personel Giderleri	11.063.000,00	14.733.000,00	12.673.155,66	2.059.844,34
	02. SGK Devlet Primi Giderleri	1.891.000,00	2.001.000,00	1.957.952,16	43.047,84
	03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	13.163.000,00	15.550.000,00	15.288.995,29	261.004,71
	05. Cari Transferler	415.000,00	375.000,00	29.073,00	345.927,00
	06. Sermaye Giderleri	80.000,00	80.000,00	63.194,90	16.805,10
	2- BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI	24.534.000,00	32.736.000,00	29.686.139,66	3.049.860,34
	01. Personel Giderleri	12.142.000,00	11.842.000,00	11.547.415,48	294.584,52
	02. SGK Devlet Primi Giderleri	2.177.000,00	2.097.000,00	2.034.602,79	62.397,21
	03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	8.345.000,00	16.577.000,00	14.181.687,33	2.395.312,67
	06. Sermaye Giderleri	1.870.000,00	2.220.000,00	1.922.434,06	297.565,94
	3- BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI D.BŞK.	4.910.000,00	4.273.000,00	3.514.903,00	758.097,00

Tablo E1.7. 2015 Yılı Gerçekleşen Bütçe Detayı (TL) - Devam I

Bölümler	Başlangıç Ödeneği	Yıl Sonu Ödeneği	Harcama	Kalan
01. Personel Giderleri	3.410.000,00	2.810.000,00	2.693.258,91	116.741,09
02. SGK Devlet Primi Giderleri	704.000,00	624.000,00	562.695,20	61.304,80
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	296.000,00	339.000,00	258.948,89	80.051,11
06. Sermaye Giderleri	500.000,00	500.000,00	0	500.000,00
4- ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI	1.006.153.000,00	1.369.545.000,00	1.300.345.496,12	69.199.503,88
01. Personel Giderleri	21.302.000,00	23.827.000,00	21.833.167,73	1.993.832,27
02. SGK Devlet Primi Giderleri	2.697.000,00	2.947.000,00	2.666.121,67	280.878,33
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	2.834.000,00	5.250.000,00	4.251.482,04	998.517,96
05. Cari Transferler	2.000.000,00	743.000,00	431.335,87	311.664,13
06. Sermaye Giderleri	0	130.000,00	100.368,44	29.631,56
07. Sermaye Transferleri	977.320.000,00	1.336.648.000,00	1.271.063.020,37	65.584.979,63
5- ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI	178.941.000,00	217.246.000,00	173.335.260,95	43.910.739,05
01. Personel Giderleri	4.246.000,00	4.441.000,00	4.343.095,91	97.904,09
02. SGK Devlet Primi Giderleri	859.000,00	1.009.000,00	906.236,35	102.763,65
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	1.279.000,00	2.929.000,00	2.334.247,71	594.752,29
05. Cari Transferler	172.557.000,00	208.807.000,00	165.693.483,38	43.113.516,62
06. Sermaye Giderleri	0	60.000,00	58.197,60	1.802,40
6- BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI	100.733.000,00	132.639.500,00	117.256.585,03	15.382.914,97
01. Personel Giderleri	3.898.000,00	4.218.000,00	4.208.701,43	9.298,57
02. SGK Devlet Primi Giderleri	551.000,00	651.000,00	624.060,77	26.939,23
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	526.000,00	2.012.500,00	1.703.080,97	309.419,03
05. Cari Transferler	95.758.000,00	125.758.000,00	110.720.741,86	15.037.258,14
7- SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ	67.989.000,00	338.093.113,24	257.529.406,71	80.563.706,53
01. Personel Giderleri	30.801.000,00	38.726.000,00	33.608.247,87	5.117.752,13
02. SGK Devlet Primi Giderleri	5.752.000,00	5.752.000,00	5.618.488,20	133.511,80
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	3.892.000,00	16.747.000,00	13.337.872,32	3.409.127,68
06. Sermaye Giderleri	14.544.000,00	91.668.113,24	28.388.357,24	63.279.756,00
07. Sermaye Transferleri	13.000.000,00	185.200.000,00	176.576.441,08	8.623.558,92

Tablo E1.7. 2015 Yılı Gerçekleşen Bütçe Detayı (TL) - Devam II

Bölümler	Başlangıç Ödeneği	Yıl Sonu Ödeneği	Harcama	Kalan
8- UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	49.822.000,00	88.633.481,20	68.415.860,73	20.217.620,47
01. Personel Giderleri	12.042.000,00	14.582.000,00	14.369.509,03	212.490,97
02. SGK Devlet Primi Giderleri	2.100.000,00	2.600.000,00	2.525.687,87	74.312,13
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	1.491.000,00	3.209.000,00	3.160.474,64	48.525,36
05. Cari Transferler	10.000,00	14.000,00	11.564,49	2.435,51
06. Sermaye Giderleri	33.040.000,00	39.089.481,20	19.766.705,97	19.322.775,23
07. Sermaye Transferleri	1.139.000,00	29.139.000,00	28.581.918,73	557.081,27
9- ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ	168.235.000,00	196.558.679,18	185.560.269,92	10.998.409,26
01. Personel Giderleri	9.577.000,00	8.417.000,00	8.240.504,95	176.495,05
02. SGK Devlet Primi Giderleri	1.728.000,00	1.528.000,00	1.426.800,26	101.199,74
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	127.564.000,00	142.394.000,00	139.615.949,83	2.778.050,17
05. Cari Transferler	11.201.000,00	11.331.000,00	11.266.222,43	64.777,57
06. Sermaye Giderleri	18.165.000,00	21.165.000,00	13.287.113,27	7.877.886,73
07. Sermaye Transferleri	0	11.723.679,18	11.723.679,18	0,00
10- TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ	4.610.000,00	8.844.000,00	8.105.299,19	738.700,81
01. Personel Giderleri	2.199.000,00	3.321.000,00	3.174.995,18	146.004,82
02. SGK Devlet Primi Giderleri	393.000,00	593.000,00	522.878,50	70.121,50
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	1.708.000,00	2.782.000,00	2.663.827,08	118.172,92
06. Sermaye Giderleri	310.000,00	2.148.000,00	1.743.598,43	404.401,57
11- MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ	157.517.000,00	473.412.390,14	384.229.747,19	89.182.642,95
01. Personel Giderleri	67.031.000,00	72.011.000,00	70.964.837,78	1.046.162,22
02. SGK Devlet Primi Giderleri	13.546.000,00	12.596.000,00	12.215.752,09	380.247,91
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	12.930.000,00	230.787.151,00	189.943.407,95	40.843.743,05
05. Cari Transferler	133.000,00	138.000,00	111.455,39	26.544,61
06. Sermaye Giderleri	36.877.000,00	64.880.239,14	21.417.113,24	43.463.125,90
07. Sermaye Transferleri	27.000.000,00	93.000.000,00	89.577.180,74	3.422.819,26
12- ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ	50.271.000,00	123.027.000,00	116.855.051,61	6.171.948,39
01. Personel Giderleri	22.843.000,00	22.543.000,00	22.190.546,64	352.453,36
02. SGK Devlet Primi Giderleri	4.370.000,00	4.170.000,00	3.956.176,30	213.823,70
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	3.748.000,00	8.343.000,00	7.241.720,12	1.101.279,88

Tablo E1.7. 2015 Yılı Gerçekleşen Bütçe Detayı (TL) - Devam III

Bölümler	Başlangıç Ödeneği	Yıl Sonu Ödeneği	Harcama	Kalan
05. Cari Transferler	202.000,00	563.000,00	506.740,95	56.259,05
06. Sermaye Giderleri	8.108.000,00	16.408.000,00	11.959.867,60	4.448.132,40
07. Sermaye Transferleri	11.000.000,00	71.000.000,00	71.000.000,00	0,00
13- BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ	185.663.000,00	456.732.640,32	380.986.575,62	75.746.064,70
01. Personel Giderleri	75.715.000,00	111.925.000,00	110.069.667,92	1.855.332,08
02. SGK Devlet Primi Giderleri	12.786.000,00	19.373.000,00	18.689.969,50	683.030,50
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	12.354.000,00	28.748.344,02	26.397.414,19	2.350.929,83
05. Cari Transferler	3.000,00	7.000,00	6.000,00	1.000,00
06. Sermaye Giderleri	50.805.000,00	68.679.296,30	20.214.070,53	48.465.225,77
07. Sermaye Transferleri	34.000.000,00	228.000.000,00	205.609.453,48	22.390.546,52
14-BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI	8.979.000,00	8.830.500,00	7.455.472,50	1.375.027,50
01. Personel Giderleri	5.262.000,00	4.812.000,00	4.380.428,97	431.571,03
02. SGK Devlet Primi Giderleri	864.000,00	714.000,00	649.526,31	64.473,69
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	1.753.000,00	2.204.500,00	1.901.537,49	302.962,51
06. Sermaye Giderleri	1.100.000,00	1.100.000,00	523.979,73	576.020,27
15- TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ	7.810.000,00	19.355.171,00	18.303.269,61	1.051.901,39
01. Personel Giderleri	3.283.000,00	4.684.500,00	4.040.970,99	643.529,01
02. SGK Devlet Primi Giderleri	623.000,00	973.000,00	791.146,13	181.853,87
03. Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	2.504.000,00	3.094.000,00	2.908.231,30	185.768,70
06. Sermaye Giderleri	300.000,00	300.000,00	266.086,95	33.913,05
07. Sermaye Transferleri	1.100.000,00	10.303.671,00	10.296.834,24	6.836,76
GENEL TOPLAM	2.087.344.000,00	3.605.563.375,08	3.179.412.314,03	426.151.061,05

Tablo E1.8. 2014-2015 Yılları Gerçekleşen Gider Karşılaştırması (TL)

	BİRİMLER	2014 Mali Yılı Gerçekleşen Gider	2015 Mali Yılı Gerçekleşen Gider	Değişim Oranı (%) (B - A) / A*100
A-	PERSONEL	354.736.094,94	413.986.721,49	16,70
	1-BAŞKANLIK	79.215.160,22	96.550.587,00	21,88
	3-SAGE	31.629.742,37	39.226.736,07	24,02
	4-UZAY	12.474.323,85	16.895.196,90	35,44
	5-ULAKBİM	8.471.043,48	9.667.305,21	14,12
	6-TUG	3.108.767,99	3.697.873,68	18,95
	7-MAM	74.080.628,77	83.180.589,87	12,28
	8-UME	22.388.384,16	26.146.722,94	16,79
	9-BİLGEM	115.296.858,91	128.759.637,42	11,68
	10-BUTAL	4.466.282,18	5.029.955,28	12,62
	11-TÜSSİDE	3.604.903,01	4.832.117,12	34,04
B-	DİĞER CARİ	511.305.267,15	729.005.857,71	42,58
	1-BAŞKANLIK	294.613.831,09	329.933.439,53	11,99
	2-GEBZE İDARİ HİZMETLER BİRİMİ	268.608,91		
	3-SAGE	10.929.787,98	13.337.872,32	22,03
	4-UZAY	2.290.747,88	3.172.039,13	38,47
	5-ULAKBİM	144.214.811,12	150.882.172,26	4,62
	6-TUG	2.182.236,58	2.663.827,08	22,07
	7-MAM	21.672.120,59	190.054.863,34	776,96
	8-UME	6.928.897,76	7.748.461,07	11,83
	9-BİLGEM	24.671.457,42	26.403.414,19	7,02
	10-BUTAL	1.477.219,28	1.901.537,49	28,72
	11-TÜSSİDE	2.055.548,54	2.908.231,30	41,48
C-	SERMAYE	1.571.046.667,30	1.986.169.734,83	26,42
	1-BAŞKANLIK	1.064.217.627,95	1.275.237.334,42	19,83
	2-GEBZE İDARİ HİZMETLER BİRİMİ	151.563,60		-100,00
	3-SAGE	62.849.275,10	204.964.798,32	226,12
	4-UZAY	28.077.353,39	48.348.624,70	72,20
	5-ULAKBİM	28.596.096,61	25.010.792,45	-12,54
	6-TUG	1.670.403,80	1.743.598,43	4,38
	7-MAM	121.845.031,33	110.994.293,98	-8,91
	8-UME	43.631.927,74	82.959.867,60	90,14

Tablo E1.8. 2014-2015 Yılları Gerçekleşen Gider Karşılaştırması (TL) – Devam I

9-BİLGEM	210.231.781,49	225.823.524,01	7,42
10-BUTAL	1.214.145,54	523.979,73	-56,84
11-TÜSSİDE	8.561.460,75	10.562.921,19	23,38
D- YURTIÇİ BORÇ VERME	2.650.000,00	50.250.000,00	1.796,23
1-BAŞKANLIK	2.650.000,00	50.250.000,00	1.796,23
TOPLAM	2.439.738.029,39	3.179.412.314,03	30,32

Tablo E1.9. 2015 Yılı TÜBİTAK Bilançosu (TL)

Kurum Kodu : 40.8		Adı : TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU		Yıl : 2015			
AKTİF HESAPLAR		N Yılı 2015		PASİF HESAPLAR		N Yılı 2015	
1 DÖNEN VARLIKLAR		1.508.362.946,79		3 KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR		1.058.890.877,46	
10 HAZİR DEĞERLER		844.633.863,68		30 KISA VADELİ İÇ MALİ BORÇLAR		4.671.634,14	
100 KASA HESABI		19.333,10		303 KAMU İDARELERİNE MALİ BORÇLAR HESABI		4.671.634,14	
101 ALINAN ÇEKLER		7.075,80		32 FAALİYET BORÇLARI		214.520.702,37	
102 BANKA HESABI		757.410.163,33		320 BÜTÇE EMANETLERİ HESABI		11.352.108,18	
103 VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)		-6.485.966,15		329 DİĞER ÇEŞİTLİ BORÇLAR		203.168.594,19	
104 PROJE ÖZEL HESABI		33.963.892,96		33 EMANET YABANCI KAYNAKLAR		717.331.580,24	
105 DÖVİZ HESABI		71.129.808,44		330 ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI		3.346.974,32	
106 DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)		-11.439.600,56		333 EMANETLER HESABI		713.984.605,92	
109 BANKA KREDİ KARTLARINDAN ALACAKLAR HESABI		29.156,76		34 ALINAN AVANSLAR		76.243.819,62	
12 FAALİYET ALACAKLARI		348.155.924,94		340 ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI HESABI		76.243.819,62	
120 GELİRLERDEN ALACAKLAR HESABI		345.417.719,80		36 ÖDENECEK DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLER		45.272.498,46	
121 GELİRLERDEN TAKİPLİ ALACAKLAR HESABI		1.510.991,23		360 ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR HESABI		26.618.542,91	
126 VERİLEN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI		1.227.213,91		361 ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK KESİNTİLERİ HESABI		16.155.719,17	
13 KURUM ALACAKLARI		207.284.286,97		362 FONLAR VEYA DİĞER KAMU İDARELERİ ADINA YAPILAN TAHSİLAT HESA		2.496.428,69	
139 DİĞER KURUM ALACAKLARI HESABI		207.284.286,97		368 VADESİ GEÇMİŞ, ERTELENMİŞ VEYA TAKSİTLENDİRİLMİŞ VERGİ VE D		1.807,69	
14 DİĞER ALACAKLAR		3.558.636,83		37 BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI		62.596,08	
140 KİŞİLERDEN ALACAKLAR HESABI		3.558.636,83		372 KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI		62.596,08	
15 STOKLAR		14.556.504,77		39 DİĞER KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR HESABI		788.046,55	
150 İLK MADDE VE MALZEME HESABI		2.476.107,56		391 HESAPLANAN KATMA DEĞER VERGİSİ HESABI		788.046,55	
151 YARI MAMULLER-ÜRETİM HESABI		7.427.342,19		4 UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR		143.786.015,88	
152 MAMULLER HESABI		4.653.055,02		43 DİĞER BORÇLAR		71.847,94	
16 ÖN ÖDEMELER		46.864.117,61		430 ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI		71.847,94	
162 BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER HESABI		13.310.319,21		47 BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI		143.714.167,94	
164 AKREDİTİFLER HESABI		33.539.350,67		472 KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI		143.714.167,94	
165 MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN AVANS VE KREDİLER HESABI		14.447,73					
18 GELECEK AYLARA AİT GİDERLER VE GELİR TAHAKKUKLARI		14.661,95					
181 GELİR TAHAKKUKLARI HESABI		14.661,95					
19 DİĞER DÖNEN VARLIKLAR		43.294.950,04					
190 DEVREDEN KATMA DEĞER VERGİSİ HESABI		43.121.320,05					
191 İNDİRİLECEK KATMA DEĞER VERGİSİ HESABI		173.629,99					

Tablo E1.9. 2015 Yılı TÜBİTAK Bilançosu (TL)-(Devamı - I)

Kurum Kodu : 40.8		Adı : TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU		Yıl : 2015	
AKTİF HESAPLAR		N Yılı 2015		PASİF HESAPLAR	
2 DURAN VARLIKLAR		2.219.921.368,10		5 ÖZ KAYNAKLAR	
24 MALİ DURAN VARLIKLAR		54.255.249,00		50 NET DEĞER	
241 MAL VE HİZMET ÜRETEN KURULUŞLARA YATIRILAN SERMAYELER HESABI	54.330.249,00			500 NET DEĞER HESABI	2.549.286.280,57
247 SERMAYE TAAHHÜTLERİ HESABI (-)	-75.000,00			51 DEĞER HAREKETLERİ	1.260.032,61
25 MADDİ DURAN VARLIKLAR	2.156.960.841,18			519 DEĞER HAREKETLERİ SONUÇ HESABI	1.260.032,61
250 ARAZİ VE ARSALAR HESABI	1.568.223.503,40			57 GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI	720.925.780,45
251 YERALTI VE YERÜSTÜ DÜZENLERİ HESABI	1.787.836,51			570 GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI HESABI	720.925.780,45
252 BİNALAR HESABI	404.101.716,33			58 GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI	-445.023.632,73
253 TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR HESABI	371.292.595,46			580 GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI (-)	-445.023.632,73
254 TAŞITLAR HESABI	20.043.892,14			59 DÖNEM FAALİYET SONUÇLARI	-300.841.039,35
255 DEMİRBAŞLAR HESABI	162.488.021,82			590 DÖNEM OLUMLU FAALİYET SONUCU	5.602.584,91
257 BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-412.688.191,27			591 DÖNEM OLUMSUZ FAALİYET SONUCU (-)	-306.443.624,26
258 YAPILMAKTA OLAN YATIRIMLAR HESABI	41.710.158,53				
259 YATIRIM AVANSLARI HESABI	1.308,26				
26 MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR	7.710.627,05				
260 HAKLAR HESABI	28.910.897,17				
264 ÖZEL MALİYETLER HESABI	113.233,81				
268 BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-21.313.503,93				
28 GELECEK YILLARA AİT GİDERLER VE GELİR TAHAKKUKLARI	966.431,65				
281 GELİR TAHAKKUKLARI HESABI	966.431,65				
29 DİĞER DURAN VARLIKLAR	28.219,22				
294 ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE MADDİ DURAN VARLIKLAR HESABI	579.378,88				
299 BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-551.159,66				
AKTİF TOPLAMI	3.728.284.314,89	PASİF TOPLAMI		3.728.284.314,89	
Bilanço Dipnotları :					
906 MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN KULLANILACAK ÖDENEKLER HESABI	14.447,73				
907 MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN ÖDENEKLER HESABI	14.447,73				
910 ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI	402.283.064,52				
911 ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI EMANETLERİ HESABI	402.283.064,52				
914 VERİLEN TEMİNAT MEKTUPLARI	418.352.108,07				
915 VERİLEN TEMİNAT MEKTUPLARI KARŞILIĞI HESABI	418.352.108,07				
920 GİDER TAAHHÜTLERİ HESABI	111.882.611,71				
921 GİDER TAAHHÜTLERİ KARŞILIĞI HESABI	111.882.611,71				
960 EMANET DEMİRBAŞLAR HS	415.403,67				
961 EMANET DEMİRBAŞLAR KARŞILIĞI HS	415.403,67				

EK 2. TÜBİTAK TEYDEB Destek Programları Kapsamında Proje Başvuru Sayıları/Yürürlükte Olan Proje Sayıları/Hibe Destek Tutarları (2015)

Proje Başvurusu*	4.843
Proje Başvurusu Yapan Firma Sayısı*	2.774
Proje Başvurusu Yapan Yeni Firma Sayısı	1.275
Yıl İçinde Desteklenmesine Karar Verilen Proje Sayısı	2.000
Yıl İçinde Reddedilen Proje Sayısı	1.341
31 Aralık 2015 İtibarıyla Desteklenmekte Olan Proje Sayısı	3.473
Yıl İçinde Sonuçlanan Proje Sayısı	1.454
Desteklenen Projeler Kapsamında Sunulan Harcama Tutarı (Milyon TL)	984,2
TÜBİTAK Tarafından Uygun Bulunan Harcama Tutarı (Milyon TL)	794,9
Desteklenen Projelere Verilen Hibe Destek Tutarı (Milyon TL)	516,4
Hibe Destek Verilen Firma Sayısı	2.206
Hibe Destek Verilen Proje Sayısı	3.200
Ön Ödeme Tutarı (Milyon TL)	90,5

* 1512 Programına yapılan ön başvuru ve 1602 Patent Destek Programı başvuru sayıları dahil değildir.

EK 3. 2015 Yılı TÜBİTAK ARDEB Destek Verilerinin Üniversite Bazlı Dağılımı*

Üniversite Adı	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Toplam Destek Bütçesi
ABANT İZZET BAYSAL Ü.	69	8	2.217.638
ABDULLAH GÜL Ü.	41	7	2.846.884
ACIBADEM Ü.	20	9	3.421.975
ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ Ü.	21	7	1.444.966
ADYAMAN Ü.	23	3	479.800
ADNAN MENDERES Ü.	105	11	2.907.654
AFYON KOCATEPE Ü.	68	7	1.343.968
AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN Ü.	5	0	0
AHI EVRAN Ü.	27	3	232.876
AKDENİZ Ü.	222	57	17.126.908
AKSARAY Ü.	42	2	659.070
ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT Ü.	2	0	0
ALANYA HAMDULLAH EMİN PAŞA Ü.	2	1	28.740
AMASYA Ü.	4	0	0
ANADOLU Ü.	139	19	3.280.950
ANKARA SOSYAL BİLİMLER Ü.	2	2	174.824
ANKARA Ü.	335	86	18.900.258
ARDAHAN Ü.	9	1	29.786
ARTVİN ÇORUH Ü.	7	1	71.150
ATATÜRK Ü.	281	40	8.178.303
ATILIM Ü.	39	7	3.130.553
AVRASYA Ü.	2	0	0
BAHÇEŞEHİR Ü.	81	5	1.485.709
BALIKESİR Ü.	56	4	533.609
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL Ü.	1	0	0
BARTIN Ü.	33	2	291.176
BAŞKENT Ü.	32	3	633.499
BATMAN Ü.	9	1	408.394

Ek 3. 2015 Yılı TÜBİTAK ARDEB Destek Verilerinin Üniversite Bazlı Dağılımı* (Devam-I)

Üniversite Adı	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Toplam Destek Bütçesi
BAYBURT Ü.	9	0	0
BEYKENT Ü.	4	0	0
BEZMİALEM VAKIF Ü.	51	3	1.056.363
BİLECİK ŞEYH EDEBALI Ü.	30	2	659.899
BİNGÖL Ü.	21	6	826.040
BİRÜNİ Ü.	7	1	548.923
BİTLİS EREN Ü.	10	0	0
BOĞAZIÇI Ü.	139	35	11.856.714
BOZOK Ü.	26	2	142.987
BURSA ORHANGAZI Ü.	10	1	190.700
BURSA TEKNİK Ü.	46	10	1.898.754
BÜLENT ECEVİT Ü.	38	7	1.136.863
CANIK BAŞARI Ü.	11	0	0
CELAL BAYAR Ü.	72	7	950.300
CUMHURİYET Ü.	64	11	5.565.351
ÇAĞ Ü.	2	0	0
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART Ü.	149	30	5.029.207
ÇANKAYA Ü.	17	2	309.598
ÇANKIRI KARATEKİN Ü.	69	14	1.909.216
ÇUKUROVA Ü.	120	19	5.689.252
DİCLE Ü.	68	14	3.497.432
DOĞU AKDENİZ Ü.	1	0	0
DOĞUŞ Ü.	7	1	557.040
DOKUZ EYLÜL Ü.	322	47	11.597.314
DUMLUPINAR Ü.	46	6	1.413.029
DÜZCE Ü.	54	5	468.643
EGE Ü.	423	85	26.281.490
ERCİYES Ü.	340	61	12.805.096

Ek 3. 2015 Yılı TÜBİTAK ARDEB Destek Verilerinin Üniversite Bazlı Dağılımı* (Devam-II)

Üniversite Adı	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Toplam Destek Bütçesi
ERZİNCAN Ü.	32	0	0
ERZURUM TEKNİK Ü.	10	1	34.030
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ Ü.	98	17	3.126.874
FATİH SULTAN MEHMET VAKIF Ü.	8	0	0
FATİH Ü.	55	4	1.151.434
FIRAT Ü.	133	18	2.655.218
GALATASARAY Ü.	16	4	834.824
GATA	34	6	1.248.440
GAZİ Ü.	261	57	12.784.448
GAZİANTEP Ü.	135	13	2.622.275
GAZİOSMANPAŞA Ü.	62	9	2.307.055
GEBZE TEKNİK Ü.	155	38	8.904.125
GEDİK Ü.	1	0	0
GEDİZ Ü.	21	1	85.843
GİRESUN Ü.	44	5	271.754
GÜMÜŞHANE Ü.	29	5	1.320.222
HACETTEPE Ü.	353	89	27.678.085
HAKKARİ Ü.	5	0	0
HALIÇ Ü.	2	1	477.000
HARRAN Ü.	42	6	706.483
HASAN KALYONCU Ü.	21	1	212.985
HİTİT Ü.	15	1	271.940
IĞDIR Ü.	2	1	29.995
IŞIK Ü.	11	1	146.887
İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT Ü.	200	80	30.272.399
İNÖNÜ Ü.	141	33	3.849.210
İPEK Ü.	4	0	0
İSKENDERUN TEKNİK Ü.	8	3	513.525

Ek 3. 2015 Yılı TÜBİTAK ARDEB Destek Verilerinin Üniversite Bazlı Dağılımı* (Devam-III)

Üniversite Adı	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Toplam Destek Bütçesi
İSTANBUL AREL Ü.	22	4	871.968
İSTANBUL AYDIN Ü.	22	3	2.547.541
İSTANBUL BİLGİ Ü.	27	4	548.673
İSTANBUL BİLİM Ü.	7	0	0
İSTANBUL GELİŞİM Ü.	3	1	82.815
İSTANBUL KEMERBURGAZ Ü.	30	1	85.500
İSTANBUL KÜLTÜR Ü.	22	4	1.037.544
İSTANBUL MEDENİYET Ü.	28	3	319.483
İSTANBUL MEDİPOL Ü.	107	24	9.279.230
İSTANBUL SABAHATTİN ZAİM Ü.	24	3	416.433
İSTANBUL ŞEHİR Ü.	16	3	811.075
İSTANBUL TEKNİK Ü.	414	112	30.376.053
İSTANBUL TİCARET Ü.	9	0	0
İSTANBUL Ü.	412	72	12.799.349
İSTANBUL YENİ YÜZYIL Ü.	4	1	29.920
İZMİR EKONOMİ Ü.	24	7	1.200.629
İZMİR KATİP ÇELEBİ Ü.	67	9	1.950.029
İZMİR Ü.	15	1	332.703
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENS.	133	29	11.120.362
KADİR HAS Ü.	22	3	526.787
KAFKAS Ü.	36	3	294.936
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM Ü.	77	7	2.365.590
KANUNİ Ü.	1	0	0
KARABÜK Ü.	36	4	732.473
KARADENİZ TEKNİK Ü.	225	43	7.194.697
KARAMANOĞLU MEHMETBEY Ü.	27	4	1.160.285
KASTAMONU Ü.	24	3	392.639
KIRIKKALE Ü.	65	12	2.466.951

Ek 3. 2015 Yılı TÜBİTAK ARDEB Destek Verilerinin Üniversite Bazlı Dağılımı* (Devam-IV)

Üniversite Adı	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Toplam Destek Bütçesi
KIRKLARELİ Ü.	15	1	159.547
KİLİS 7 ARALIK Ü.	16	2	236.840
KOCAELİ Ü.	144	17	3.233.633
KOÇ Ü.	141	44	13.547.319
KONYA GIDA VE TARIM Ü.	4	2	464.946
KONYA NECMETTİN ERBAKAN Ü.	41	7	1.019.195
KTO KARATAY Ü.	8	0	0
MALTEPE Ü.	8	3	768.193
MARDİN ARTUKLU Ü.	1	0	0
MARMARA Ü.	133	32	4.606.991
MEF Ü.	10	2	200.253
MEHMET AKİF ERSOY Ü.	43	5	760.667
MELİKŞAH Ü.	15	1	171.765
MERSİN Ü.	122	19	3.111.401
MEVLANA Ü.	17	4	335.494
MİMAR SİNAN GÜZEL SANATLAR Ü.	8	2	538.510
MUĞLA SITKI KOÇMAN Ü.	86	12	1.971.485
MUSTAFA KEMAL Ü.	83	9	2.531.547
MUŞ ALPARSLAN Ü.	2	0	0
NAMIK KEMAL Ü.	65	9	2.759.872
NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ Ü.	8	2	242.609
NİĞDE Ü.	74	13	3.544.961
NİŞANTAŞI Ü.	2	0	0
NUH NACİ YAZGAN Ü.	4	0	0
OKAN Ü.	18	3	422.778
ONDOKUZ MAYIS Ü.	196	39	5.538.674
ORDU Ü.	55	2	121.100
ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	300	71	29.146.989

Ek 3. 2015 Yılı TÜBİTAK ARDEB Destek Verilerinin Üniversite Bazlı Dağılımı* (Devam-V)

Üniversite Adı	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Toplam Destek Bütçesi
OSMANİYE KORKUT ATA Ü.	31	4	938.854
ÖZYEGİN Ü.	59	13	3.994.488
PAMUKKALE Ü.	94	15	2.533.394
İRİ REİS Ü.	4	0	0
RECEP TAYYİP ERDOĞAN Ü.	82	14	2.689.394
SABANCI Ü.	123	42	17.265.423
SAKARYA Ü.	218	24	5.365.598
SANKO Ü.	5	1	81.596
SELAHADDİN EYYUBİ Ü.	1	0	0
SELÇUK Ü.	182	39	8.582.334
SİİRT Ü.	23	3	547.468
SİNOP Ü.	25	5	489.817
SÜLEYMAN DEMİREL Ü.	269	47	6.665.756
SÜLEYMAN ŞAH Ü.	1	0	0
ŞIRNAK Ü.	13	2	551.312
ŞİFA Ü.	11	3	567.397
TED Ü.	17	3	632.170
TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ Ü.	77	19	8.273.928
TOROS Ü.	1	0	0
TRAKYA Ü.	44	11	2.715.799
TUNCELİ Ü.	15	5	1.564.437
TURGUT ÖZAL Ü.	62	9	3.364.006
TÜRK HAVA KURUMU Ü.	18	0	0
TÜRK-ALMAN Ü.	4	0	0
UFUK Ü.	4	1	80.945
ULUDAĞ Ü.	127	24	4.748.505
ULUSLARARASI ANTALYA Ü.	18	4	1.775.022
UŞAK Ü.	48	5	196.661

Ek 3. 2015 Yılı TÜBİTAK ARDEB Destek Verilerinin Üniversite Bazlı Dağılımı* (Devam-VI)

Üniversite Adı	Önerilen Proje Sayısı	Desteklenen Proje Sayısı	Toplam Destek Bütçesi
ÜSKÜDAR Ü.	29	1	83.090
YAKIN DOĞU Ü.	2	0	0
YALOVA Ü.	30	6	1.331.210
YAŞAR Ü.	20	4	554.401
YEDİTEPE Ü.	73	11	4.236.394
YILDIRIM BEYAZIT Ü.	53	9	2.020.788
YILDIZ TEKNİK Ü.	229	36	8.762.345
YÜZÜNCÜ YIL Ü.	85	17	3.074.071
ZİRVE Ü.	30	3	683.970
ÜNİVERSİTE TOPLAMI	11.376	2.090	524.472.959
DİĞER KURULUŞLAR	883	108	318.482.909
GENEL TOPLAM	12.259	2.198	842.955.868

* Bu rakamlara kamu projeleri ve alt projeler dahil edilmiştir.

EK 4. Lisans, Lisansüstü Öğrencileri ve Doktora Sonrası Araştırmacılara Yönelik TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleri (2015)

	B*	D*	T*	DM*
Yurt İçi Lisans Burs Programı	1.184	517	990	5,88
Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı	2.261	765	765	1,61
Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı	1.115	572	572	2,45
Sanayiye Yönelik Lisans Bitirme Tezleri Yarışması	123	6	6	0,14
Üniversite Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması	130	9	9	0,32
Lisans Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması	43	9	9	0,13
Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı**	12.524	1.153	6.385	41,83
Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programı	124	31	226	1,62
Yurt Dışı Araştırma Burs Programı (Doktora Sırası)	766	238	984	17,62
Yurt Dışı Müşterek Doktora Burs Programı	12	5	31	0,73
Uluslararası Öğrenciler İçin Lisansüstü Burs Programı	4.415	61	635	4,25
EAGÜ Lisansüstü Burs Programı	708	29	110	0,88
Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı	65	19	122	1,14
Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı	1.568	341	1.711	44,13
Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı	178	107	386	8,80
Konuk veya Akademik İzinli Bilim İnsanı Destekleme Programı	561	233	233	4,63
Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşımı Destek Programı	67	31	101	-
Uluslararası Araştırmacılar İçin Araştırma Burs Programı	269	89	254	1,80
Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı	6.070	1.234	1.234	0,96
Lisansüstü Yaz Okulu Destekleme Programı	-	-	-	-
Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı	5.387	5.715	5.715	3,88
Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı	6.418	722	722	1,20
Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı	1.610	627	627	1,40
TÜBİTAK Lindau Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı	2	4	4	0,02
Girişimcilik ve Yenilikçilik Eğitim ve Araştırma Faaliyetlerini Destekleme Programı	11	10	10	0,63
Doktora Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Burs Programı	0	0	2	0,00
Bilimsel İşbirliğine Yönelik Etkinlikleri Destekleme Programı	-	-	-	-
Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı	603	217	217	0,10
TOPLAM (İlk ve Ortaöğretime Yönelik Prog. Hariç)	46.214	12.744	22.060	146,15

* "B" başvuran sayısını, "D" desteklenen sayısını, "T" toplam bursiyer sayısını, "DM" ise destek miktarını (2015 yılı sabit fiyatlarıyla, milyon TL) ifade etmektedir.

** Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı değerleri 2210-2211-2228 programlarının toplamını ifade etmektedir.

EK 5. Ortaokul ve Lise Öğrencilerine Yönelik TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleri (2015)

	B*	D*	T*	DM*
2201-2202 Ulusal Ortaokul Matematik Olimpiyatı- Ulusal Bilim Olimpiyatları	5.348	446	446	0,23
2203 Uluslararası Bilim Olimpiyatları	207	43	43	2,43
2204 Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması	13.775	50	50	3,91
TOPLAM (İlk ve Ortaöğretim Öğrencileri)	19.330	539	539	6,57

* "B" başvuran sayısını, "D" desteklenen sayısını, "T" toplam bursiyer sayısını, "DM" ise destek miktarını (2015 yılı sabit fiyatlarıyla, milyon TL) ifade etmektedir.

Ortaokul, Lise, Lisans, Lisansüstü Öğrencileri ve Doktora Sonrası Araştırmacılara Yönelik TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleri (2015)

	B*	D*	T*	DM*
GENEL TOPLAM**	65.544	13.283	22.599	152,72

* "B" başvuran sayısını, "D" desteklenen sayısını, "T" toplam bursiyer sayısını, "DM" ise destek miktarını (2015 yılı sabit fiyatlarıyla, milyon TL) ifade etmektedir.

** Bu rakamlara burs ve destek programları dışında BİDEB bütçesinden yapılan diğer harcamalar dahil değildir.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, benden önceki yöneticiden almış olduğum bilgiler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. Ankara, 25/02 /2016



Prof. Dr. A. Arif ERGİN
Başkan

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİ BEYANI

Mali hizmetler birimi yöneticisi olarak yetkim dahilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2015 yılı Faaliyet Raporunun "Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim. Ankara, 25/02/2016



Yakup KARADAVUT
Strateji Geliştirme Daire Başkanı V.