



TÜBİTAK

2020 Yılı

Performans Programı

İÇİNDEKİLER

KISALTMALAR	ii
BAKAN SUNUŞU	iv
BAŞKAN SUNUŞU.....	v
I. GENEL BİLGİLER	1
A- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	1
B- Teşkilat Yapısı	5
C- Fiziksel Kaynaklar	7
D- İnsan Kaynakları.....	27
II. PERFORMANS BİLGİLERİ	32
A- Temel Politikalar ve Öncelikler.....	32
B- Amaç ve Hedefler	39
C- Performans Hedef ve Göstergeleri ile Faaliyetler	43
D- İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı	90
E- Diğer Hususlar	98

KISALTMALAR

AB ÇP	: Avrupa Birliği Çerçeve Programı
ARBİS	: Araştırmacı Bilgi Sistemi
ARDEB	: Araştırma Destek Programları Başkanlığı
Ar-Ge	: Araştırma Geliştirme
BAYS	: Bilimsel Aktiviteler Yönetim Sistemi
BİDB	: Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
BİDEB	: Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı
BİLGEM	: Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi
BTDB	: Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı
BTY	: Bilim, Teknoloji ve Yenilik
BTYPD	: Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı
BUTAL	: Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı
COST	: Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluğu
EBYS	: Elektronik Belge Yönetim Sistemi
EEAYP	: EKUAL Elektronik Kaynaklar Arşivleme Yazılımı Projesi
EKUAL	: Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı
EKYS	: Elektronik Kaynaklar Yönetim Sistemi
ERC	: Avrupa Araştırma Konseyi
İKYS	: İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi
KAMAG	: Kamu Araştırmaları Grubu
KOBİ	: Küçük ve Orta Boy İşletmeler
KSM	: Kamu Sertifikasyon Merkezi
MAM	: Marmara Araştırma Merkezi
MARTEK	: Marmara Teknokent A.ř.
MKYS	: Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi
PBS	: TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Proje Başvuru Sistemi
PRODİS	: Teknoloji Ve Yenilik Destek Programları Değerlendirme ve İzlemi Sistemi
PYS	: Panel Yönetim Sistemi

SAGE	: Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
SAP	: Systems Analysis and Program Development
SAVTAG	: Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Grubu
TARABİS	: Araştırma Altyapısı Bilgi Sistemi
TARAL	: Türkiye Araştırma Alanı
TBAE	: Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü
TEYDEB	: Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
TO-KAT	: Ulusal Toplu Katalog
TRUBA	: Türk Ulusal Bilim e- Altyapısı
TTOB	: Teknoloji Transfer Ofisi Başkanlığı Başkanlığı
TTS	: Transfer Takip Sistemi
TÜBESS	: Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi
TUG	: TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi
TÜBİMER	: TÜBİTAK İletişim Merkezi Müdürlüğü
TÜBİTAK	: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜSSİDE	: Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü
TYBS	: TÜBİTAK Yönetim Bilgi Sistemi
UİDB	: Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı
UBSS	: Ulusal Belge Sağlama Sistemi
UBYT	: Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı
ULAKBİM	: Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi
ULAKNET	: Ulusal Akademik Ağ
UME	: Ulusal Metroloji Enstitüsü
UZAY	: Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü
YK	: Yönetim Kurulu
YÖK	: Yükseköğretim Kurulu

BAKAN SUNUŞU

Ülke olarak bilim, teknoloji ve yenilik yönünde attığımız her adım sürdürülebilir ekonomik kalkınma ve toplumsal refah artışı için önemli bir fırsattır. Kritik teknolojilerde atılım sağlayacak, teknolojik bağımsızlığımızı kazandıracak ve ülkemizi öncü konuma taşıyacak Ar-Ge faaliyetleriyle küresel rekabette söz sahibi olmayı hedefliyoruz.

TÜBİTAK, “Teknoloji Üreten, Güçlü Türkiye’ye olan inanç ve bağlılığın perçinlenmesi” hedefiyle bilim ve teknolojinin toplumun ana gündem maddeleri arasında yer almasına katkı sağlamaktadır. Bu yoldaki temel önceliğimiz Milli Teknoloji Hamlesiyle kendi teknolojisini üreten bir ülke olmak için çalışmak olacaktır. Bu noktada; milli ve özgün teknolojik ürünlerin gelişim süreçlerinin toplumla paylaşılması, sonuç odaklı üniversite-sanayi iş birliği yapılarının güçlendirilmesi, çocukların ve gençlerin milli teknoloji geliştirme odaklı projelere, yarışmalara aktif katılım göstermeleri ve toplumun bu sürecin öznesi olması elzemdir.

Değişen küresel rekabet koşulları sebebiyle, tüm sektörlerde topyekün kalkınma; ancak bilim, teknoloji ve yenilik alanlarında atılacak adımlarla mümkündür. TÜBİTAK tarafından gerçekleştirilen faaliyetler ve verilen destekler ülkemizin Ar-Ge ve yenilik alanında olumlu gelişmeler göstermesini sağlamıştır.

TÜBİTAK başarıyla yürüttüğü faaliyetlerini önümüzdeki yıllarda da “TÜBİTAK Stratejik Planı (2019-2023)” ile gerçekleştirmeye devam edecektir.

Bu kapsamda, Program Bütçe Rehberi doğrultusunda hazırlanmış olan TÜBİTAK 2020 Yılı Performans Programında mali saydamlık ve hesap verme sorumluluğu ön plana çıkartılmıştır. TÜBİTAK 2020 Yılı Performans Programının başarı ile uygulanarak ülkemize hayırlı olmasını dilerim.

Mustafa VARANK
Sanayi ve Teknoloji Bakanı

BAŞKAN SUNUŞU

Ülkemizin “teknolojiyi kullanan değil üreten ülke” olma yolunda ilerlemesini sağlayacak en kıymetli kaynağı sahip olduğu beşeri sermayesidir. Türkiye’nin ekonomik ve teknolojik bağımlılıklarından kurtulması ve küresel rekabette söz sahibi olabilmesi de sahip olduğu bu beşeri sermayenin nitelikli ve özgün üretimine bağlıdır. Bu doğrultuda TÜBİTAK olarak, Ar-Ge ve yenilik ekosisteminin oluşturularak bilgiyi üretme ve kullanma kapasitesinin geliştirilmesi, yüksek katma değerli ürün ve hizmetleri destekleyecek nitelikte Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin artırılmasını hedefliyoruz.

Ülkemizin teknolojiyi üreten ülke olması hedefi ve üst politika belgelerinde ortaya konan yaklaşımlar doğrultusunda 2019-2023 dönemi Stratejik Planımızı her alanda rekabetçilik ve verimlilik artışını sağlayacak, üretimde hedeflenen yapısal dönüşüm ve refah artışına destek verecek şekilde oluşturduk. Amaç, hedef ve stratejilerimizi; beşeri sermayenin gelişimine katkıda bulunmasının yanı sıra bilim, teknoloji ve yenilik (BTY) ekosisteminde ulusal hedeflere odaklı, ülkemizi bilim ve teknoloji alanlarında küresel çekim merkezi haline getirecek, girişimcilik ekosisteminin de destekleyecek nitelikte arayüz ve programlar oluşturacak ve uluslararası işbirliklerini etkinleştirecek nitelikte tasarladık.

Bu stratejik yaklaşımımız doğrultusunda TÜBİTAK bünyesinde Sanayi Doktora Programı, SAYEM, Mükemmeliyet Merkezi ve Uluslararası Lider Araştırmacılar Programları başlattık. Üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirilerek temel bilimlerin yanı sıra sanayinin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi ve ticarileştirilebilir ürünlere dönüştürülmesi için gereken yapıların kurulması ve mevcut yapıların etkinleştirilmesi doğrultusunda çalışmalar gerçekleştirdik. Bunun yanı sıra milli teknolojilerin gelişimi ve ekonomik değere dönüşümünü sağlamak amacıyla savunmadan enerjiye, ilaçtan gıdaya, malzemedan siber güvenliğe birçok stratejik alanda milli ve özgün teknolojiler için Ar-Ge faaliyetleri ve projeler yürüttük.

TÜBİTAK 2020 yılında da Ar-Ge sonuçlarının ekonomik ve sosyal faydaya dönüşmesini sağlayan bilgi ve teknoloji transferi ile girişimcilik ve ticarileştirme faaliyetlerinin geliştirilmesine katkı sağlayacak, ülkemizin öncelikli alanları ve sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda Ar-Ge ve yenilik destekleri verecek, üniversitelerimizin araştırma altyapılarının uzmanlaşmasını ve performans odaklı izlenmesini sağlayacak, toplumun her kesiminde bilim, teknoloji ve yenilik kültürünü yaygınlaştıracak ve farkındalığı artıracak faaliyetler yürütmeye devam edecektir. Ayrıca milli, stratejik ve kritik alanlarda Ar-Ge yapmak, teknoloji ve ürün geliştirmek ve bu alanlarda özgün çözümler ortaya koymak faaliyetlerini de kararlılıkla sürdürerek ülkemizin dışa bağımlılığını azaltmaya katkı sağlayacaktır.

Stratejik Planımızı daha sağlam öngörüler ile uygulamaya geçirebilmek için 2020 Yılı Performans Programımız ile amaç ve hedeflere ilişkin yıllık hedefler, söz konusu

hedefleri gerçekleştirmek üzere faaliyet ve projeler ile bunların kaynak ihtiyacını belirledik. 2020 yılı için belirlediğimiz yıllık performans hedeflerini etkin olarak uygulamaya geçireceğiz.

Bu çerçevede ortaya konan Kurumumuz 2020 Yılı Performans Programının hazırlanmasında emeği geçenlere teşekkür eder, programı uygulayacak tüm Kurum çalışanlarına başarılar dilerim.

Prof. Dr. Hasan MANDAL
TÜBİTAK Başkanı

I. GENEL BİLGİLER

A- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu adı altında, 24 Temmuz 1963 tarih ve 11462 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 278 Sayılı Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Kurulması Hakkında Kanun ile kurulmuştur.

703 Sayılı Anayasada Yapılan Değişikliklere Uyum Sağlanması Amacıyla Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ile 17/07/1963 tarihli ve 278 Sayılı Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Kurulması Hakkında Kanunun Adı Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu ile İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun şeklinde değiştirilerek bir kısım maddeleri yürürlükten kaldırılmış ve 4 Numaralı Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile yeni düzenlemeler getirilmiştir.

TÜBİTAK'ın kuruluş amacı; "Türkiye'nin rekabet gücünü ve refahını artırmak ve sürekli kılmak için toplumun her kesimi ve ilgili kurumlarla işbirliği içinde, ulusal öncelikler doğrultusunda bilim ve teknoloji politikaları hakkında çalışmak, bunları gerçekleştirecek altyapının ve araçların oluşturulmasına katkı sağlamak, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini özendirmek, desteklemek, koordine etmek, yürütmek, bilim ve teknoloji kültürünün geliştirilmesinde öncülük yapmak" olarak belirlenmiştir. TÜBİTAK, tüzel kişiliğe, idarî ve malî özerkliğe sahip, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığıyla ilgili ve özel bütçeli bir kurumdur.

TÜBİTAK, 17/07/1963 tarihli ve 278 sayılı Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu ile İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanunda ve 15/07/2018 tarihli ve 4 Numaralı Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin Kırk Birinci Bölümünde sayılan görevleri yerine getirmektedir.

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumunun görevleri şunlardır:

a) Bilimsel ve teknolojik alanlarda, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini desteklemek, koordine etmek, izlemek, yapmayı özendirmek ve yapmak, bu amaçla program ve projeler geliştirmek.

b) Ülkemizin bilim ve teknolojiye, buluş ve yeniliğe dayalı rekabet gücünün yükseltilmesine, ekonomik ve sosyal gelişimine, ülke güvenliğine, insan ve çevre sağlığına katkı sağlamaya dönük stratejik alanlarda araştırmalar yapmak ve yaptırmak, teknoloji altyapısını güçlendirmek amacıyla merkezler ve enstitüler kurmak.

c) Kurum bünyesinde araştırma ve geliştirme faaliyetlerini yapan merkezlerde, enstitülerde ve birimlerde geliştirilen teknolojilerin üretimde ve ihtiyaç duyulan alanlarda tanıtılmasını, kullanılmasını veya bunlardan daha kolay yararlanılmasını sağlamak için gerekli ortamları ve yönetim yöntemlerini hazırlamak ve bu teknolojilerin ülke ekonomisine, sınaî ve sosyal gelişmeye katkıda bulunacak ticari değerlere dönüşmesini sağlamak, bu amaçla ilgili Bakanın onayı üzerine şirket kurmak, kurulmuş şirketlere ortak olmak.

ç) 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, 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 işbirliği yapmasını sağlayacak programlar geliştirmek ve bu işbirliğinin somut hale dönüşebileceği ortamları oluşturmak, bu alanlarda girişimciliği desteklemek, fikri ve sınaî haklara ilişkin destek vermek, bu bentte sayılan amaçlarla Yönetim Kurulu tarafından belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda teminatlı veya bir defaya mahsus olmak üzere teminat alınmaksızın hibe niteliğinde ve/veya geri ödemeli destekler vermek ve ön ödemedede bulunmak.

d) Türkiye'nin taraf olacağı bilimsel ve teknolojik yardım ve işbirliği anlaşmalarının hazırlanması ve müzakeresinde Cumhurbaşkanlığına önerilerde bulunmak ve bu anlaşmaların izlenme ve uygulanmasında ilgili mevzuat çerçevesinde görev almak.

e) 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.

f) Görev alanına giren konularda ulusal ve uluslararası kongre, seminer, kollokyum gibi bilimsel toplantıları desteklemek, düzenlemek ve bunlara katılmak.

g) 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.

ğ) Dokümantasyon, bilgi sistemleri, bilgi bankaları, veri tabanları, kütüphane ve arşiv gibi bilimsel ve teknolojik destek birimleri kurmak, mevcut ulusal ve uluslararası yapı ve sistemlerle işbirliği 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.

h) 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, burslar vermek, yarışmalar düzenlemek ve yayınlar yapmak,

ı) Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri aktarmak, bu alanlardaki yönetsel bilgi ve becerilerin artırılmasına yönelik danışmanlık hizmeti vermek, eğitimler yapmak ve yaptırmak,

i) Bu maddede belirtilen amaçların gerçekleştirilmesi ve görevlerin yerine getirilebilmesi ile ilgili her türlü faaliyette bulunmak ve gerekli desteği sağlamak,

j) Öğrenim ve öğrenim sonrasında üstün başarısıyla kendini gösteren gençleri izleyerek onların yetiştirme ve gelişmelerine yardım etmek amacıyla 3/3/2004 tarihli ve 5102 sayılı

Yüksek Öğretim Öğrencilerine Burs, Kredi Verilmesine İlişkin Kanun hükümlerine tabi olmaksızın burslar vermek. 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, işbirliği ağları ve kümelenme faaliyetlerini desteklemek, proje pazarı, bilim fuarı, yarışma ve benzeri etkinlikleri düzenlemek ve desteklemek, ödül, burs ve teşvik ikramiyesi vermek, Yönetim Kurulu tarafından belirlenecek usul ve esaslar doğrultusunda teminat alınmaksızın hibe ve/veya kredi olarak sermaye desteği vermek ve ön ödemede bulunmak ve birinci fıkrada belirtilen görevlerin yerine getirilmesi ile ilgili her türlü faaliyette bulunmak ve gerekli desteği sağlamak yetkisini haizdir.

TÜBİTAK yukarıda belirtilen bilimsel araştırma ve geliştirme faaliyetlerine ilişkin genel usul ve esasların belirlenmesinde Cumhurbaşkanlığı bünyesindeki Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kurulu ve diğer ilgili politika kurullarıyla koordinasyon içerisinde çalışır.

B- Teşkilat Yapısı

TÜBİTAK Başkanlık

TÜBİTAK Başkanlığı, Başkan ve iki Başkan Yardımcısı ile Genel Sekreterden oluşmaktadır.

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

Ar-Ge Birimleri

Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM)

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

Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (TÜBİTAK SAGE)

Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK UZAY)

Ulusal Metroloji Enstitüsü (TÜBİTAK UME)

Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜBİTAK TÜSSİDE)

Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE)

Ar-Ge Kolaylık Birimleri

Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (TÜBİTAK ULAKBİM)

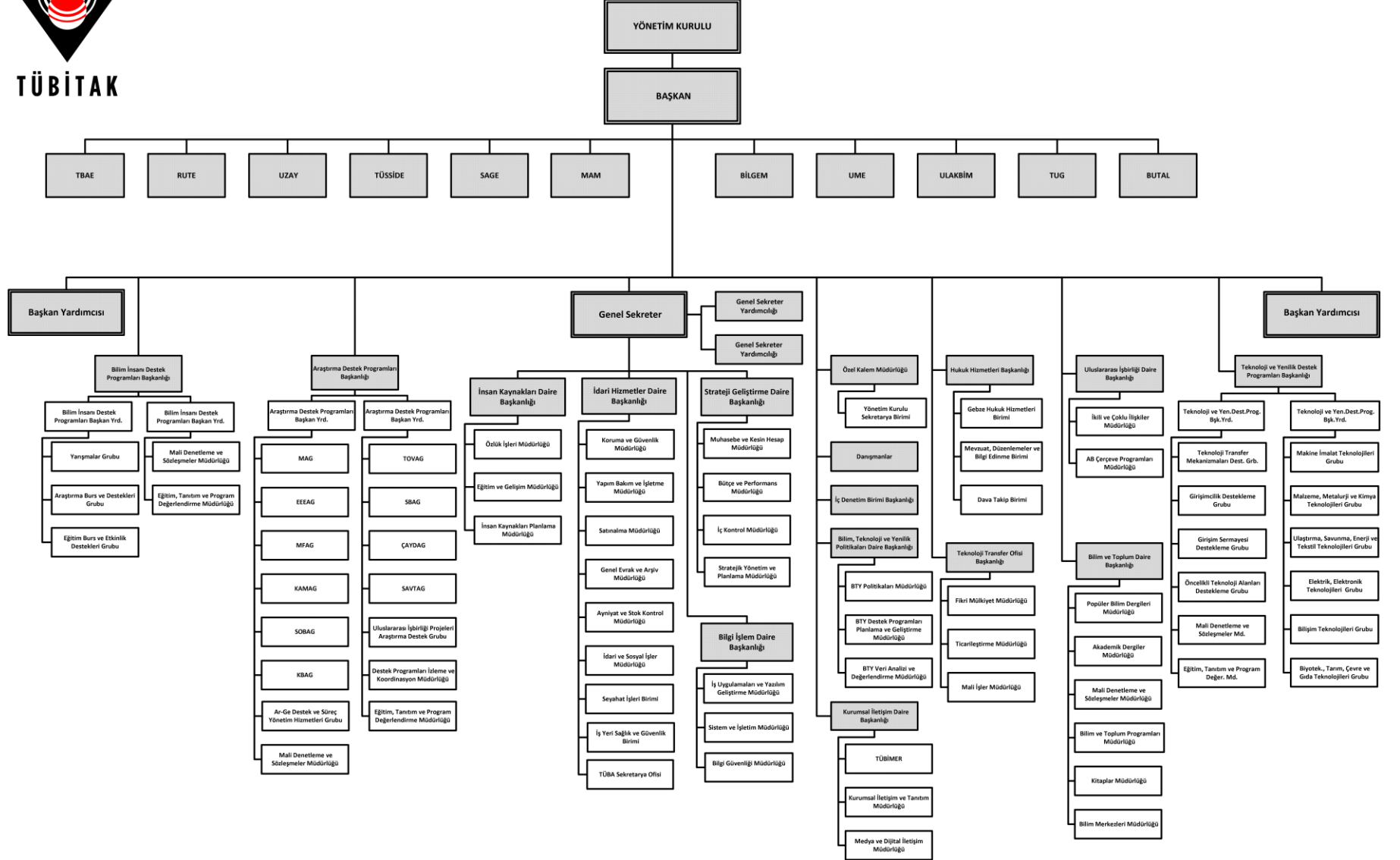
TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TÜBİTAK TUG)

Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (TÜBİTAK BUTAL)

Şekil 1. TÜBİTAK Organizasyon Şeması



TÜBİTAK ORGANİZASYON ŞEMASI



C- Fiziksel Kaynaklar

TÜBİTAK Başkanlık, TÜBİTAK-SAGE, TÜBİTAK-UZAY, TÜBİTAK-ULAKBİM Ankara'da, TÜBİTAK-MAM, TÜBİTAK-BİLGEM, TÜBİTAK-TBAE, TÜBİTAK-UME, TÜBİTAK-TÜSSİDE, TÜBİTAK-TBAE Kocaeli/Gebze'de, TÜBİTAK-BUTAL Bursa'da ve TÜBİTAK-TUG Antalya'da faaliyetlerini yürütmektedir. Bu birimlere ilişkin fiziksel kaynak verileri aşağıda sunulmaktadır.

C.1-Varlıklara İlişkin Bilgiler

Kapalı Bina ve Arazi Alanları

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

2019 yılında idarenin kullanımında olan;

Kaynak	BAŞKANLIK	BAŞKANLIK Ek Hizmet Binası (V.G.M.)	BAŞKANLIK Kiralık Binalar	BAKANLIK Ek Hizmet	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	BİLGEM Ank. Kiralık Ofisler	BİLGEM Ank. Yenimahalle	TOPLAM
Kapalı Bina Alanı (1000 m ²)	21,1	2,5	6,0	7,2	126,3	69,3	43,3	16,2	58,0	14,8	0,5	5,4	0,5	4,8	4,7	13,3	386,7
Arazi Alanı (1000 m ²)	3,5	1,5	1,7	12,5	7.950				2.910	16,7	-	8,7		591,4		25	11.521

2020 yılında planlanan;

Kaynak	BAŞKANLIK	BAŞKANLIK Ek Hizmet Binası (V.G.M.)	BAŞKANLIK Kiralık Binaar	BAKANLIK Ek Hizmet	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	BİLGEM Ank. Kiralık Ofisler	BİLGEM Ank. Yenimahalle	TOPLAM
Kapalı Bina Alanı	21,1	2,5	6,0	7,2	133,6	72,3	43,3	16,2	65,0	14,8	0,5	5,4	0,5	4,8	4,7	13,3	411,2

(1000 m ²)																	
Arazi Alanı (1000 m ²)	3,5	1,5	1,7	12,5	7.950			2.910	16,7	-	8,7		591,4	-	25	11.521	

Teknik Donanım

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

2019 yılında idarenin kullanımında olan;

Donanım	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BILGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	TOPLAM
Masaüstü Bilgisayar	1.065	1.457	4.053	660	25	1.580	525	183	121	15	83	9.767
Dizüstü Bilgisayar	477	794	2.990	263	120	452	502	254	16	3	44	5.915
Yazıcı	229	366	756	8*	16	164	34	48	84	3	9	1.717
Fotokopi	55	69	48	48**	1	16	12	12	1	-	4	266
Faks	14	17	29	3	0	5	2	1	2	-	1	74
Telefon Hat Sayısı	71****	39***	2*****	9	16	60	19	60	15	**** **	8	299

*Sadece yazıcı özelliği var

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

***20 santral numarası + 2 kanal 30 isdn pır +12 direkt telefon hattı + 9 data modem yalnız internet adsl

**** 22 analog hat+3 kanal 30 isdn pır + 35 adet fax + 3adet data modem yalnız internet + 8 adet GSM hat

*****2 santral numarası + 2 kanal 15 isdn pır + 2 direkt telefon hattı + 1 fax hattı + 8 adsl internet hattı.

*****MAM santrali kullanılmaktadır.

2020 yılında planlanan;

Donanım	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	TOPLAM
Masaüstü Bilgisayar	1.100	1.500	4.175	720	19	1.700	545	203	115	32	83	10.192
Dizüstü Bilgisayar	500	800	3.018	290	121	490	522	264	14	4	44	6.067
Yazıcı	240	370	783	8*	12	170	38	55	82	4	9	1.771
Fotokopi	65	80	55	54**	1	16	14	14	1	3	4	307
Faks	14	17	29	3	0	5	3	1	2	-	1	75
Telefon Hat Sayısı	70****	39***	2*****	9	16	60	22	60	11	**** **	8	297

*Sadece yazıcı özelliği var

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

***20 santral numarası + 2 kanal 30 ısdn pır +12 direkt telefon hattı + 9 data modem yalın internet adsl

**** 21 analog hat+3 kanal 30 ısdn pır + 35 adet fax + 3adet data modem yalın internet + 8 adet GSM hat

*****2 santral numarası + 2 kanal 15 ısdn pır + 2 direkt telefon hattı + 1 fax hattı + 8 adsl internet hattı.

*****MAM santrali kullanılmaktadır.

Taşıtlar

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

2019 yılında idarenin kullanımında olan;

Taşıtlar	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	TOPLAM
Kiralık Taşıtlar	11	28	37	6	2	27**	6	5	-	-	-	122
Kuruma Ait Taşıtlar	-	33*	15	7	1	8	1	-	-	-	4	69

*2019 yılı bütçesinde yer alan ve alım süreci devam eden taşıtlar mevcut taşıtlar sayısına dahil edilmiştir.

** Araçların 15 tanesi projeler kapsamında kullanılmaktadır.

2020 yılında planlanan;

Taşıtlar	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	TOPLAM
Kiralık Taşıtlar	11	28	37	6	2	27*	6	5	1	-	-	123
Kuruma Ait Taşıtlar	-	34	15	12	1	10	1	-	-	1	5**	78

* Araçların 15 tanesi projeler kapsamında kullanılacaktır.

**2020 yılında 1 adet kar aracı öngörülmüş olup toplama dahil edilmiştir.

Tesisler

TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerine ait tesis bilgileri aşağıdaki tabloda verilmiş olup Gebze Yerleşkesinde bulunan TÜSSİDE'ye ait tesisler eğitsel faaliyetler çerçevesinde kamu kurum-kuruluşlarının yanısıra özel sektörde yer alan firmalara da tesis kullanımı ve konaklama hizmeti sunmaktadır.

2019 yılında idarenin kullanımında olan;

Tesis	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK BUTAL
Misafirhane	15 Yataklı	44 Yataklı	32 Yataklı	20 Yataklı		36 Yataklı
Lojman Sayısı		147			-	
Kreş		1 (100 Öğrenci Kapasiteli)				
Lokal	1					1
Eğitim Tesisi					210 Yataklı	

2020 yılında planlanan;

Tesis	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK BUTAL
Misafirhane	15 Yataklı	44 Yataklı	32 Yataklı	20 Yataklı		36 Yataklı
Lojman Sayısı		147			-	-
Kreş		1 (100 Öğrenci Kapasiteli)				-
Lokal	1					1
Eğitim Tesisi					210 Yataklı	

C.2- Bilişim Sistemine İlişkin Bilgiler

C.2.1 İdarenin Bilişim Sistemi

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

BİDB, TÜBİTAK Başkanlık bilişim teknolojilerinin geliştirilmesi, bilişim altyapılarının oluşturulması ve idame ettirilmesi faaliyetlerine ilişkin her türlü iş ve işlemlerden sorumludur.

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

Başkanlık, Merkez ve Enstitü bünyesinde idari süreçlere ilişkin olarak, Kurum özkaynaklarıyla idame ettirilen birçok sistem kullanılmakta olup, bunların başlıcaları aşağıda sıralanmıştır:

İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS): Personel özlük, bordro tahakkuk, eğitim, izin, seyahat, performans, sicil ve terfi işleri takibinin yapıldığı sistemdir. İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı'nın istek ve taleplerine destek hizmeti verilmeye devam edilmektedir. 2019 yılında da iyileştirme-geliştirme-bakım çalışmaları devam ettirilmiştir.

Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi (MKYS): TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde yapılan Muhasebe, Bütçe, Satın alma / Sipariş, Stok ve Demirbaş takibinin MKYS programları tarafından yapılmaya devam etmektedir. Birimlerden gelen talepler doğrultusunda 2019 yılında da iyileştirme-geliştirme-bakım çalışmaları devam ettirilmiştir.

Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS): Kurum içi ve kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi amacıyla TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde kullanılmakta olan EBYS uygulamasının bakımı, idamesi ve iyileştirilmesi

çalışmaları 2019 yılında da yapılmaya devam edilmektedir. Tüm TÜBİTAK geneli kullanıcıların EBYS ile ilgili sorunları, ek talepler değerlendirilerek çözümlenmekte, kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda eğitimler düzenlenmektedir.

Sistem Analizi ve Program Geliştirme) (SAP): SAP Kurumsal Kaynak Planlaması (ERP) ve veri yönetimi için kullanılmakta olup, Kurumun Stratejik kararlarının zamanında alınabilmesi için İnsan Kaynakları (SAH HR), Malzeme Yönetimi (SAP MM), Mali Yönetim (SAP FI) gibi modülleri çeşitli birimlerimizce aktif olarak kullanılmaktadır.

ARDEB Proje Başvuru Sistemi (PBS)

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

2018 yılında ARBİS anahtar kelimeleri entegre edilmiş; 1001, 1002, 1003, 3501, COST ve ERA-NET projelerine ait revizyonlar sisteme eklenmiş ve Ön Değerlendirme şablonlarıyla ilgili güncellemeler yapılmıştır. 2019 yılında da sisteme yönelik bakım ve idame çalışmaları yürütülmüş, dış kullanıcılara ve birim çalışanlarına destek verilmiştir.

ARDEB Proje Takip Sistemi (PTS)

ARDEB Proje Takip Sistemi, desteklenmesine karar verilen ARDEB projelerinin gelişme/sonuç raporlarını ve projelerle ilgili taleplerin çevrim içi takibini yapabilmek amacıyla geliştirilmiştir. Geliştirme ve bakım işleri BİDB tarafından sürdürülen iş uygulaması kapsamında 2019 yılında PPÖ puan ve ödeme hesaplama modülü yeni hesaplama yöntemine göre güncellenmiş, PPÖ İade/Revizyon süreci geliştirilmiş, Kalkınma Protokol ve 1009 projeleri ilk dönem transferlerinin PTS üzerinden başlatılması sağlanmıştır. 2019 yılında da sisteme yönelik bakım ve idame çalışmaları yürütülmüş, dış kullanıcılara ve birim çalışanlarına destek verilmiştir.

Panel Yönetim Sistemi (PYS)

Destek Programları ve Burslar kapsamında yapılan panellere ait iş akışlarının yönetildiği sistemdir. 2019 yılında, sistemin bakım ve idamesi yapılmış, süreçlerde ve yönetim

şemalarında yapılan değişiklikler sisteme yansıtılmış, birimlerin ihtiyaçları doğrultusunda raporlar ve sorgular oluşturulmuştur.

BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi (e-BİDEB)

Bilim İnsanı Destek Programları Bařkanlıęı tarafından yūrutūlen eęitim bursu, arařtırma bursu ve etkinlik desteklerine yōnelik programların bařvuruları e-BİDEB, BİDEB Bařvuru ve İzleme Sistemi, ūzerinden alınmaktadır.

2019 yılında e-BİDEB'e dahil edilerek elektronik ortama taşınmıştır. Ayrıca, mevcut destek programlarının bakımı ve idamesi yapılmaya devam edilmiştir.

TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS)

PRODİS projesi, TEYDEB'e sunulmakta olan proje ūnerilerinin ve ilgili form ve raporların elektronik ortamda alınması, deęerlendirilmesi ve izlenmesi gibi TEYDEB sūreçlerini elektronik ortama tařımayı amaçlayan bir e-dōnūřūm projesidir.

2019 yılında, TEYDEB sūreçlerinde yapılan değişikliklere uygun olarak çağrılı yapıya geçilmesi için gerekli çalışmalar başlatılmıştır. Bu kapsamda ve Genel SADE, Tematik SADE ve Arayūz Destekleri çağrı tipleri kapsamında proje başvurularının ve proje değerlendirmelerinin sisteme entegre edilmesi için geliştirmeler yapılmıştır.

2019 yılında da mevcut sisteme yōnelik bakım ve idame çalıřmaları yūrutūlmūř, dıř kullanicılara ve birim çalıřanlarına destek verilmiřtir.

Dosya Servisi

Tūm iř uygulama yazılımları tarafından kullanılabilir bir dosya deposu (file repository) uygulaması olan TūBİTAK Dosya Servisi uygulamasının bakımı ve idamesi yapılmıştır.

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı Bilim Fuarları Başvuru Sistemi

Bilim ve Toplum Daire Bařkanlıęı tarafından yūrutūlen programların elektronik ortama tařınmasına yōnelik olarak geliřtirilen sistemdir. 2019 yılında e-imza modūlū eklenerek bařvurular e-imza ile alınmaya bařlanmıřtır. Ayrıca, 4004-4005-4007 projeleri sōzleřme

sürecinin e-imza ile alınması sağlanmıştır. Bilim Söyleşisi Konuşmacı Başvuru Programı sisteme eklenmiştir. Sistemde yer alan mevcut süreçlerin bakım ve idamesine devam edilmiştir.

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı Akademik Dergiler

Akademik dergilerin yayımlanmasını ve yönetilmesini sağlamak amacıyla oluşturulan journals.tubitak.gov.tr uygulamasının bakım ve idamesi yapılmıştır.

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi

Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi, Akademik Dergiler Müdürlüğü tarafından çıkarılan 12 akademik dergi için makale kabul ve değerlendirmesinin elektronik ortamda gerçekleşmesini sağlamak; yazar adı, makale başlığı veya anahtar sözcüklerle taranabilmesine imkân vermek amacıyla oluşturulmuş web uygulamasıdır. 2019 yılında bakım ve idame işlerine devam edilmektedir.

e-Satış Sistemi

Bilim ve Toplum Dairesi Başkanlığı'nın basılı ve dijital ürünlerinin satışının yapıldığı sistemin bakım ve idamesine devam edilmiştir.

İş Zekâsı

Kurumun 2019 yılı rapor ve istatistik ihtiyaçları kapsamında Başkanlık birimlerinden gelen analiz, kumanda tablosu, kullanıcı eğitimleri, teknik destek ve model oluşturulması isteklerine cevap verilmiştir. İş Zekâsı sisteminde gerekli bakımlar ve iyileştirmeler de yapılmıştır.

Başkanlık, Merkez ve Enstitüler tarafından ortak olarak kullanılan diğer iş uygulama yazılımları olan Arşiv Yönetim Sistemi, İş Talep Sistemi, Kütüphane Sistemi, Ürün Yönetim Sistemi, Toplantı Tutanakları ve Toplantı Odası Rezervasyon Sistemi, İşyeri Sağlık Güvenlik Sistemi, Uzaktan Eğitim Sistemi, Performans Değerlendirme Sistemi, Personel İzin Sistemi, Vekalet Yönetim Sistemi, Mal Hizmet Yapım İstek Sistemi, İş Yükü Yönetim Sistemidir, Araç Talep Sistemi, Araç Takip Sistemi, Yıllık İzin Talep

Sistemi, İş Akış Yönetim Sistemi, İş Uygulamaları Yönetim Sistemi, Personel Devam Kontrol Sistemi, Rapor Sistemi, Performans Yönetim Sistemi, Staj Başvuru Sistemi, Güvenlik Kayıt Sistemi, TÜBİTAK Başkanlık ve Enstitülerin hizmetine sunulan TÜBİTAK İş Başvuru Sistemi gibi sistemler Kurumun mali ve idari faaliyetlerinin devam ettirilmesinde çok büyük rol oynamaktadır.

Yukarıda bahsi geçen sistemlere ek olarak, Başkanlık, Merkez ve Enstitülerin görev alanlarına giren faaliyetlerin yürütülebilmesi kapsamında ihtiyaç duyulan alanlardaki yazılımlar kurum bünyesinde geliştirilerek ilgili birimlerin hizmetine sunulmaktadır.

Ayrıca, tamamen yerli ve milli çözümler geliştirmek üzere planlanan Bulut Bilişim ve Büyük Veri Araştırma Laboratuvarı (B3LAB) projesi kapsamında, güvenli bulut depolama çözümümüz olan Safir Depo, bütün güvenlik fonksiyonları ile tamamlanarak TÜBİTAK enstitülerinin kullanımına açılmıştır. Ayrıca ULAKBİM altyapısı üzerinden de üniversitelerin kullanımına sunulmuştur. Safir Depo'yu Muhasebat Genel Müdürlüğü, Savunma Sanayii Başkanlığı, ve Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi de pilot kullanıma başlamıştır. Halihazırda birçok kurum için kurulum çalışmaları devam etmektedir.

Bununla birlikte, TÜBİTAK ULAKBİM bünyesinde geliştirilerek ülkemizin ihtiyaçlarına cevap veren kullanılmakta olup, söz konusu sistemler aşağıda sunulmuştur.

ULAKNET: ULAKNET ana yönlendirici cihazı ve servis sağlayıcı firmaların transmisyon cihazları ile Yüksek Başarımli ve Grid Hesaplama Merkezine ait olan sunucular ve diğer ekipmanlar YÖK binasının 2. katında yer alan iki ayrı sistem odasında bulunmaktadır. Günümüze ULAKNET kapsamında 219 kuruma ait 1147 birime hizmet sunmaktadır. ULAKNET omurga bağlantıları Ankara-İstanbul-İzmir üçgeni arasında kurulan ve kapasiteleri 20 ile 40 Gbps arasında değişen ana omurga devreleri, 5 Gbps kapasiteli Eskişehir ve Konya omurga devreleri ile dark fiber üzerinden gerçekleştirilen ve şu anda 10Gbps kapasite ile çalışan İTÜ-Gebze devresinden oluşmaktadır. ULAKNET küresel Internet devresinin kapasitesi 2019-2020 eğitim öğretim yılının başlaması ile birlikte 100 Gbps'ye ulaşmıştır. ULAKNET aynı zamanda araştırmacılara Avrupa Akademik Ağı

(GEANT) bağlantısı da sunmaktadır. Bu bağlantı Budapeşte üzerinden aktarılan 30 Gbps kapasiteli ana devre ile Frankfurt üzerinden aktarılan 30 Gbps kapasiteli yedek devre olmak üzere tam yedekli bir akyapı üzerinden sunulmaktadır.

2009 yılında başlayan ve ULAKNET'i kendi fiber optik altyapısına sahip bir akademik aya dönüştürmeyi planlayan ULAKNET-2 Projesi kapsamında, İstanbul, Kocaeli, Ankara Konya, Eskişehir ve Kayseri'de kurulan fiber optik altyapının uzunluğu 220 km'yi aşmıştır.

BULUT: TRUBA kaynakları kullanılarak 2013 yılı Şubat ayında OpenStack vasıtasıyla üretim seviyesinde bulut hizmeti vermeye başlanmıştır. Bulut ve sanallaştırma teknolojilerini kullanan altyapıda, yaklaşık 1260 çekirdek sayısı ve 560 TB depolama alanı ile önemli projelere hizmet verilmektedir. Bu kapsamda kamuda Tarım Bakanlığı TRGM projesi, Başbakanlık Kaysis projesi, Milli Eğitim Bakanlığı Fatih ve EBA projesi vb. kamu projeleri bulut altyapısı üzerinden hizmet vermiştir. Ayrıca, PARDUS, TR-Dizin, TR-Arşiv, DergiPark gibi büyük projelerin yanında Sakarya, İbn Haldun, Ankara, İstanbul, Trabzon ve Samsun gibi üniversitelerin uzaktan eğitim hizmetleri kapsamında bulut altyapısından hali hazırda hizmet verilmektedir. TÜBİTAK birimlerinden Siber Güvenlik Enstitüsü, BİDEB ve Temel Bilimler de bulut altyapısını aktif kullanmaktadır. Ayrıca, Akademik Bulut Depolama projesi kapsamında BİLGEM'in geliştirdiği SAFİR ile milli depolama sisteminin ihtiyaç duyduğu altyapı bulut ve CEPH depolama üzerinden sağlanmaktadır. T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm tarafından koordine edilen Milli İletişim Platformu projesi için gerekli pilot altyapısı için de ULAKBİM Bulut hizmetleri kullanılmaktadır.

TRUBA: TÜBİTAK ULAKBİM tarafından kurulan, açık kaynak kodlu sistem esasına göre işletilen, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı destekli tematik bir araştırma altyapısı olan Türk Ulusal Bilim e-Altyapısı (TRUBA) günümüzde 4 Pbyte depolama alanı, 20.000 işlemci çekirdeği ve ayda ortalama 13M çekirdek/saat hizmet veren hesaplama altyapısı ile 114 farklı üniversiteden 2500'den fazla araştırmacıya bilimsel çalışmalarına katkıda bulunmak üzere doğrudan hizmet veren, farklı kamu kurumları ve araştırma enstitüleriyle ortak projeler gerçekleştirilen ve kuruluşundan itibaren 13 Avrupa

Birliği ereve Program Projesinde yer alınmasını sağlayan ulusal anlamda stratejik önemi büyük bir Ulusal e-Altyapıdır.

Günümüz itibari ile kuruluşundan bu yana sözleşmeli olarak 79 adet araştırma projesi (ARDEB, BAP) altyapıda desteklenmiş ve desteklenmeye devam etmektedir. T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Araştırma Altyapıları projeleri arasında yer alan TRUBA Güçlendirme Projesi ile desteklenen altyapı, araştırmacılarımızı ulusal ve uluslararası olarak meslektaşları ile eşit şartlarda hesaplama ve depolama kaynaklarına erişimi sağlamak ve sürekli bu kaynakları güncel tutmak için; yeni teknolojik gelişimler takip edilerek geliştirilmekte ve genişlemektedir.

Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı (EKUAL): Gerek EKUAL Projesi kapsamında, gerekse TBITAK ve bağlı enstitüler için abone olunan e-bilgi kaynaklarına erişim sağlanabilmesi için TBITAK, tüm devlet ve vakıf niversiteleri, Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastanelerine ait IP bilgileri admin hesapları aracılığıyla yayıncı sistemlerinde tanımlanmaktadır. Veri tabanı kullanım verileri de aynı şekilde admin hesapları aracılığıyla yayıncı sistemlerinden çekilmektedir.

EKUAL Elektronik Kaynaklar Arşivleme Yazılımı Projesi (EEAYP): Ulusal lisans anlaşması yapılan e-bilgi kaynaklarına ait elektronik veri setleri FTP yoluyla ULAKBİM sunucuları üzerine indirilmektedir. İlgili veri setlerinin indekslenmesi, taranması, uzun dönem koruma altına alınması ve lisans sonrası haklar dahilinde erişime sunulmasına yönelik olarak yazılım geliştirme çalışmaları tamamlanmıştır. Ek bakım anlaşması ile sistem geliştirme ve iyileştirme çalışmalarına devam edilecektir.

ULAKBİM Keşif: Gerek EKUAL Projesi kapsamında, gerekse TBITAK ve bağlı enstitüler için abone olunan e-bilgi kaynakları ile ULAKBİM TR Dizin ve DergiPark içeriğinin bir arada taranabilmesi için ULAKBİM Keşif adıyla federe/bütünleşik arama motoru sistemi kullanılmaktadır. Bu federe arama hizmeti EBSCO firması tarafından sağlanmaktadır.

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

UBYT Online Başvuru Takip Sistemi: Türkiye adresli uluslararası bilimsel yayınların etki ve görünürlüğünün (kalitesinin) artırılması amacıyla yürütölmekte olan TÜBİTAK Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) için başvuru, onay ve ödemeler ile ilgili işlemler Online Başvuru Takip Sistemi üzerinden yapılmaktadır. UBYT programının sürdürölmesinde intihal programının (IAuthenticate) yanı sıra uluslararası veritabanları (WOS) ve yıllık etki ve atıf raporları (JCR) kullanılmaktadır.

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

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

TR Dizin Sistemi: TR Dizin hizmeti dergi başvuru ve süreç yönetim modölü, tarama modölü ve bibliyometri modüllerinden oluşan ve dış kaynaklı hizmet alımı ile 2017 yılında yazılım çalışmaları başlayan ve ilk olarak 2018 yılında süreç yönetim modölü ile kullanılmaya başlayan sistemin 2019 yılında geliştirilmesi ve iyileştirilmesine devam edilmiştir. Sistemi oluşturan modüller, planlı bir biçimde 2019 yılında sırayla devreye alınmış, Bibliyometri Modölü ile yazar, dergi, kurum ve bilimsel üzerinden analizler

yapılır hale gelmiştir. Ayrıca DergiPark, Kurum Veri Tabanı ve YÖK ile entegrasyon sağlanmıştır. 2019 yılında yeni arayüz tasarımı ve yeni özellikler ile 3.0 versiyon yayınlanmıştır. İlk olarak hizmete alınan Süreç Yönetim Modülü'nün 2019 yılında bakım ve idame işleri yapılmıştır.

DergiPark: DergiPark, 1.868 dergiye ev sahipliği yapmaktadır. Bu sayı yeni dergilerin başvurusu ile sürekli artarken diğer taraftan DergiPark kullanım kurallarına ve koşullarına uymayan DergiPark'tan çıkarılmaktadır. Günlük kullanıcı sayısı 64.000'i aşan DergiPark sisteminin geliştirilmesi, sorunsuz işletilmesi ve kullanıma sunulması için hizmet alımı yapılmıştır. Bu kapsamda DergiPark ULAKBİM Dergi Sistemleri her ay versiyon güncellemektedir. TR Dizin yeni sistemi ile uyumlu bir gelişim süreci takip edilerek DergiPark'tan TR Dizin veri aktarımı yapılabilmesi ve sistemlerin karşılıklı konuşabilmesi için gerekli çalışmalar 2019 yılında da devam etmektedir.

Aperta: TÜBİTAK tarafından desteklenmiş projelerden üretilen yayınların Aperta (<https://aperta.ulakbim.gov.tr/>) adıyla hizmet veren TÜBİTAK Açık Arşivine yüklenmesi zorunluluğu getirilmiştir. Bu yayınlara ait araştırma verilerinin ise açık erişim olması önerilmektedir.

TÜBİTAK desteği ile yürütülmekte/sonuçlanmış olan projelerin sonuçlarını içeren herhangi bir sunum veya yayın (makale, kitap, bildiri, tez vb.) yayınlar, TÜBİTAK çalışanları tarafından üretilen TÜBİTAK adresli yayınlar, UBYT'den teşvik almış olan TÜRKİYE adresli yayınlar ile Türk Ulusal e-Bilim e-Altyapısı (TRUBA) projesi kapsamında yapılan yayınlara ait üst veriler ile tüm bu yayınlara ait araştırma verileri (araştırmacılar ve/veya çalışma yaptıkları kurumlar paylaşmak isterlerse), bu kapsamda değerlendirilmektedir. Bu verilerin yüklenebilmesi, uygun bir veri tabanı yapısı içerisinde uzun süreli saklanması, korunması, yönetilebilmesi, taranabilmesi ve erişime açılabilmesine olanak sağlayacak olan yazılım 2018 yılında geliştirilmiştir. Yazılımın 2019 yılında geliştirilmesine devam edilmiştir. CERN işbirliği ile 2020 yılında geliştirmeye devam edilecektir.

Aperta'ya geçmiş verilerin yüklenmesine devam edilmektedir. Oluşturulan topluluklara 2019 yılında SCOAP3'den 1578 yayın, TÜBİTAK'ın geçmiş yıllarda yayınladığı 1411 yayın ile TÜBİTAK adresli 6900 yayın yüklenmiştir.

TÜRKİYE AKADEMİK ARŞİVİ (Harman): TÜBİTAK ULAKBİM'de geliştirilen Türkiye Akademik Arşivi (Harman), ulusal açık arşivler, dergiler (veri sağlayıcılar) ile arama motoru servisleri (servis sağlayıcılar) arasında ilişki kurarak, uluslararası standartlara uygun, gereksinim duyulan içeriğe erişim sağlayan üst veri harmanlama yazılımıdır. Ulusal Kurumsal Açık Arşiv içeriklerinin üst verileri harmanlanmakta ve yayınlara, Harman üzerinden bulunduğu açık arşiv adresinde erişim sağlanmaktadır. Ekim 2019 sonu itibariyle 97 kurumda 900 bini aşan kayıt içerisinde arama yapılabilmektedir.

Araştırma Verileri Yönetimi Eğitim Portalı: 2019 yılında Türkiye'de görev yapan araştırmacılar, proje yöneticileri, fon sağlayıcı kurumlar ve akademik kuruluşlar için araştırma verilerinin yönetimi konusunda temel bir rehber sunmayı amaçlayan portal açıldı. Portal kapsamında araştırma verilerinin tanımı, hazırlanması, işlenmesi, analiz edilmesi, korunması, erişim sağlanması ve yeniden kullanılması gibi çeşitli unsurlar hakkında detaylı bilgiler sunulmaktadır. <https://acikveri.ulakbim.gov.tr/> adresinden ulaşılmaktadır.

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

C.2.2 Bilişim Sisteminin Faaliyetlere Katkısı

Kullanılan bilişim sistemleri ile, Kurumun yönetim politikası ve Stratejik Planı doğrultusunda, kurum çalışanlarının bilgi teknolojileri alanındaki gereksinim ve memnuniyetlerini sağlayacak hizmetler sunulmaktadır. Kurum çalışanlarının bilgiye sürekli ulaşılabilir halde olması sağlanarak TÜBİTAK'tan hizmet alan dış paydaşlara sunulan hizmetler zamanında, güvenilir ve süreklilik içerisinde sağlanmaktadır. Bu çerçevede teknolojik gelişmeler ve kurum gelişen ve değişen ihtiyaçları göz önünde bulundurularak bilişim sistemleri altyapısının sürekli geliştirilmekte, iyileştirilmekte ve güvenliği sağlanmaktadır.

Bu sayede kurum çalışanlarının bilgiye hızlı, kolay ve güvenli bir şekilde ulaşımı hedeflenmektedir. Bilişim sistemleri kurumsal bir hafızanın oluşmasına katkı sağlayarak, kurum faaliyetlerinin daha etkin, kolay ve hızlı planlanabilmesi/gerçekleştirilebilmesini sağlamanın yanında karar alıcılara planlama, denetleme ve organizasyon işlemleri için zamanında ve gerekli bilgilendirme için destek sağlamaktadır. Merkez ve Enstitüler için, müşteri memnuniyetini artırma adına bilişim sistemleri altında yer alan tüm alt sistemler (yazılım/donanım) önemli bir görev üstlenmektedir. Mevcut sistemler, gerçekleştirilmekte olan projelere de doğrudan destek vererek projelerin sorunsuz bir şekilde tamamlanmasına yardımcı olmaktadır. Ayrıca destek programları kapsamında yer alan tüm paydaşların başvuru, uygulama, takip ve sonuç işlemlerini takip etmeleri için oluşturulan sistemlerle süreçlerin kolaylıkla yürütülebilmesi sağlanmaktadır.

Ayrıca: TÜBİTAK ULAKBİM tarafından eğitim ve araştırma kurumlarının kullanımına sunulan elektronik altyapılar (ULAKNET, TRUBA ve Bulut) ile araştırmacıların bilgi kaynaklarına hızlı ve etkin erişimi sağlanarak, altyapılar üzerinden sunulan hizmetler ve projeler ile bilim insanlarımıza büyük avantajlar sağlanmaktadır. Mevcut altyapı kaynakları ile araştırmacılara verilen hizmetler, ülkemiz araştırmacıların uluslararası meslektaşları ile eşit şartlara sahip olmasını sağlayan önemli bir unsurdur. TRUBA, ülkemiz için stratejik öneme sahip verilerin saklanması ve işlenebilmesine de olanak sağlamaktadır. Ayrıca ULAKNET ve TRUBA, Avrupa Birliği Çerçeve Programı Projelerinde yer alınmasını sağlayarak ulusal anlamda uluslararası yapılara uygun stratejik öneme sahip hizmetler sunmaktadır.

Ülkemiz araştırmacılarının bilgi ihtiyaçlarının karşılanması ve akademik bilgi üretimine katkıda bulunmak amacıyla, ulusal çapta bilgi ve belge hizmetleri ULAKBİM'in sahip olduğu altyapı ve sistemler üzerinden sunulmaktadır.

C.2.3 Karşılaşılan Sorunlar

Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde bilgi işlem birimleri tarafından karşılaşılan sorunlar aşağıda sunulmuştur.

- Bilişim süreçlerine dair oluşturulmaya çalışılan standardizasyon çalışmaları ve birimlerin ihtiyaç duyduğu güncellemeler ve yeni yazılımlar kaynak, insan ve zaman planlamasını gerektirmekte olup birimlerin oluşturulan plana uymamaları süreci olumsuz etkileyebilmektedir.
- Bilgi işlem birimlerinde çalışan personel sayısının yetersiz olması, yetişmiş personelin daha iyi imkanlarla iş bulması, yeni personelin işe alımı ve oryantasyon sürecindeki zaman kayıpları yürütülen faaliyetlerde büyük oranda iş gücü ve zaman kaybına neden olmaktadır.
- Donanım arızaları, yedeklenecek verilerin boyutlarının sürekli büyümesi ve yedekleme periyotlarının uzamasına neden olmaktadır.
- Bilgi işlem hizmetlerinin sağlıklı bir şekilde yürütülebilmesi mevcut donanım ve altyapıya bağlıdır. Bu ihtiyaçlara yönelik kaynak ihtiyaçlarının karşılanamaması hizmetlerin aksamasına neden olabilmektedir.
- TÜBİTAK-ULAKBİM'de Türk Ulusal Bilim e-Altyapısını Güçlendirme projesi (TRUBA 2023) ile desteklenmesi beklenen altyapı, YÖK yerleşkesinde yer alan Yüksek Başarımlı ve Grid Hesaplama Merkezi'nin yer aldığı veri merkezinde bulunmaktadır. Araştırmacıların ihtiyaçları gözönüne alınarak yapılan önümüzdeki 5 sene periyodundaki güncellemeler göz önüne alınarak, mevcut veri merkezinin genişletilme ve/veya yeni bir veri merkezi oluşturma ihtiyacı bulunmaktadır. Bu ihtiyacın karşılanmadığı durumda, proje kapsamında kaynak güncellemeleri ve verilen yüksek başarımlı hesaplama ve depolama servisinde sıkıntılar yaşanabilecektir.

C.2.4 Program Döneminde Sistemde Planlanan Değişiklikler

TÜBİTAK Başkanlık bünyesinde bir sonraki faaliyet döneminde 4 yıldır SAP platformu üzerinde yürütülen özlük işlemleri İKYS üzerine aktarılarak BAYS ve MKYS ile yürütülen bütünleşik yapının devam ettirilmesi sağlanmıştır.

Ayrıca, TÜBİTAK Yönetim BilgiSistemi (TYBS) Projesi kapsamında, İKYS, MKYS, BAYS ve SAP üzerinde işleyen süreçler dışındaki tüm faaliyetlerin TYBS projesi kapsamında

elektronik ortamda modüler yapıda tek bir platform üzerinde koşması planlanmaktadır. TYBS'nin etkin hale gelmesiyle e-ARDEB, e-BİDEB, e-TEYDEB, UİDB ve BİTO'ya hizmet veren iş uygulamalarının yanı sıra İş Talep Sistemi, İzin Talep Sistemi, Panel Yönetim Sistemi vb. altyapı ve yan destek uygulamalarının kullanımdan kaldırılması, kaldırılırken de geçmiş faaliyet dönemlerine ait verilerin mümkün olduğunca veri göçü ile aktarılması planlanmaktadır. Bu faaliyet döneminde TYBS Projesi kurum personelinin katkılarıyla geliştirilmeye devam edilmekte olup, TYBS'ye yönelik geliştirme ve test çalışmalarının tamamlanarak uygulamanın kullanılmaya başlanması hedeflenmektedir.

SAGE'de kullanılan sistemlerin güncel versiyonlarına terfi edilmesi planlanmaktadır. Mobil olarak bazı sistemlere erişim için IOS ve Android'den erişim sağlanacak SAGE Uygulamasının geliştirilmesi planlanmaktadır.

UZAY Enstitüsü personeline hizmet veren Intra sayfasında değişlik yapılması hedeflenmektedir. Bu kapsamda personelin kurum içerisindeki işleyişin farkındalığını artıracak bir içerik planlamasıyla birlikte günümüz teknolojisine daha uygun bir arayüze sahip Intra portalına geçiş sağlanması hedeflenmektedir.

ULAKBİM bünyesinde faaliyeti devam eden TRUBA kaynaklarının yer aldığı veri merkezinin genişletilmesi kapsamında yeni bir veri merkezi tasarımının gerçekleştirilerek, yeni veri merkezine 2020 yılı yatırım planları dahilinde güncel kaynakların yerleştirilmesi planlanmaktadır.

TRUBA Güçlendirme ve TRUBA 2023 projelerinde planlanan altyapı yatırımları kapsamında, hesaplama ve depolama kaynakları da güncel teknolojilerle genişletilecektir.

MAM bünyesinde yer alan ağ, sunucu ve sistem altyapılarında donanımsal ve yazılımsal güncelleştirmeler yapılması; Yönetim Bilgi Sisteminde ve diğer kurumsal uygulamalarda güncellemeler ve yeni ilaveler yapılması; manuel takip edilen iş uygulamalarının elektronik ortama aktarılması, vb. çalışmalar planlanmaktadır.

UME'de 2020 yılı içerisinde mevcut ağ altyapısı ve aktif ağ cihazlarının güncel ihtiyaç ve teknolojilere göre revize edilmesi, IKYS ve MKYS sistemleri ile yönetilen süreçlerle ilgili

yeni oluşan ve değişen ihtiyaçların karşılanmasına yönelik güncellemeler yapılması, laboratuvar ve birimler tarafından kullanılan yazılım ve donanımların imkanlar dahilinde yenilenerak güncelleştirilmesi planlanmaktadır.

BİLGEM tarafından;

- BPM sistemine değişen veya eklenen süreçlerin ve tasarımların hayata geçirilmesi için gerekli çalışmaların sürdürülmesi,
- Nitelikli Elektronik Sertifika ve Zaman Damgası kullanılan; ıslak imzayı ortadan kaldıran kağıt, zaman v.b. kaynak israfını önleyen E-İmza tabanlı süreç çözümlerin yaygınlaştırılması, süreçlerin dijitalleşmesi sağlanarak daha evik, ölçülebilir ve sürdürülebilir kurumsal modern bir modelin geliştirilmesi
- Kurumsal bilgi yaşam döngüsü ve yönetim sisteminin devreye alınması,
- Kritik sistemlerde ve uygulamalarda hem yerel hem de uzak kümeleme ve yük paylaşımı teknolojilerinin etkin kullanımı ve yaygınlaştırılması iş ve hizmet sürekliliğinin sağlanması

planlanmaktadır.

TÜSSİDE'nin tamamlanan kablolu ve kablosuz İnternet ile birlikte kurum personeli ve katılımcılar için (ift SSID yayınlanarak) farklı erişim ve yetkilendirmelere sahip iki farklı internet yayını kablosuz olarak yapılmakta ve kanuni gereklilikleri sağlayacak şekilde internete girecek kişilerin kimlik bilgilerini takip edecek bir sistem kurulumu planlanmaktadır.

Ayrıca, TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde, 2019-12 sayılı Cumhurbaşkanlığı Tebliğinde iletilen Bilgi ve İletişim Güvenliği kapsamına ve Dijital Dönüşüm Başkanlığı web sitesinde yayınlanacak olan rehberine göre kurumsal bilgi ve iletişim sistemlerindeki mevcut modelin geliştirilmesi ve güvenlik mekanizmalarının daha iyi seviyeye taşınması için çalışmalar titizlikle yrtlmeye devam edilmektedir.

C.2.5 E-Devlet Uygulamaları

Kamuda Dijital Dönüşüm ve E-Devlet Projesi kapsamında 24 Ekim 2019 tarihi itibari ile e-devlet platformu üzerinden 22 adet hizmet SSO; 2 adet hizmet ise dış link olarak sunulmaktadır.

Kimlik Doğrulama (SSO) olarak sunulan hizmetler:

- TÜBİTAK Akademik Dergiler Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi
- TÜBİTAK Araştırma Altyapısı Bilgi Sistemi (TARABİS)
- TÜBİTAK Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS)
- TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Proje Başvuru Sistemi (ARDEB-PBS)
- TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Proje Takip Sistemi (ARDEB-PTS)
- TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı (4006) Başvuru Sistemi
- TÜBİTAK Bilim İnsanı Araştırma Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
- TÜBİTAK Bilim İnsanı Eğitim Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
- TÜBİTAK Bilim İnsanı Etkinlik Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
- TÜBİTAK Bilim İnsanı Yarışma ve Olimpiyat Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
- TÜBİTAK Bilim ve Toplum Programları Proje Başvuru Sistemi
- TÜBİTAK Gezgin Uydu Görüntüleri Portal Girişi
- TÜBİTAK İkili ve Çoklu İşbirliği Destek Programları Başvuru Sistemi (UİDB-PBS)
- TÜBİTAK İletişim Merkezi (TÜBİMER)
- TÜBİTAK Panel Yönetim Sistemi (PYS)
- TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları Satış Sistemi
- TÜBİTAK Teknoloji Ve Yenilik Destek Programları Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS)
- TÜBİTAK Transfer Takip Sistemi (TTS)
- TÜBİTAK Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT)
- TÜBİTAK Ufuk 2020 Destek Ve Ödül Programları Başvuru Sistemi

Dış Link olarak sunulan hizmetler:

- Kamu Sertifikasyon Merkezi (KSM)
- TÜBİTAK Popüler Bilim Dergileri Abonelik Sistemi

D- İnsan Kaynakları

İnsan Kaynakları Politikası

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

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

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

Y Grubu (Yönetim): Başkan, başkan yardımcısı, genel sekreter, merkez başkanı, genel sekreter yardımcısı, destek programları başkanı, grup koordinatörü, hukuk hizmetleri başkanı, TTO 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 ve müdürden oluşmaktadır.

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

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

B Grubu (Hizmet): Koruma güvenlik amiri, başteknisyen, uzman teknisyen, teknisyen, memur, yönetici asistanı ve hemşireden oluşmaktadır.

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

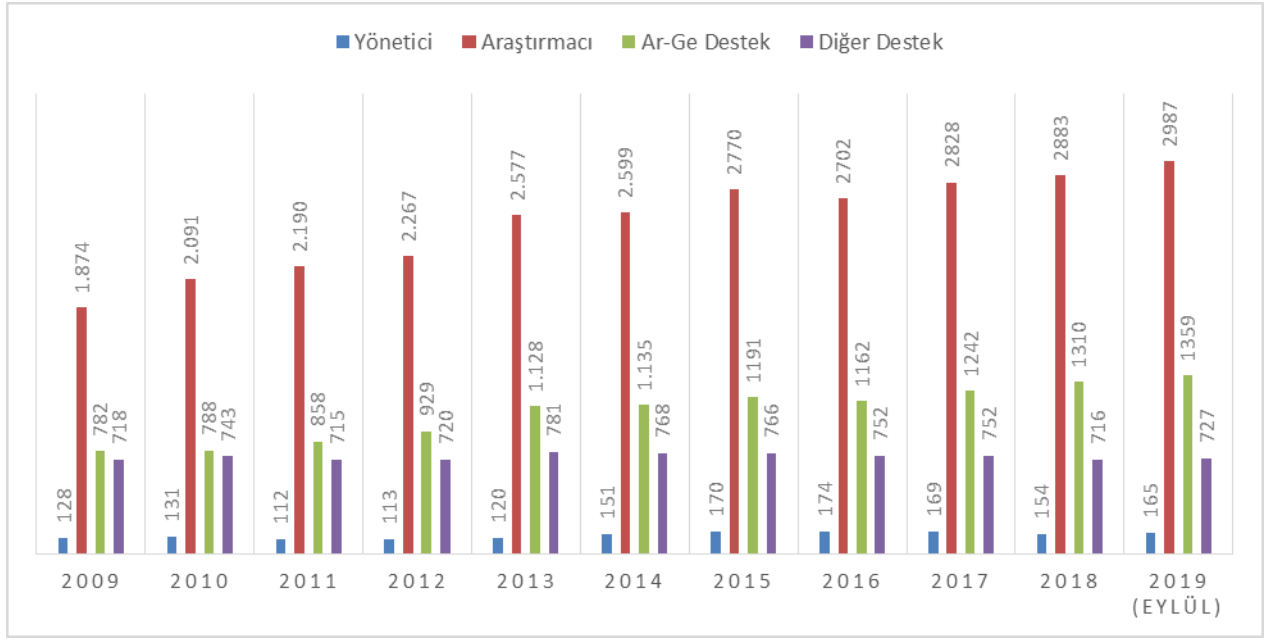
Diğer: 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin geçici 23 üncü maddesi kapsamında kadroya geçirilen personelden (şahsa bağlı kadro) oluşmaktadır.

Kurumda, 30 Eylül 2019 tarihi itibarıyla 5.238 personel görev yapmaktadır. Bu personelin %52'si kadrolu, %48'i proje personeli olarak çalışmaktadır. Personelin %15'i TÜBİTAK Başkanlıkta, %85'i ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır.

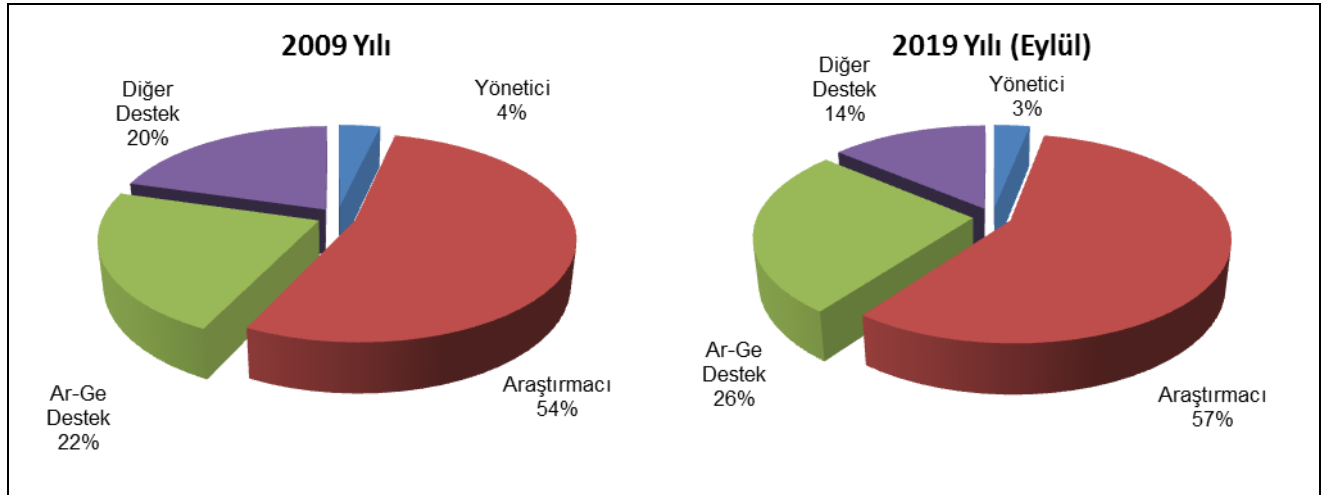
Ayrıca 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin geçici 23 üncü maddesi kapsamında kadroya geçirilen personel sayısı 647'dir. Bu personelin %20'si TÜBİTAK Başkanlıkta, %80'i ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır.

2009 yıl sonu ve 30 Eylül 2019 yılı itibarıyla, insan kaynağının çalışma alanlarına göre dağılımı Şekil 2'de, eğitim grubuna göre dağılımı ise Şekil 4'te verilmektedir. Şekil 2'de belirtilen Yönetici personel sayısı, Y Grubu personelini; Araştırmacı personel sayısı, AG Grubu personelini; Ar-Ge Destek personeli sayısı, A Grubu ile B Grubu Araştırma Teknisyeni personelini; Diğer Destek personeli sayısı ise, B ve C Grubu personelini içermektedir.

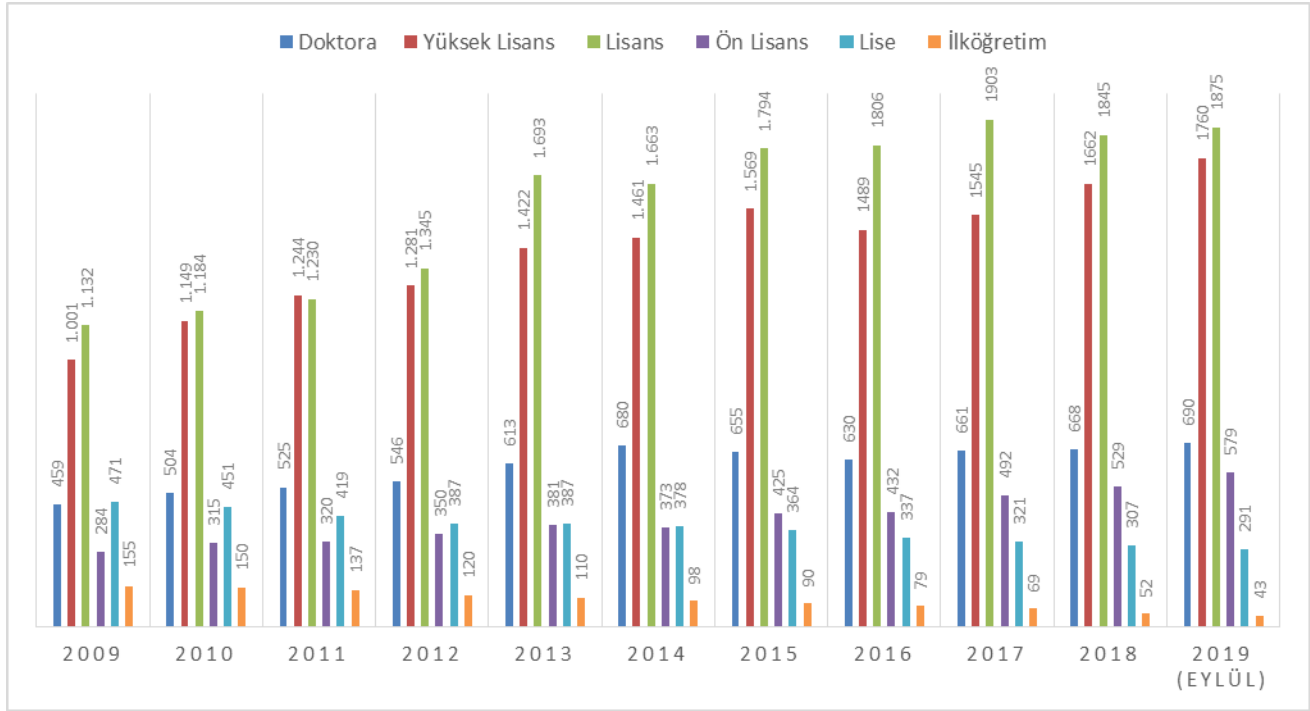
2009 yıl sonu ve 30 Eylül 2019 yılı itibarıyla, Kurum personelinin çalışma alanlarına ve eğitim grubuna göre karşılaştırmalı yüzde dağılımı ise Şekil 3 ve Şekil 5'te verilmektedir.



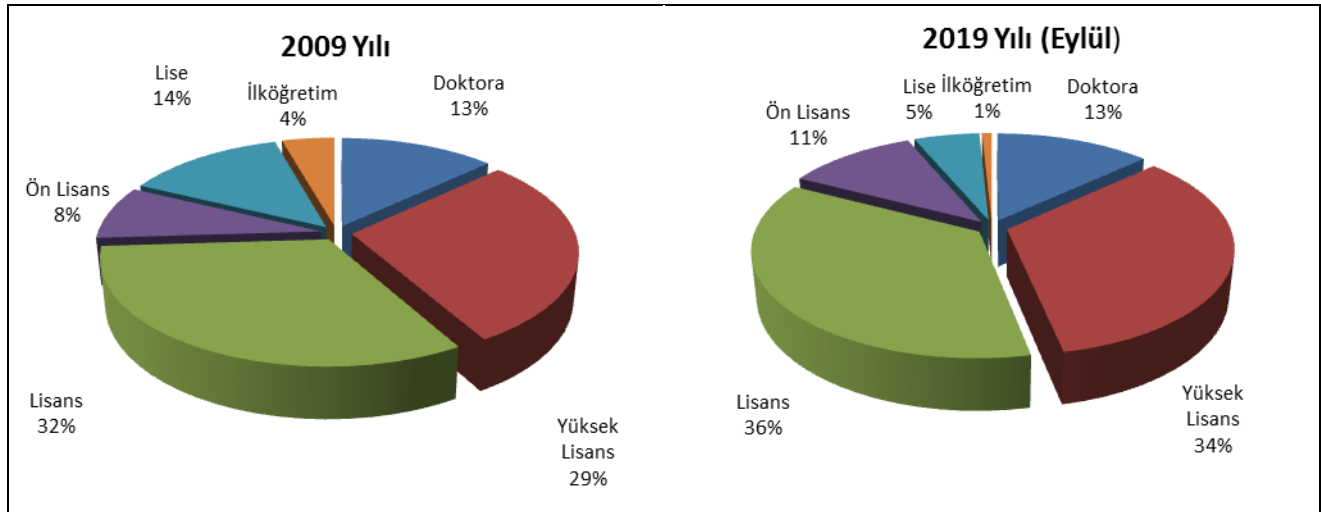
Şekil 2. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı (2009 – 2019 Eylül)



Şekil 3. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı (2009 – 2019 Eylül)



Şekil 4. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (2009 –2019 Eylül)



Şekil 5. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (2009 – 2019 Eylül)

*Şekil 2,3,4,5 numaralı tablolara 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin geçici 23 üncü maddesi kapsamında kadroya geçirilen personel sayıları dahil edilmemiştir.

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

2009 ve 2019 (Eylül) Yılı İtibariyle TÜBİTAK İnsan Kaynağına İlişkin Bilgiler

Açıklama ¹	2009			2019 (Eylül)		
	Kadrolu	Proje	Toplam	Kadrolu	Proje	Toplam
Çalışan Sayısı (A)	2.447	1.055	4.055	2.708	2.530	5.238
Ortalama Çalışma Süresi (Yıl)	10,5	2,5	8,1	12,6	4,6	8,7
İşe Giren Sayısı (B)	261	311	572	143	411	554
İşten Çıkan Sayısı (C)	157	315	472	186	193	379
Devir Sayısı (D=B+C)	418	626	1044	329	604	933
Devir Oranı (D/A) (%)	17%	59%	30%	12%	24%	18%
Araştırmacı Sayısı ² (E)	1.174	700	1.874	1.244	1.743	2.987
Ar-Ge Destek Personeli Sayısı ³ (F)	503	279	782	728	631	1359
Araştırma Personeli Oranı [(E+F)/A] (%)	69%	93%	65%	73%	94%	83%

¹Bu tablodaki veriler, TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerdeki tüm insan kaynakları bilgileri kullanılarak hesaplanmış olup, 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin geçici 23 üncü maddesi kapsamında kadroya geçirilen personel sayıları dahil edilmemiştir.

²AG Personeli sayısını ifade etmektedir.

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

II. PERFORMANS BİLGİLERİ

A- Temel Politikalar ve Öncelikler

2019 yılında öncelik verilecek amaçların belirlenmesinde Kurumun faaliyetlerine yön veren temel politikalar ve öncelikler dikkate alınmıştır. Bunlar aşağıda belirtilmektedir:

On Birinci Kalkınma Planı (2019-2023)

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Ar-Ge ve yenilik destekleri, hazırlanacak teknoloji yol haritaları doğrultusunda öncelikli sektör ve kritik teknoloji alanları kesişimine yoğunlaşacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 348.2.	ON BİRİNCİ KALKINMA PLANI (2019-2023)
Sanayide ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağının üniversite-sanayi işbirliği ile yetiştirilmesi sağlanacak ve sanayide doktoralı araştırmacı istihdamı teşvik edilecektir.	Ar-Ge ve Yenilik 349.1.	
TÜBİTAK bünyesindeki araştırma merkezlerinin kapasiteleri artırılarak öncelikli sektörlerdeki firmalarla işbirliği içinde yeni teknoloji ve ürünler geliştirilmesine yönelik projeler yürütülecektir.	Ar-Ge ve Yenilik 350.2.	
Öncelikli sektörlerde yetkinliği olan araştırma altyapılarının 6550 sayılı Kanun kapsamına alınması sağlanacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 350.3	
Araştırma altyapılarının, özel sektör Ar-Ge merkezleri ve kamu Ar-Ge birimleri ile işbirliği içinde oluşturduğu yüksek teknoloji platformlarının ticarileşme potansiyeli yüksek araştırma projeleri, Mükemmeliyet Merkezleri Programı kapsamında desteklenecektir.	Ar-Ge ve Yenilik 350.4.	
TTO'ların kurumsal yapısı ve insan kaynağı kapasitesi geliştirilerek performans odaklı olarak desteklenecektir.	Ar-Ge ve Yenilik 350.6.	
Araştırma altyapılarından Ar-Ge ve yenilik proje hizmeti alan KOBİ'lere finansman desteği sağlamak üzere Yenilik Destek Kuponu programı uygulamaya konulacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 350.8.	

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Öncelikli sektörler başta olmak üzere araştırma altyapılarının, alanlarına göre kendi aralarında ve sanayi ile ulusal ve bölgesel düzeyde işbirliği yapmasına imkân verecek Ar-Ge platformlarının oluşturulması sağlanacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 350.10	ON BİRİNCİ KALKINMA PLANI (2019-2023)
Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması Programı kapsamında öncelikli sektörlerle özel önem verilerek firma konsorsiyumlarının yüksek teknoloji ürün geliştirme ve ticarileştirmesi desteklenecektir.	Ar-Ge ve Yenilik 351.1.	
Ar-Ge ve yenilik projeleri sonucunda ortaya çıkan ve patent ile korunan teknolojilerin lisanslama veya devir yolu ile Türkiye’de yerleşik firmalara aktarılması sağlanacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 351.3.	
Öncelikli sektörlerde ihtiyaç duyulan kritik bileşenlerin, cihazların ve malzemelerin ihtiyaç makamı kamu kurumlarının eş finansmanı ile geliştirilmesi sağlanacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 351.5.	
Büyük firmaların; tedarikçisi konumundaki KOBİ’lerin, Ar-Ge projelerini yönlendirdiği ve eş-finansman sağladığı bir destek programı oluşturulacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 352.2.	
Yenilikçi, teknoloji düzeyi yüksek ürün ve hizmetleri geliştirebilen başlangıç firmaları ilk aşaması mentörlük desteği olacak şekilde aşamalı bir program çerçevesinde desteklenecektir.	Ar-Ge ve Yenilik 352.3.	
Alanında öncül bilimsel ve teknolojik bilgi üreten ulusal veya uluslararası firmaların Türkiye’de kuracağı öncül Ar-Ge laboratuvarları desteklenecektir.	Ar-Ge ve Yenilik 353.1.	
Kritik teknoloji alanlarına yönelik ihtiyaç duyulan yetenek ve yetkinlikler yapılacak bir analiz çalışması ile belirlenecektir.	Kritik Teknolojiler 355.1.	
Kritik teknoloji alanlarına yönelik ihtiyaç duyulan yetenek ve yetkinlikler yapılacak bir analiz çalışması ile belirlenecektir.	Kritik Teknolojiler 356.1.	
Kritik teknoloji alanlarında yetkinliği kanıtlanmış yurt dışı eğitim kurumlarına diğer alanlara göre farklılaşan destek miktarlarıyla lisansüstü öğrenci gönderilmesine yönelik burs programları oluşturulacaktır.	Kritik Teknolojiler 356.3.	

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Kritik teknolojilerde ihtisaslaşmış programı olan üniversitelerde yurt dışından yetkin akademisyen ve araştırmacıların kısmi zamanlı olarak çalışması teşvik edilecektir.	Kritik Teknolojiler 356.4.	
Kritik teknoloji alanlarında yenilikçi girişimcilere özel Ar-Ge destek programı oluşturulacaktır.	Kritik Teknolojiler 358.1.	
Büyük ölçekli firmaların ürün geliştirmeye yönelik olarak kritik teknoloji alanlarında yapacağı Ar-Ge çalışmalarını üniversite veya kamu araştırma kurumlarıyla gerçekleştirmesi halinde, projenin girişimciye yansıyan maliyetinin belirli bir bölümü kamu tarafından karşılanacaktır.	Kritik Teknolojiler 358.2	
Özel sektörün kritik teknolojilerde yürüteceği ortak Ar-Ge projelerine, altyapı kullanımına ve insan gücü yetiştirilmesine yönelik oluşturduğu işbirlikleri desteklenecektir.	Kritik Teknolojiler 358.3.	ON BİRİNCİ KALKINMA PLANI (2019-2023)
Kritik teknoloji alanlarında Ar-Ge ve yenilik işbirliği yapılacak stratejik ülkeler belirlenecek, bu ülkeler ile özel sektör-üniversite; özel sektör-özel sektör işbirliklerini içeren ikili ve çoklu Ar-Ge ve yenilik işbirlikleri desteklenecektir.	Kritik Teknolojiler 358.4.	
Yurt dışından satın alınan patentlere ilişkin maliyetler, alınan patent konusunda belirli bir süre içinde daha ileri seviyede bir patent geliştirilmesi şartına bağlı olarak desteklenecektir.	Elektronik 372.1.	
Yükseköğretim ve kamu kurumları bünyesindeki araştırma altyapılarının erişilebilirliğinin artırılması ve mükerrer yatırımların önlenmesini teminen altyapılardaki makine-teçhizat, insan kaynağı, araştırma faaliyetleri ve test hizmetlerine ilişkin güncel bilgilerin yer aldığı envanter hazırlanacaktır.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 441.1	
6550 sayılı Araştırma Altyapılarının Desteklenmesine Dair Kanun kapsamında kritik teknolojilerde uzmanlaşmış altyapı sayısı artırılabilecektir.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 441.2	
6550 sayılı Kanun kapsamındaki araştırma altyapılarının çıktı ve etki odaklı performanslarının izlenmesine ve kritik teknoloji alanlarında ürün misyonları doğrultusunda çalışmalarını teşvik etmeye yönelik düzenlemeler yapılacaktır.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 441.3	

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Yurt dışında üst seviye bilimsel ve teknolojik çalışmalar yürüten nitelikli araştırmacıların Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı kapsamında Türkiye'ye gelmeleri ve araştırmacı yetiştirmeleri desteklenecektir.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 442.2.	
Yurt dışındaki öncü Türk bilim insanlarının kısmi zamanlı eğitim ve araştırma faaliyetleri yürütmesine imkân sağlayan laboratuvar altyapısı ve araştırma fonunun sunulduğu bir mekanizma oluşturulacaktır.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 442.3.	
6550 sayılı Kanun kapsamına giren araştırma altyapılarında Ar-Ge personeli sayısı artırılacak ve yabancı personel çalıştırılmasını kolaylaştırıcı tedbirlerin alınmasına yönelik düzenlemeler yapılacaktır.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 442.4	
Araştırma deneyimine sahip nitelikli insan kaynağının artırılmasını teminen kamu destekli Ar-Ge projelerinde daha fazla lisans, yüksek lisans ve doktora bursiyerinin yer alması sağlanacaktır.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 442.6	
Temel bilimlere yönelik lisansüstü burs miktarı ve faydalanan sayısı artırılacaktır.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 443.1.	ON BİRİNCİ KALKINMA PLANI (2019-2023)
Özel sektör Ar-Ge merkezlerinin, üniversiteler ve araştırma altyapılarıyla birlikte yürütecekleri teknoloji hazırlık seviyesi 1-3 arasındaki araştırma projeleri desteklenecektir.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 443.2.	
Temel ve uygulamalı alanlarda katma değer açısından yüksek etki yaratması muhtemel öncül araştırma projeleri desteklenecektir.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 443.3.	
Bilim alanlarına yönelik nitelikli çalışmalar ile öncü ve çığır açıcı araştırmaları desteklemek üzere ve özellikle temel bilimler alanında araştırmacı insan gücü kapasitesinin artırılmasına yönelik ulusal ve uluslararası eğitim ve araştırma temalı bilimsel etkinlikler gerçekleştirilecektir.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 443.4	

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
AB Araştırma ve İnovasyon Çerçeve Programlarına nitelikli projeler yoluyla katılımın sağlanması ve programların geri dönüş oranının artırılmasına yönelik tanıtım, bilgilendirme ve kapasite geliştirme çalışmaları ile destek ve ödül programları gerçekleştirilecek ve Avrupa Araştırma Alanına entegrasyonun sağlanmasını teminen ulusal programlar AB Çerçeve Programlarıyla uyumlu ve tamamlayıcı hale getirilecektir.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 444.1.	
Deneyap Teknoloji Atölyeleri yaygınlaştırılacak, 50 bin gencin teknoloji eğitimi alması sağlanacaktır.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 445.1.	
Bilim atölyeleri ve gezici bilim sergileri daha ulaşılabilir hale getirilerek yaygınlaştırılacaktır.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 445.2	
Siber güvenlik ekosisteminin faydalanması ve bu alanda katma değeri daha yüksek ürün ve çözümlerin geliştirilmesi amacıyla kamu araştırma kurumları ile üniversitelerin de dâhil olduğu siber güvenlik ürün ve teknoloji projeleri geliştirilecek ve bu projelerin çıktıları açık kaynak kodlu olarak siber güvenlik ekosistemiyle paylaşılacaktır.	Bilgi ve İletişim Teknolojileri 475.1	
EİT Bilim Kurumu ve EİT Kültür Enstitüsüne üyelik süreci tamamlanarak kuruluşların çalışmalarına aktif destek verilecektir.	Bölgesel İşbirlikleri 829.1	

Yeni Ekonomi Programı (2020-2022)

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Odak sektörlerde hedeflenen teknoloji tabanlı ürünlerin ticarileştirilmesine zemin hazırlayacak sanayi yenilik ağları desteklenecektir.	Verimlilik	Yeni Ekonomi Programı (2020-2022)
Büyük veri kaynaklarından ekonomik fayda sağlanmasına yönelik uygulamaların hayata geçirilmesi amacıyla Büyük Veri ve Yapay Zekâ Enstitüsü kurulacaktır.		

<p>Milli teknoloji hamlesinin itici gücünü oluşturacak teknoloji üretme yetkinliği yüksek bir gençlik yetiştirilmesi amacıyla Dene-Yap Teknoloji Atölyeleri kurulacak; gençlik merkezlerinde yılda 20 binden fazla gence algoritma, programlama, web ve mobil uygulama geliştirme, robotik ve elektronik eğitimleri verilecektir.</p>	Gençlik ve Toplum	
<p>Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programının hayata geçirilmesi kapsamında odak sektör olarak belirlenmiş kimya ve ilaç, motorlu kara taşıtları, deniz taşıtları, raylı sistemler, makine, yarı iletkenler, elektrik-elektronik, savunma, havacılık ve uzay sektörlerinde belirlenecek öncelikli ürünlere yönelik yatırımlara Ar-Ge, Ür-Ge ve yatırım destekleri sağlanacaktır.</p>	Yerli ve Yenilikçi Üretim	

Orta Vadeli Mali Plan (2020-2022)

10.10.2018 tarihli ve 30914 (mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Orta Vadeli Mali Plan ile 2020-2022 yılları için ödenekler belirlenmiş olup, Stratejik Planda yer alan amaç ve hedefler doğrultusunda faaliyetler ile ilişkilendirilmiş ve bu faaliyetler Performans Programına dahil edilmiştir. Bu doğrultuda belirlenen 2020-2022 yılları ödenekleri aşağıdaki tabloda sunulmaktadır:

Ekonomik Kodu	Bütçe Tasarısı	Bütçe Tahmini	
	2020	2021	2022
01	700.310.000	752.556.000	801.248.000
02	139.024.000	149.395.000	159.061.000
03	398.763.000	426.714.000	449.289.000
05	657.141.000	703.048.000	740.745.000
06	280.732.000	279.559.000	294.150.000
07	1.335.092.000	1.431.240.000	1.508.765.000
TOPLAM	3.511.062.000	3.742.512.000	3.953.258.000

TÜBİTAK Stratejik Planı (2019-2023)

TÜBİTAK 2019-2023 Stratejik Planı Ülkemizin 2023 yılı hedefleri, 11. Kalkınma Planı, Yeni Ekonomik Program ve diğer üst politika belgeleri ışığında hazırlanmıştır. TÜBİTAK 2019-2023 Stratejik Planında aşağıda sunulan 10 amaç yer almaktadır. Amaçlara yönelik olarak 35 hedef ve 171 performans göstergesi belirlenmiştir.

B- Amaç ve Hedefler

Kurumun Misyonu

Ülkemizin ve insanlığın güvenlik, sağlık, refah, huzur ve sosyal gelişimi için;

- **Ulusal bilim, teknoloji ve yenilik ekosistemini desteklemek,**
- **Bilim tabanlı teknoloji ile katma değeri yüksek ürün ve hizmetler geliştirmek,**
- **Bu amaçlara yönelik nitelikli bilgi üretimi ve nitelikli insan kaynağı geliştirilmesini sağlamak.**

Kurumun Vizyonu

Çığır açıcı bilimsel atılımlarla Türkiye'nin milli teknoloji hamlesine ve dönüşümüne liderlik edecek öncü kurum olmak.

ALT PROGRAM HEDEFLERİ VE STRATEJİK PLAN İLİŞKİSİ

Kurum: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl: 2020

PROGRAM ADI	ALT PROGRAM ADI	ALT PROGRAM HEDEFLERİ	İLİŞKİLİ OLDUĞU STRATEJİK AMAÇ
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	Toplumda bilim, teknoloji, yenik kültürünün yaygınlaştırılması ve nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerin yürütülmesi, destek ve burs sağlanması	Nitelikli insan kaynağının yetişmesini sağlamak <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Toplumda bilim ve teknoloji farkındalığını artırmak <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Mİİ stratejik ve kritik alanlarda Ar-Ge yapmak, teknoloji/ürün geliştirmek, test/analiz ve ölçüm hizmetleri vermek, özgün çözümler ortaya koymak
	DENEYSEL GELİŞTİRME	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi	Ülkemizin hedefleri doğrultusunda hedef ve çıktı odaklı yaklaşımlar benimseyerek Ar-Ge ve Yenilik projelerini desteklemek <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bilim Teknoloji ve Yenik (BTY) ekosistemindeki çıktı odaklı işbirliklerini etkinleştirmek <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Teknoloji tabanlı girişim şirketlerini ve ticarileştirme ara yüzlerini etkinleştirmek <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ar-Ge ve yenik alanında odaklı uluslararası işbirliklerinin geliştirilmesini sağlamak ve ülkemizin AB Çerçeve Programlarına nitelikli projeler yoluyla katılımını artırmak <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Mİİ stratejik ve kritik alanlarda Ar-Ge yapmak, teknoloji/ürün geliştirmek, test/analiz ve ölçüm hizmetleri vermek, özgün çözümler ortaya koymak
	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	Ülkemizin Ar-Ge ekosistemini güçlendirmek amacıyla temel ve uygulamalı araştırma alanlarında destek sağlanması ve bu alanlarda araştırma yapılması	Öncül araştırmaları desteklemek <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Üniversite ve Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge ve yenik kapasitesini geliştirmek <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Mİİ stratejik ve kritik alanlarda Ar-Ge yapmak, teknoloji/ürün geliştirmek, test/analiz ve ölçüm hizmetleri vermek, özgün çözümler ortaya koymak

AMAÇ VE HEDEFLER

Amaç 1	Ülkemizin hedefleri doğrultusunda hedef ve çıktı odaklı yaklaşımlar benimseyerek Ar-Ge ve Yenilik projelerini desteklemek
Hedef 1.1	Ülkemizin hedefleri doğrultusunda öncelikli teknoloji alanlarını belirlemek ve bu alanlardaki projeleri çıktı odaklı olarak desteklemek
Amaç 2	Bilim Teknoloji ve Yenilik (BTY) ekosistemindeki çıktı odaklı işbirliklerini etkinleştirmek
Hedef 2.1	Orta yüksek ve özellikle yüksek teknoloji yerli ürünlerin, özel sektör ve üniversitelerin işbirliğiyle oluşturulacak ve çıktılarının teknoloji hazırlık düzeyleri odaklı izlenebileceği teknoloji platformları aracılığıyla geliştirilmesini sağlamak
Amaç 3	Öncül araştırmaları desteklemek
Hedef 3.1	Temel ve uygulamalı alanlarda ülkemizin liderliğini sağlayacak çığır açan yeni sektörler ve yetkinliklerin yaratılmasına yönelik, yüksek riskli ve katma değer açısından yüksek etki yaratması muhtemel öncül araştırma projelerini desteklemek
Hedef 3.2	Ülkemizin belirli bilim ve teknoloji alanlarında küresel çekim merkezi olmasını sağlamak amacıyla alanında öncül bilimsel ve teknolojik bilgi üreten ulusal/uluslararası kuruluşların Türkiye’de kuracağı öncül Ar-Ge laboratuvarlarını desteklemek
Amaç 4	Nitelikli insan kaynağının yetişmesini sağlamak
Hedef 4.1	Sanayide ihtiyaç duyulan araştırmacı sayısının ve niteliğinin artırılması amacıyla doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağının üniversite-sanayi işbirliği ile yetiştirilmesini sağlamak
Hedef 4.2	Yurtdışındaki deneyimli bilim insanları ve araştırmacılar başta olmak üzere ülkemize gelen bilim insanlarına burs ve araştırma desteği sağlamak
Hedef 4.3	Türk bilim insanlarına yurtdışı burs ve araştırma desteği sağlamak
Hedef 4.4	Bilim insanı, araştırmacı ve öğrencilere yurtiçi lisans/lisansüstü burs ve araştırma desteği sağlamak
Hedef 4.5	Öğrencileri bilim ve teknolojiye yönlendirmek, bilimsel çalışmalar yapmaya teşvik etmek
Hedef 4.6	Deneyap yöntemi benimsenerek; yaparak öğrenme, deneyimleme yöntemleriyle farklı yaş gruplarından öğrencilerin yetkinliklerinin geliştirilmesini sağlamak
Amaç 5	Teknoloji tabanlı girişim şirketlerini ve ticarileştirme ara yüzlerini etkinleştirmek
Hedef 5.1	Teknoloji tabanlı erken aşama girişimlere yatırım yapacak fonlar vasıtasıyla ülkemizin girişim sermayesi ekosisteminin geliştirilmesine katkı sağlamak
Hedef 5.2	Girişimcilerin, teknoloji ve yenilik odaklı iş fikirlerini katma değeri ve nitelikli istihdam yaratma potansiyeli yüksek teşebbüslere dönüştürebilmeleri için; uluslararası rekabet gücü olan, yenilikçi, teknoloji düzeyi yüksek ürün ve hizmetleri geliştirebilen başlangıç firmalarının oluşturulmasını sağlamak
Hedef 5.3	Üniversitelerde üretilen bilgi ve teknolojinin, uygulamaya dönüştürülerek ticarileştirilmesi, üniversite ve sanayi arasında bilgi ve teknoloji aktarımı ve somut çıktılarının geliştirilmesi süreçlerinde ara yüz görevi üstlenmesi amaçlarıyla Teknoloji Transfer Ofislerini performans odaklı desteklemek
Amaç 6	Üniversite ve Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge ve yenilik kapasitesini geliştirmek
Hedef 6.1	Ülkemizin hedefleri doğrultusunda üniversiteler bünyesinde Ar-Ge çalışmalarıyla oluşan bilgi birikiminin çıktı odaklı toplumsal-ekonomik faydaya ve kazanıma dönüşmesini sağlamak amacıyla üniversitelerin ihtisaslaşması sürecine destek vermek
Hedef 6.2	Üniversite ve Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge ve yenilik kapasitesini geliştirmeye yönelik destek vermek
Amaç 7	Ar-Ge ve yenilik alanında odaklı uluslararası işbirliklerinin geliştirilmesini sağlamak ve ülkemizin AB Çerçeve Programlarına nitelikli projeler yoluyla katılımını arttırmak
Hedef 7.1	Küresel lider ülkelerle hedef odaklı, gelişmekte olan ülkelerle diplomasi veya kalkınma temelli ve sanayinin teknolojik Ar-Ge ihtiyaçlarına yönelik ikili ve çoklu işbirliklerini etkinleştirmek
Hedef 7.2	Ülkemizin Avrupa Birliği Araştırma ve İnovasyon Çerçeve Programlarına nitelikli projeler yoluyla katılımını arttırmak
Amaç 8	Toplumda bilim ve teknoloji farkındalığını arttırmak
Hedef 8.1	Öğrencilerde merak duygusunu uyandırmak ve bilimsel çalışmalara yönelmelerini sağlamak amacıyla kurulan bilim merkezlerini desteklemek
Hedef 8.2	Gençler başta olmak üzere tüm toplumda bilim ve teknoloji farkındalığının artırılmasına yönelik popüler bilim yayıncılığı yapmak

Hedef 8.3	Öğrencilere ve topluma bilimsel bilgiyi uygulamalı ve anlaşılır bir şekilde ulaştırmayı amaçlayan etkinlikler ile bilim/teknolojiye ilgiyi arttırmaya yönelik yarışmaları desteklemek
Amaç 9	Milli stratejik ve kritik alanlarda Ar-Ge yapmak, teknoloji/ürün geliştirmek, test/analiz ve ölçüm hizmetleri vermek, özgün çözümler ortaya koymak
Hedef 9.1	TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinin performans odaklı çalışmalarını sağlamak
Hedef 9.2	Savunma, Uzay ve Havacılık alanında ülkemizin ihtiyaç duyduğu rekabet gücü ve katma değeri yüksek teknoloji, ürün ve hizmetleri geliştirmek
Hedef 9.3	Yapay zekâ, büyük veri, bulut bilişim, dijital dönüşüm, haberleşme, nesnelerin interneti, multimedya işleme ve iletimi, yazılım alanlarında ülkemizin ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi ve milli çözümler üretmek
Hedef 9.4	Biyoteknoloji, ilaç ve biyomedikal ekipmanlar alanlarında yerli ve milli teknoloji/ürünler geliştirmek
Hedef 9.5	Enerji ve ulaştırma alanlarında yerli ve milli teknoloji/ürünler geliştirmek
Hedef 9.6	Kimya, malzeme ve gıda alanlarında yerli ve milli teknoloji/ürünler geliştirmek
Hedef 9.7	Çevre ve yer bilimleri alanlarında ülkemizin ihtiyaç duyduğu yerli ve milli teknoloji/ürünleri geliştirmek, bu alanlarda araştırma yapmak
Hedef 9.8	Eğitim ve araştırma e-altyapılarını gelişen teknolojileri takip ederek güçlendirmek, açık bilime destek sağlamak, kurumsal ihtiyaçlar için açık kaynak çözümler üretmek ve destek vermek
Hedef 9.9	Milli teknoloji hamlesi kapsamında ülkemizin ihtiyaç duyduğu karakterizasyon, sertifikasyon ve test alanına yönelik ihtiyaçları yerli imkânlarla karşılamak, yeni test/analiz, muayene metotları ve ulusal ölçüm standartları geliştirmek ve uygulamak
Hedef 9.10	Kamu ve özel sektörde kurumların/firmaların kurumsal kapasitesini geliştirmeye yönelik projeler yürütmek
Hedef 9.11	Temel bilim alanlarında ülkemize uluslararası düzeyde rekabet gücü kazandıracak Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri yürütmek, bu faaliyetleri desteklemek, araştırmacı insan gücünün nitelik ve niceliğinin artmasına katkı sağlamak
Hedef 9.12	Astronomi ve uzay bilimleri alanlarında çalışmalar yapmak ve bu alanlarda toplumdaki farkındalığı arttırmak
Amaç 10	TÜBİTAK birimlerinin faaliyetlerinin etkin, hızlı, güvenilir ve şeffaf bir şekilde işleyişini sağlamak üzere kurumsal yönetim, bilişim ve iletişim kapasitesini geliştirmek
Hedef 10.1	Araştırmacılara ve araştırma altyapılarına yönelik veri tabanlarını (ARBİS, TARABİS) iyileştirerek etkin hale getirmek
Hedef 10.2	TÜBİTAK Kurumsal Yönetim kapasitesini geliştirmeye ve kamuoyunda TÜBİTAK'ın algısını yönetmeye yönelik faaliyetler yürütmek
Hedef 10.3	Kurum çalışanlarının eğitim ihtiyaçlarını belirlemek ve bu ihtiyaçlara yönelik eğitim faaliyetleri tasarlamak, düzenlemek ve yürütmek

C- Performans Hedef ve Göstergeleri ile Faaliyetler

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS BİLGİSİ

Program Adı:	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Programın Amacı:	Türkiye'nin Bilimsel ve Teknolojik Ekosistemine Katkı Sağlanması
Programın Kapsamı:	Ar-Ge ve Yenilik Faaliyetleri ile Türkiye'nin Bilimsel ve Teknolojik Ekosistemi ve Sosyoekonomik Gelişimine Katkı Sağlama

Anahtar Göstergeler

- 1- Ar-ge harcamasının GSYH'ye oranı
- 2- Küresel inovasyon endeksi
- 3- Tam zamanlı eşdeğer araştırmacı sayısı
- 4- Türkiye kaynaklı bilimsel yayın sayısı

Alt Program Adı:	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ
Alt Programın Kapsamı:	Türkiye'nin ihtiyacı olan alanlarda bilim insanı yetiştirilmesini yarışma, burs ve eğitim programları aracılığı ile yönlendirmek ve teşvik etmek, bilim insanlarına destek vermek, ülkemiz genelinde bilim ve teknoloji farkındalığını artırmak amacıyla proje destekleri vermek, Türkçe ve yabancı dillerde süreli ve süresiz yayınları yapmak, ve bu tür yayınları ve etkinlikleri desteklemek

Alt Program Hedefi: Toplumda bilim, teknoloji, yenilik kültürünün yaygınlaştırılması ve nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerin yürütülmesi, destek ve burs sağlanması

Performans Göstergeleri

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
1- Başarı kriterlerini sağlayarak birden fazla lisansüstü burs programından aynı anda yararlanan bursiyerlerin sayısı	Sayı	84	250	250	500	1.000	1.500

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi: Veri Tabanı
Verinin Kaynağı: TÜBİTAK
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
2- Bilim fuarlarına projesiyle katılan öğrenci ve ziyaret eden kişi sayısı	Sayı	16.147.208	17.900.000	17.900.000	24.500.000	30.100.000	36.700.000

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi: Veri Tabanı
Verinin Kaynağı: TÜBİTAK
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
3- Bilim insanı burs ve desteklerinden yararlanan kadınların oranı	Oran	47	48	48	49	50	50

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi: -
Verinin Kaynağı: Veri Tabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
4- Bilim merkezlerinin ziyaretçi sayısı	Sayı	2.315.586	3.500.000	3.500.000	5.260.000	7.438.000	10.100.000

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
5- Dene yap atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı	Sayı	0	4.800	4.800	16.000	20.800	32.000

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
6- Desteklenen toplam bilim insanı ve bursiyer sayısı	Sayı	17.150	19.000	19.172	19.304	19.883	20.480

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
7- Popüler bilim dergilerinin tirajı	Sayı	2.897.800	2.942.500	2.942.500	3.060.000	3.213.000	3.373.650

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
8- Sanayi doktora programı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerdeki doktora bursiyeri sayısı	Sayı	517	517	517	900	3.000	4.500

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
9- Ulusal gökyüzü gözlem şenliğine ve bilim ve toplum merkezi faaliyetlerine katılan katılımcı sayısı	Sayı	5.321	9.600	9.600	10.000	10.500	11.000

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
10- Uluslararası lider araştırmacılar destek programı kapsamında Türkiye'ye gelen bilim insanı ve araştırmacı sayısı	Sayı	0	100	100	250	500	750

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
11- Uluslararası ve bölgesel bilim olimpiyatlarında derece alan öğrenci sayısı	Sayı	853	898	898	943	988	1.033

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Veri Tabanı

Verinin Kaynağı:

TÜBİTAK

Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
12- Yıl içinde baskısı yapılan yeni kitap sayısı	Sayı	83	90	90	95	100	100

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Veri Tabanı

Verinin Kaynağı:

TÜBİTAK

Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması	10.792.000	6.455.559	12.686.000	13.554.000	14.347.000
Bütçe İçi	10.792.000	6.455.559	12.686.000	13.554.000	14.347.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması	70.140.000	55.744.239	108.965.000	116.580.000	123.237.000
Bütçe İçi	70.140.000	55.744.239	108.965.000	116.580.000	123.237.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri	4.729.000	7.801.129	12.042.000	12.775.000	13.443.000
Bütçe İçi	4.729.000	7.801.129	12.042.000	12.775.000	13.443.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi	231.135.000	140.706.844	268.554.000	288.477.000	304.085.000
Bütçe İçi	231.135.000	140.706.844	268.554.000	288.477.000	304.085.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	316.796.000	210.707.771	402.247.000	431.386.000	455.112.000
Bütçe İçi	316.796.000	210.707.771	402.247.000	431.386.000	455.112.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması	Üniversitelerde yürütülen astronomi, astrofizik ve uzay bilimleri ile ilgili araştırmalara teleskop gözlem projesi desteği verilmesi, ilgili araştırmaların teşvik edilip yönlendirilmesi, bu alanlarda etkinlik gösteren ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliğini geliştirmeyi hedefleyen çalışmalar gerçekleştirilmesi
Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması	Bilimsel oluşum, kavram ve yeniliklerin topluma tanıtılması, öğretilmesi ve sevdirilmesi; bilim kültürünün ülkemizde yaygınlaştırılması doğrultusunda müze, planetaryum, bilim merkezi, deney atölyeleri ve benzerlerinin kurulması ve desteklenmesi; bilim fuarları, yarışlar, etkinlikler düzenlenmesi ve desteklenmesi
Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri	Yönetim bilimleri alanında kurumsal ve sektörel yönetim sistemlerini iyileştirmeye ve geliştirmeye yönelik araştırma, danışmanlık, ve eğitim projeleri yürütülmesi
Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi	Ülkemizin ihtiyacı olan alanlarda bilim insanı yetiştirilmesinin yarışma, burs ve eğitim programları aracılığı ile yönlendirilmesi ve teşvik edilmesi, bilim insanlarına destek verilmesi

Alt Program Adı:	DENEYSEL GELİŞTİRME
Alt Programın Kapsamı:	Ülkemizin ekonomik ve sosyal refahını artırmak için, özel sektör kuruluşlarının araştırma-teknoloji geliştirme ve yenilikçilik yeteneği ile rekabet gücünü yükseltmek ve ülkemizde girişimcilik kültürünün oluşmasına katkıda bulunmak için destek sağlamak, kamu kurumlarının Ar-Ge çalışmaları ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik projeleri desteklemek, farklı alanlarda uygulamalı araştırma yaparak sürdürülebilir, yenilikçi, bilimsel ve teknolojik çözümler üretmek, test ve analiz hizmeti vermek, Ar-Ge ve yenilik alanında uluslararası işbirliği faaliyetlerini yürütmek

Alt Program Hedefi: Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi

Performans Göstergeleri

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
1- AB projeleri geri dönüş oranı	Oran	63	75	75	75	80	80

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

Avrupa Birliği Komisyonu

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
2- Destek kararı verilen özel sektörün yer aldığı Avrupa Birliği proje sayısı	Sayı	60	32	32	32	34	34

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
3- Destek kararı verilen sanayi-sanayi işbirlikli yenilik proje sayısı	Sayı	753	833	833	943	1.093	1.293

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
4- Desteklenen projeler kapsamında tescil ettirilen patent sayısı	Sayı	124	141	141	154	172	187

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
5- Desteklenen teknoloji transfer ofisinin kolaylaştırıcı olarak yer aldığı ve hizmet verilen üniversitenin tamamen sanayi tarafından finanse edilen kontratlı ar-ge projelerinin toplam bütçesi	TL	116.000.000	306.000.000	306.000.000	650.000.000	1.000.000.000	1.500.000.000

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
6- Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diplomasi veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı	Sayı	0	250	250	270	300	320

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
7- Gerçekleştirilen test ve analiz sayısı	Sayı	12.172	12.800	12.800	14.100	15.550	17.500

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
8- Kurulan başlangıç firması sayısı	Sayı	1.094	1.400	1.400	1.700	2.000	2.400

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
9- Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı	Sayı	0	15	15	30	40	40

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
10- Öncelikli alanlara destek kararı verilen proje sayısı	Sayı	341	405	405	460	522	573

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
11- Ticarileştirilen ürün çeşidi sayısı	Sayı	0	27	27	44	58	66

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Veri Tabanı

TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
12- TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlara yönelik yürütülen programlar kapsamında projelere aktarılan tutarın tüm proje destekleri kapsamında aktarılan toplam tutara oranı	Oran	11	30	30	45	55	65

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Veri Tabanı

Verinin Kaynağı:

TÜBİTAK

Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
13- Türkiye'nin katılım sağladığı yürürlükteki Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (COST) aksiyonlarının, toplam COST aksiyon sayısına oranı	Oran	78	80	80	80	82	85

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Veri Tabanı

Verinin Kaynağı:

TÜBİTAK

Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
14- Verilen deney hizmeti sayısı	Sayı	270	358	358	358	367	368

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Veri Tabanı

Verinin Kaynağı:

TÜBİTAK

Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
15- Verilen endüstriyel hizmet adedi	Adet	4.090	4.258	4.258	4.358	4.467	4.568

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Veri Tabanı

Verinin Kaynağı:

TÜBİTAK

Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
16- Verilen kalibrasyon hizmet sayısı	Sayı	3.820	3.900	3.900	4.000	4.100	4.200

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Veri Tabanı

Verinin Kaynağı:

TÜBİTAK

Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
17- Yürürlükte olan dış destekli projelerin bütçesi	TL	7.718.000.000	8.729.000.000	8.729.000.000	10.095.000.000	11.510.000.000	12.925.000.000

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Veri Tabanı

Verinin Kaynağı:

TÜBİTAK

Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	286.343.000	254.616.371	279.015.000	294.559.000	308.890.000
Bütçe İçi	286.343.000	254.616.371	279.015.000	294.559.000	308.890.000

Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Çevre ve Temiz Üretim Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	17.101.479	21.817.266	33.821.720	35.954.500	37.901.710
Bütçe İçi	17.101.479	21.817.266	33.821.720	35.954.500	37.901.710
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	53.222.462	67.054.829	93.779.910	98.095.760	101.733.670
Bütçe İçi	53.222.462	67.054.829	93.779.910	98.095.760	101.733.670
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	40.257.363	51.158.167	48.961.660	51.467.730	54.530.710
Bütçe İçi	40.257.363	51.158.167	48.961.660	51.467.730	54.530.710
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	9.479.344	10.149.957	17.688.160	18.910.900	20.116.670
Bütçe İçi	9.479.344	10.149.957	17.688.160	18.910.900	20.116.670
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	250.000.000	172.294.956	210.000.000	225.000.000	237.500.000
Bütçe İçi	250.000.000	172.294.956	210.000.000	225.000.000	237.500.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	11.484.493	14.706.332	22.085.010	23.426.530	24.641.970
Bütçe İçi	11.484.493	14.706.332	22.085.010	23.426.530	24.641.970
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	30.256.748	36.591.067	51.911.530	53.584.230	54.627.820
Bütçe İçi	30.256.748	36.591.067	51.911.530	53.584.230	54.627.820
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	507.836.000	427.261.550	547.484.000	587.023.000	619.128.000
Bütçe İçi	507.836.000	427.261.550	547.484.000	587.023.000	619.128.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	138.317.000	252.396.588	157.212.000	165.933.000	173.985.000
Bütçe İçi	138.317.000	252.396.588	157.212.000	165.933.000	173.985.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme	4.056.000	3.163.542	4.837.000	5.195.000	5.512.000
Bütçe İçi	4.056.000	3.163.542	4.837.000	5.195.000	5.512.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri	104.304.850	68.085.951	104.520.350	110.708.850	116.429.250
Bütçe İçi	104.304.850	68.085.951	104.520.350	110.708.850	116.429.250
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler	392.928.000	367.391.243	451.133.000	481.712.000	507.677.000
Bütçe İçi	392.928.000	367.391.243	451.133.000	481.712.000	507.677.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	96.195.000	38.464.384	85.906.000	89.104.000	92.053.000
Bütçe İçi	96.195.000	38.464.384	85.906.000	89.104.000	92.053.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	3.680.261	4.701.084	7.735.660	8.273.500	8.767.200
Bütçe İçi	3.680.261	4.701.084	7.735.660	8.273.500	8.767.200
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	1.945.462.000	1.789.853.287	2.116.091.000	2.248.948.000	2.363.494.000
Bütçe İçi	1.945.462.000	1.789.853.287	2.116.091.000	2.248.948.000	2.363.494.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	İleri elektronik, bilişim teknolojileri, kriptoloji, siber güvenlik, yazılım teknolojileri, bilgi güvenliği, elektronik harp ve telekomünikasyon gibi alanlarda teknolojik Ar-Ge çalışmaları gerçekleştirilmesi
Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	Su ve Atıksu Yönetimi, Deniz ve İç sular, Hava Kalitesi Yönetimi, Katı ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Temiz Üretim alanlarındaki gereksinimleri karşılamak üzere ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesi
Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	İleri enerji teknolojileri, güç elektroniği ve kontrol teknolojileri, elektriksel güç teknolojileri alanında uygulamalı Ar-Ge faaliyetlerinin yürütülmesi
Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	Hayvan Biyoteknolojisi, Tıbbi Biyoteknoloji, Enzim ve Fermantasyon Teknolojileri, Bitki Biyoteknolojisi alanlarında dünyadaki gelişmeleri ve ülkemizde kamu kuruluşları ve endüstrinin gereksinimlerini göz önüne alarak, uygulamalı araştırmaların yapılması ve teknolojilerin geliştirilmesi
Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	Gıda sanayinin teknolojik yönden gelişmesini, gıda güvenliğinin sağlanmasını, beslenme sorunlarının giderilmesine katkı sağlayacak 'gıda işleme teknolojileri', 'gıda ambalajlama ve muhafaza', 'beslenme ve fonksiyonel gıdalar' ve 'gıda güvenliği ve kalitesi' ana temalarında bilgi, teknoloji ve ürün geliştirilmesi ve uygulamalı araştırmalar yapılması
Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	Kamu kurumlarının Ar-Ge çalışmaları ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik projelerin; çağrı, başvuru, değerlendirme, kabul, destekleme, izleme, sonuçlandırma ve sonuçların uygulamaya aktarılması faaliyetleri
Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	Kimya teknolojileri konularında ülkemizin orta ve uzun dönemli gereksinimlerine yönelik araştırma ve uygulama projeleri yürütülmesi
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	Yapısal, Kritik ve Biyo/Nano Malzemeler ve Sensör Malzeme ve sistemleri alanlarında dünyadaki gelişmeler ve ülkemizin gereksinimleri doğrultusunda, ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği içinde, disiplinler arası bir yapı ve anlayışla, uygulamalı Ar-Ge projeleri gerçekleştirilmesi
Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	Bilimsel ve teknolojik bilgiyi ürüne, sürece, yönetime veya sisteme dönüştürme aşamalarında, teknoloji ve yenilik odaklı araştırma, geliştirme, iyileştirme faaliyetleri ile üniversite-sanayi iş birliğine yönelik projelerin desteklenmesi
Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	Savunma sistemlerinin temel araştırmasından ve kavramsal tasarımından başlayarak bu sistemlerin mühendislik ve prototip üretimlerini içeren özgün ve maliyet etkin Ar-Ge projeleri gerçekleştirilmesi
Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme	Erken aşamadaki gelişme potansiyeli olan Ar-Ge yoğun başlangıç firmaları ile teknolojik girişimcilik ve ticarileştirme faaliyetlerinin desteklenmesi
Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri	Tekstil, kimya, çevre, enerji, gıda alanlarında akredite edilmiş standart ve işletme içi metotlar kullanarak, test/analiz hizmetleri sunulması ve ayrıca ilgili faaliyet alanlarında proje destek ve uygulamalı eğitim hizmetleri verilmesi, ulusal ölçme referans standartlarının geliştirilmesi, muhafaza dılması, uluslararası ölçme sisteminin izlenebilirliğini sağlanması faaliyetleri
Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler	Çok taraflı ve ikili düzeyde uluslararası işbirliği programlarının oluşturulması, ulusal koordinasyonunu yürütülmesi, uluslararası işbirliği projelerinin; oluşturulmasının, desteklenmesinin ve uygulanmasının sağlanması, Bilim diplomasisi faaliyetleri yürütülmesi
Uzay ve Havaçılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	Ülkemizin teknolojik bağımsızlığını sağlamak amacıyla uydru teknoloji sistemleri ve alt sistemleri, optik sistemler, haberleşme sistemleri, uzaktan algılama, veri işleme ve havaçılık teknolojileri alanında Ar-Ge projeleri yürütülmesi
Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	Aktif Tektonik Araştırma Teknolojileri, Jeofizik Görüntüleme Teknolojileri ve İleri Jeolojik Teknolojileri alanlarında ölçme ve modellemeye dayalı çok disiplinli yaklaşımlarla toplumsal fayda odaklı uygulamalı araştırmalar gerçekleştirilmesi ve bilginin yaygınlaşmasının sağlanması

Alt Program Adı: Alt Programın Kapsamı:	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA Ülkemiz öncelikleri doğrultusunda temel ve uygulamalı araştırma faaliyetlerini desteklemek, temel bilim alanlarını destekleyici faaliyetler yürütmek, üniversiteler ve araştırma kurumları arasında araştırma ve eğitim amaçlı ağlar kurmak, işletmek, bu ağların yurt içi ve yurt dışındaki ağlarla bağlantısını sağlamak
--	---

Alt Program Hedefi: Ülkemizin Ar-Ge ekosistemini güçlendirmek amacıyla temel ve uygulamalı araştırma alanlarında destek sağlanması ve bu alanlarda araştırma yapılması

Performans Göstergeleri

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
1- Destek kararı verilen üniversite-sanayi işbirlikli ar-ge ve yenilik proje sayısı	Sayı	2.182	4.209	4.209	6.350	8.595	10.951

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi: Veri Tabanı
Verinin Kaynağı: TÜBİTAK
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
2- Öncül araştırmalar kapsamında desteklenen araştırmacılardan Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)'den fon almaya başaran araştırmacıların oranı	Oran	0	0	0	0	30	40

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi: Veri Tabanı
Verinin Kaynağı: TÜBİTAK
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
3- Temel bilim alanlarının ileri konularında düzenlenen ulusal, uluslararası yaz ve kış araştırma ve eğitim okulları sayısı	Sayı	0	2	2	5	8	12

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi: Veri Tabanı
Verinin Kaynağı: TÜBİTAK
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
4- TÜBİTAK açık arşivinde yer alan kayıt sayısı	Sayı	0	35.000	35.000	45.000	55.000	65.000

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi: Veri Tabanı
Verinin Kaynağı: TÜBİTAK
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
5- Türkiye'de öncül araştırma laboratuvarı kurmuş çok uluslu, ulusal şirket sayısı	Sayı	3	10	10	20	30	40

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi: Veri Tabanı
Verinin Kaynağı: TÜBİTAK
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
6- ULAKNET'e ait altyapı üzerinde bulunan birim sayısı	Sayı	36	42	42	44	48	50

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Veri Tabanı

Verinin Kaynağı:

TÜBİTAK

Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri	400.337.000	101.069.806	442.591.000	464.471.000	482.344.000
Bütçe İçi	400.337.000	101.069.806	442.591.000	464.471.000	482.344.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	322.453.000	346.061.184	427.959.000	469.590.000	502.881.000
Bütçe İçi	322.453.000	346.061.184	427.959.000	469.590.000	502.881.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri	508.000	259.994	1.844.000	2.033.000	2.147.000
Bütçe İçi	508.000	259.994	1.844.000	2.033.000	2.147.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	723.298.000	447.390.984	872.394.000	936.094.000	987.372.000
Bütçe İçi	723.298.000	447.390.984	872.394.000	936.094.000	987.372.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri	Üniversiteler ve araştırma kurumlarını birbirine bağlayan akademik ağın ulusal ve uluslararası bağlamda etkileşimli tutulması, bilgi ve belge erişim hizmetlerinin ulusal çapta yaygınlaştırılması, ulusal bilimsel bilgi ürünlerini içeren uluslararası standartlarda bilgi sistemlerinin geliştirilmesi, benzer sistemlerle entegrasyonunun sağlanması ve küresel durumdaki e-bilgi kaynaklarına ev sahipliği yaparak arşiv niteliğine ulaşılması faaliyetleri
Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	Üniversite, eğitim-araştırma hastaneleri, araştırma enstitüleri ve akademisyenlerin Ar-Ge potansiyellerinin artırılması ve Ar-Ge projelerinin desteklenmesi
Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri	Bilimsel yaklaşım ve uygulamaların topluma tanıtılması ve benimsetilmesi, eğitim içerik ve yöntemlerinde bilim ve teknolojinin etkinleştirilmesi, ülkemizde mühendislik ve farklı disiplinlerle etkileşen temel bilim ekosistemi yaratılması, yurtiçi/yurtdışı akademik, endüstriyel çevreler, kamu/özel sektör kurum ve kuruluşlarının koordinasyonunun sağlanması, temel bilim bazlı işbirliklerinin oluşturulması, temel bilim araştırma ve eğitimindeki eksikliklerin giderilmesi

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ				
Alt Program Hedefi	Toplumda bilim, teknoloji, yenilik kültürünün yaygınlaştırılması ve nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerin yürütülmesi, destek ve burs sağlanması				
Faaliyet Adı	Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması				
Açıklama	Üniversitelerde yürütülen astronomi, astrofizik ve uzay bilimleri ile ilgili araştırmalara teleskop gözlem projesi desteği verilmesi, ilgili araştırmaların teşvik edilip yönlendirilmesi, bu alanlarda etkinlik gösteren ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliğini geliştirmeyi hedefleyen çalışmalar gerçekleştirilmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	7.370.000	4.429.450	8.784.000	9.439.000	10.049.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.516.000	916.964	1.805.000	1.940.000	2.065.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.106.000	742.516	1.097.000	1.175.000	1.233.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	800.000	366.629	1.000.000	1.000.000	1.000.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	10.792.000	6.455.559	12.686.000	13.554.000	14.347.000
<i>Döner Sermaye</i>					

Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	10.792.000	6.455.559	12.686.000	13.554.000	14.347.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ				
Alt Program Hedefi	Toplumda bilim, teknoloji, yenilik kültürünün yaygınlaştırılması ve nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerin yürütülmesi, destek ve burs sağlanması				
Faaliyet Adı	Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması				
Açıklama	Bilimsel oluşum, kavram ve yeniliklerin topluma tanıtılması, öğretilmesi ve sevdirelmesi; bilim kültürünün ülkemizde yaygınlaştırılması doğrultusunda müze, planetarium, bilim merkezi, deney atölyeleri ve benzerlerinin kurulması ve desteklenmesi; bilim fuarları, yarışlar, etkinlikler düzenlenmesi ve desteklenmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	20.040.000	11.726.338	21.055.000	22.615.000	24.078.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.964.000	1.837.492	3.779.000	4.061.000	4.324.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	11.656.000	15.272.533	24.651.000	26.424.000	27.855.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					

<i>Sermaye Giderleri</i>	1.480.000	907.876	1.480.000	1.480.000	1.480.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	33.000.000	26.000.000	58.000.000	62.000.000	65.500.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	70.140.000	55.744.239	108.965.000	116.580.000	123.237.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	70.140.000	55.744.239	108.965.000	116.580.000	123.237.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ				
Alt Program Hedefi	Toplumda bilim, teknoloji, yenilik kültürünün yaygınlaştırılması ve nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerin yürütülmesi, destek ve burs sağlanması				
Faaliyet Adı	Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri				
Açıklama	Yönetim bilimleri alanında kurumsal ve sektörel yönetim sistemlerini iyileştirmeye ve geliştirmeye yönelik araştırma, danışmanlık, ve eğitim projeleri yürütülmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	1.170.000	3.711.965	6.963.000	7.481.000	7.965.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet</i>	80.000	730.508	1.386.000	1.489.000	1.584.000

<i>Primi Giderleri</i>					
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.559.000	809.411	1.627.000	1.739.000	1.828.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	250.000	159.047	250.000	250.000	250.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	1.670.000	2.390.198	1.816.000	1.816.000	1.816.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	4.729.000	7.801.129	12.042.000	12.775.000	13.443.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	4.729.000	7.801.129	12.042.000	12.775.000	13.443.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Alt Program Adı	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ
Alt Program Hedefi	Toplumda bilim, teknoloji, yenilik kültürünün yaygınlaştırılması ve nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerin yürütülmesi, destek ve burs sağlanması
Faaliyet Adı	Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi
Açıklama	Ülkemizin ihtiyacı olan alanlarda bilim insanı yetiştirilmesinin yarışma, burs ve eğitim programları aracılığı ile yönlendirilmesi ve teşvik edilmesi, bilim insanlarına destek verilmesi verilmesi ve yarışmalar düzenlenmesi

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	10.539.000	7.681.432	13.528.000	14.509.000	15.448.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.618.000	920.005	1.889.000	2.030.000	2.162.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.298.000	546.912	1.309.000	1.403.000	1.480.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	177.680.000	99.660.682	196.828.000	211.535.000	222.995.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>	40.000.000	31.897.813	55.000.000	59.000.000	62.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	231.135.000	140.706.844	268.554.000	288.477.000	304.085.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	231.135.000	140.706.844	268.554.000	288.477.000	304.085.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME

Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi				
Faaliyet Adı	Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri				
Açıklama	İleri elektronik, bilişim teknolojileri, kriptoloji, siber güvenlik, yazılım teknolojileri, bilgi güvenliği, elektronik harp ve telekomünikasyon gibi alanlarda teknolojik Ar-Ge çalışmaları gerçekleştirilmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	171.612.000	87.627.636	158.803.000	170.648.000	181.690.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	29.219.000	17.528.340	32.695.000	35.134.000	37.408.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	17.224.000	12.448.753	16.898.000	18.114.000	19.093.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	628.000	573.583	616.000	660.000	696.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	17.330.000	16.015.059	15.300.000	15.300.000	15.300.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	50.330.000	120.423.000	54.703.000	54.703.000	54.703.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	286.343.000	254.616.371	279.015.000	294.559.000	308.890.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	286.343.000	254.616.371	279.015.000	294.559.000	308.890.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME				
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi				
Faaliyet Adı	Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri				
Açıklama	Su ve Atıksu Yönetimi, Deniz ve İç sular, Hava Kalitesi Yönetimi, Katı ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Temiz Üretim alanlarındaki gereksinimleri karşılamak üzere ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	6.142.400	11.809.497	21.890.080	23.526.080	25.048.480
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.190.400	2.329.366	4.456.320	4.788.640	5.098.560
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	2.583.330	2.890.754	2.883.680	3.090.960	3.258.140
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	7.260	3.151	7.710	8.250	8.700
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.585.739	323.774	679.460	636.100	583.360
<i>Sermaye Transferleri</i>	3.592.350	4.460.724	3.904.470	3.904.470	3.904.470
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	17.101.479	21.817.266	33.821.720	35.954.500	37.901.710
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					

<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	17.101.479	21.817.266	33.821.720	35.954.500	37.901.710

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME				
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi				
Faaliyet Adı	Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri				
Açıklama	İleri enerji teknolojileri, güç elektroniği ve kontrol teknolojileri, elektriksel güç teknolojileri alanında uygulamalı Ar-Ge faaliyetlerinin yürütülmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	13.820.400	26.571.367	49.252.680	52.933.680	56.359.080
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	7.178.400	5.241.080	10.026.720	10.774.440	11.471.760
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	5.602.100	6.312.053	6.109.480	6.548.660	6.903.770
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	220.220	95.560	233.870	250.250	263.900
<i>Sermaye Giderleri</i>	4.847.242	2.070.423	4.730.340	4.161.910	3.308.340
<i>Sermaye Transferleri</i>	21.554.100	26.764.346	23.426.820	23.426.820	23.426.820
<i>Borç Verme</i>					

BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	53.222.462	67.054.829	93.779.910	98.095.760	101.733.670
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	53.222.462	67.054.829	93.779.910	98.095.760	101.733.670

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME				
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi				
Faaliyet Adı	Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri				
Açıklama	Hayvan Biyoteknolojisi, Tıbbi Biyoteknoloji, Enzim ve Fermantasyon Teknolojileri, Bitki Biyoteknolojisi alanlarında dünyadaki gelişmeleri ve ülkemizde kamu kuruluşları ve endüstrinin gereksinimlerini göz önüne alarak, uygulamalı araştırmaların yapılması ve teknolojilerin geliştirilmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	3.071.200	5.904.750	10.945.040	11.763.040	12.524.240
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.595.200	1.164.685	2.228.160	2.394.320	2.549.280
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.454.990	1.674.055	1.611.930	1.727.750	1.821.460
<i>Faiz Giderleri</i>					

<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	33.736.823	41.919.041	33.742.700	35.148.790	37.201.900
<i>Sermaye Transferleri</i>	399.150	495.636	433.830	433.830	433.830
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	40.257.363	51.158.167	48.961.660	51.467.730	54.530.710
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	40.257.363	51.158.167	48.961.660	51.467.730	54.530.710

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
Faaliyet Adı	Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
Açıklama	Gıda sanayinin teknolojik yönden gelişmesini, gıda güvenliğinin sağlanmasını, beslenme sorunlarının giderilmesine katkı sağlayacak 'gıda işleme teknolojileri', 'gıda ambalajlama ve muhafaza', 'beslenme ve fonksiyonel gıdalar' ve 'gıda güvenliği ve kalitesi' ana temalarında bilgi, teknoloji ve ürün geliştirilmesi ve uygulamalı araştırmalar yapılması

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
--------------	------------	--------------	------------	-------------	-------------

<i>Personel Giderleri</i>	3.071.200	5.904.750	10.945.040	11.763.040	12.524.240
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.595.200	1.164.685	2.228.160	2.394.320	2.549.280
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.686.900	1.928.000	1.864.200	1.998.220	2.106.600
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	7.260	3.150	7.710	8.250	8.700
<i>Sermaye Giderleri</i>	2.719.634	653.736	2.209.220	2.313.240	2.494.020
<i>Sermaye Transferleri</i>	399.150	495.636	433.830	433.830	433.830
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	9.479.344	10.149.957	17.688.160	18.910.900	20.116.670
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	9.479.344	10.149.957	17.688.160	18.910.900	20.116.670

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
Faaliyet Adı	Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri

Açıklama	Kamu kurumlarının Ar-Ge çalışmaları ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik projelerin; çağrı, başvuru, değerlendirme, kabul, destekleme, izleme, sonuçlandırma ve sonuçların uygulamaya aktarılması faaliyetleri				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>					
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>					
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>					
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>	250.000.000	172.294.956	210.000.000	225.000.000	237.500.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	250.000.000	172.294.956	210.000.000	225.000.000	237.500.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	250.000.000	172.294.956	210.000.000	225.000.000	237.500.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK

Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME				
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi				
Faaliyet Adı	Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri				
Açıklama	Kimya teknolojileri konularında ülkemizin orta ve uzun dönemli gereksinimlerine yönelik araştırma ve uygulama projeleri yürütülmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	3.839.000	7.380.936	13.681.300	14.703.800	15.655.300
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.994.000	1.455.856	2.785.200	2.992.900	3.186.600
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.921.740	2.184.854	2.114.840	2.266.920	2.389.900
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	935.703	215.234	466.860	426.100	373.360
<i>Sermaye Transferleri</i>	2.794.050	3.469.452	3.036.810	3.036.810	3.036.810
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	11.484.493	14.706.332	22.085.010	23.426.530	24.641.970
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	11.484.493	14.706.332	22.085.010	23.426.530	24.641.970

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME				
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi				
Faaliyet Adı	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri				
Açıklama	Yapısal, Kritik ve Biyo/Nano Malzemeler ve Sensör Malzeme ve sistemleri alanlarında dünyadaki gelişmeler ve ülkemizin gereksinimleri doğrultusunda, ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği içinde, disiplinler arası bir yapı ve anlayışla, uygulamalı Ar-Ge projeleri gerçekleştirilmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	6.910.200	13.285.684	24.626.340	26.466.840	28.179.540
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.589.200	2.620.539	5.013.360	5.387.220	5.735.880
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	3.944.130	4.578.994	4.415.990	4.733.400	4.990.270
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	7.260	3.150	7.710	8.250	8.700
<i>Sermaye Giderleri</i>	5.028.908	2.720.527	6.134.720	5.275.110	4.000.020
<i>Sermaye Transferleri</i>	10.777.050	13.382.173	11.713.410	11.713.410	11.713.410
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	30.256.748	36.591.067	51.911.530	53.584.230	54.627.820
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					

<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	30.256.748	36.591.067	51.911.530	53.584.230	54.627.820

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME				
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi				
Faaliyet Adı	Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri				
Açıklama	Bilimsel ve teknolojik bilgiyi ürüne, sürece, yönetime veya sisteme dönüştürme aşamalarında, teknoloji ve yenilik odaklı araştırma, geliştirme, iyileştirme faaliyetleri ile üniversite-sanayi iş birliğine yönelik projelerin desteklenmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	25.941.000	14.209.545	25.848.000	27.821.000	29.621.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.519.000	2.374.348	4.238.000	4.554.000	4.849.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	15.151.000	18.437.454	17.398.000	18.648.000	19.658.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	30.000				
<i>Sermaye Transferleri</i>	463.195.000	392.240.203	500.000.000	536.000.000	565.000.000

<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	507.836.000	427.261.550	547.484.000	587.023.000	619.128.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	507.836.000	427.261.550	547.484.000	587.023.000	619.128.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME				
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi				
Faaliyet Adı	Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri				
Açıklama	Savunma sistemlerinin temel araştırmasından ve kavramsal tasarımından başlayarak bu sistemlerin mühendislik ve prototip üretimlerini içeren özgün ve maliyet etkin Ar-Ge projeleri gerçekleştirilmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	79.140.000	49.950.259	90.118.000	96.841.000	103.106.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	14.363.000	9.913.196	18.740.000	20.138.000	21.441.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	8.914.000	17.175.958	8.360.000	8.960.000	9.444.000

<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	17.100.000	30.144.467	19.560.000	19.560.000	19.560.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	18.800.000	145.212.708	20.434.000	20.434.000	20.434.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	138.317.000	252.396.588	157.212.000	165.933.000	173.985.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	138.317.000	252.396.588	157.212.000	165.933.000	173.985.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME				
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi				
Faaliyet Adı	Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme				
Açıklama	Erken aşamadaki gelişme potansiyeli olan Ar-Ge yoğun başlangıç firmaları ile teknolojik girişimcilik ve ticarileştirme faaliyetlerinin desteklenmesiTeknolojik				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin

<i>Personel Giderleri</i>	2.394.000	1.452.882	2.716.000	2.919.000	3.107.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	516.000	297.241	519.000	558.000	594.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.146.000	1.411.649	1.602.000	1.718.000	1.811.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>		1.770			
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	4.056.000	3.163.542	4.837.000	5.195.000	5.512.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	4.056.000	3.163.542	4.837.000	5.195.000	5.512.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
Faaliyet Adı	Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri

Açıklama	Tekstil, kimya, çevre, enerji, gıda alanlarında akredite edilmiş standart ve işletme içi metotlar kullanarak, test/analiz hizmetleri sunulması ve ayrıca ilgili faaliyet alanlarında proje destek ve uygulamalı eğitim hizmetleri verilmesi, ulusal ölçme referans standartlarının geliştirilmesi, muhafaza dimesi, uluslararası ölçme sisteminin izlenebilirliğini sağlanması faaliyetleri				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	38.436.000	31.592.756	60.317.000	64.815.000	69.008.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	8.841.000	6.496.789	12.406.000	13.331.000	14.193.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	8.373.850	9.915.470	8.668.350	9.288.850	9.788.250
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.930.000	2.467.002	1.935.000	2.074.000	2.186.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	30.494.000	11.931.934	3.554.000	3.560.000	3.614.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	16.230.000	5.682.000	17.640.000	17.640.000	17.640.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	104.304.850	68.085.951	104.520.350	110.708.850	116.429.250
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	104.304.850	68.085.951	104.520.350	110.708.850	116.429.250

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

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

Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME				
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi				
Faaliyet Adı	Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler				
Açıklama	Çok taraflı ve ikili düzeyde uluslararası işbirliği programlarının oluşturulması, ulusal koordinasyonunu yürütülmesi, uluslararası işbirliği projelerinin; oluşturulmasının, desteklenmesinin ve uygulanmasının sağlanması, Bilim diplomasisi faaliyetleri yürütülmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	10.820.000	6.415.734	11.614.000	12.485.000	13.293.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.402.000	1.279.994	2.553.000	2.744.000	2.922.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.179.000	778.273	1.593.000	1.708.000	1.800.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	371.527.000	349.201.952	428.373.000	457.275.000	481.662.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>	7.000.000	9.715.290	7.000.000	7.500.000	8.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	392.928.000	367.391.243	451.133.000	481.712.000	507.677.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					

FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	392.928.000	367.391.243	451.133.000	481.712.000	507.677.000
----------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
Faaliyet Adı	Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
Açıklama	Ülkemizin teknolojik bağımsızlığını sağlamak amacıyla uydu teknoloji sistemleri ve alt sistemleri, optik sistemler, haberleşme sistemleri, uzaktan algılama, veri işleme ve havacılık teknolojileri alanında Ar-Ge projeleri yürütülmesi

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	31.989.000	18.763.602	32.932.000	35.389.000	37.678.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	5.953.000	3.461.323	6.524.000	7.010.000	7.463.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.560.000	3.657.305	3.627.000	3.882.000	4.089.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	20.000		5.000	5.000	5.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	55.000.000	12.582.154	41.000.000	41.000.000	41.000.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	1.673.000		1.818.000	1.818.000	1.818.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	96.195.000	38.464.384	85.906.000	89.104.000	92.053.000

<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	96.195.000	38.464.384	85.906.000	89.104.000	92.053.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME				
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi				
Faaliyet Adı	Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri				
Açıklama	Aktif Tektonik Araştırma Teknolojileri, Jeofizik Görüntüleme Teknolojileri ve İleri Jeoloji Teknolojileri alanlarında ölçme ve modellemeye dayalı çok disiplinli yaklaşımlarla toplumsal fayda odaklı uygulamalı araştırmalar gerçekleştirilmesi ve bilginin yaygınlaşmasının sağlanması				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	1.535.600	2.952.374	5.472.520	5.881.520	6.262.120
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	797.600	582.342	1.114.080	1.197.160	1.274.640
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	561.960	625.131	608.530	652.240	687.610
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					

<i>Sermaye Giderleri</i>	385.951	45.601	106.700	108.750	109.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	399.150	495.636	433.830	433.830	433.830
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	3.680.261	4.701.084	7.735.660	8.273.500	8.767.200
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	3.680.261	4.701.084	7.735.660	8.273.500	8.767.200

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK				
Alt Program Adı	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA				
Alt Program Hedefi	Ülkemizin Ar-Ge ekosistemini güçlendirmek amacıyla temel ve uygulamalı araştırma alanlarında destek sağlanması ve bu alanlarda araştırma yapılması				
Faaliyet Adı	Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri				
Açıklama	Üniversiteler ve araştırma kurumlarını birbirine bağlayan akademik ağın ulusal ve uluslararası bağlamda etkileşimli tutulması, bilgi ve belge erişim hizmetlerinin ulusal çapta yaygınlaştırılması, ulusal bilimsel bilgi ürünlerini içeren uluslararası standartlarda bilgi sistemlerinin geliştirilmesi, benzer sistemlerle entegrasyonunun sağlanması ve küresel durumdaki e-bilgi kaynaklarına ev sahipliği yaparak arşiv niteliğine ulaşılması faaliyetleri				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	14.383.000	8.642.882	16.967.000	18.230.000	19.409.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.008.000	1.731.620	3.389.000	3.641.000	3.877.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	255.432.000	63.979.443	267.753.000	286.304.000	301.297.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	22.254.000	5.928.741	25.222.000	27.036.000	28.501.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	105.260.000	20.787.120	129.260.000	129.260.000	129.260.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	400.337.000	101.069.806	442.591.000	464.471.000	482.344.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	400.337.000	101.069.806	442.591.000	464.471.000	482.344.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Alt Program Adı	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA
Alt Program Hedefi	Ülkemizin Ar-Ge ekosistemini güçlendirmek amacıyla temel ve uygulamalı araştırma alanlarında destek sağlanması ve bu alanlarda araştırma yapılması
Faaliyet Adı	Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri
Açıklama	Üniversite, eğitim-araştırma hastaneleri, araştırma enstitüleri ve akademisyenlerin Ar-Ge potansiyellerinin artırılması ve Ar-Ge projelerinin desteklenmesiAkademik

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	40.667.000	28.497.287	48.128.000	51.655.000	54.998.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	6.481.000	3.696.264	7.329.000	7.876.000	8.386.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	3.030.000	3.960.018	5.243.000	5.621.000	5.925.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.745.000	1.224.934	1.951.000	2.092.000	2.201.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	530.000	1.286	10.000	400.000	400.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	270.000.000	308.681.395	365.298.000	401.946.000	430.971.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	322.453.000	346.061.184	427.959.000	469.590.000	502.881.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	322.453.000	346.061.184	427.959.000	469.590.000	502.881.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Alt Program Adı	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA

Alt Program Hedefi	Ülkemizin Ar-Ge ekosistemini güçlendirmek amacıyla temel ve uygulamalı araştırma alanlarında destek sağlanması ve bu alanlarda araştırma yapılması				
Faaliyet Adı	Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri				
Açıklama	Bilimsel yaklaşım ve uygulamaların topluma tanıtılması ve benimsetilmesi, eğitim içerik ve yöntemlerinde bilim ve teknolojinin etkinleştirilmesi, ülkemizde mühendislik ve farklı disiplinlerle etkileşen temel bilim ekosistemi yaratılması, yurtiçi/yurtdışı akademik, endüstriyel çevreler, kamu/özel sektör kurum ve kuruluşlarının koordinasyonunun sağlanması, temel bilim bazlı işbirliklerinin oluşturulması, temel bilim araştırma ve eğitimindeki eksikliklerin giderilmesi				
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	208.000		713.000	830.000	884.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>			126.000	136.000	145.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>			397.000	422.000	444.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>			508.000	545.000	574.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	300.000	259.994	100.000	100.000	100.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	508.000	259.994	1.844.000	2.033.000	2.147.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	508.000	259.994	1.844.000	2.033.000	2.147.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI				
Alt Program Adı	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ				
Alt Program Hedefi					
Faaliyet Adı	Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri				
Açıklama					
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	6.903.000	3.377.635	6.309.000	6.779.000	7.217.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.374.000	680.877	1.324.000	1.423.000	1.515.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	294.000	49.656	193.000	206.000	217.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	8.571.000	4.108.168	7.826.000	8.408.000	8.949.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					

BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	8.571.000	4.108.168	7.826.000	8.408.000	8.949.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI				
Alt Program Adı	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ				
Alt Program Hedefi					
Faaliyet Adı	İç Denetim				
Açıklama					
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	1.536.000	940.482	2.224.000	2.389.000	2.543.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	285.000	174.139	416.000	447.000	476.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	90.000	36.939	100.000	107.000	113.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	1.911.000	1.151.560	2.740.000	2.943.000	3.132.000

<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	1.911.000	1.151.560	2.740.000	2.943.000	3.132.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI				
Alt Program Adı	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ				
Alt Program Hedefi					
Faaliyet Adı	Kamuoyu İlişkilerinin Yürütülmesi				
Açıklama					
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	1.912.000	1.920.743	3.405.000	3.812.000	4.059.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	414.000	368.033	766.000	823.000	876.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	392.000	946.255	1.900.000	2.036.000	2.146.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					

<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	2.718.000	3.235.031	6.071.000	6.671.000	7.081.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	2.718.000	3.235.031	6.071.000	6.671.000	7.081.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI				
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER				
Alt Program Hedefi					
Faaliyet Adı	Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler				
Açıklama					
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	7.482.000	4.332.868	8.130.000	8.737.000	9.303.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.653.000	890.541	1.854.000	1.992.000	2.120.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	214.000	229.320	171.000	183.000	193.000

<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.410.000	1.227.630	1.410.000	1.410.000	1.410.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	10.759.000	6.680.359	11.565.000	12.322.000	13.026.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	10.759.000	6.680.359	11.565.000	12.322.000	13.026.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI				
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER				
Alt Program Hedefi					
Faaliyet Adı	Genel Destek Hizmetleri				
Açıklama					
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	27.168.000	17.591.609	29.631.000	31.842.000	33.901.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.781.000	3.392.664	6.704.000	7.204.000	7.671.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	10.706.000	11.102.610	15.848.000	16.986.000	17.904.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	41.655.000	32.086.883	52.183.000	56.032.000	59.476.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	41.655.000	32.086.883	52.183.000	56.032.000	59.476.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
Alt Program Hedefi	
Faaliyet Adı	İnşaat ve Yapı İşlerinin Yürütülmesi
Açıklama	

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>					
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>					
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>					
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.508.000	1.027.617	19.738.000	18.169.000	32.706.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	1.508.000	1.027.617	19.738.000	18.169.000	32.706.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	1.508.000	1.027.617	19.738.000	18.169.000	32.706.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
Alt Program Hedefi	

Faaliyet Adı	İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler				
Açıklama					
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	3.501.000	1.903.505	3.545.000	3.809.000	4.055.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	735.000	354.487	726.000	781.000	831.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	263.000	88.095	269.000	289.000	305.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	91.000	70.200	99.000	106.000	112.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	4.590.000	2.416.287	4.639.000	4.985.000	5.303.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	4.590.000	2.416.287	4.639.000	4.985.000	5.303.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

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

Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI				
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER				
Alt Program Hedefi					
Faaliyet Adı	Özel Kalem Hizmetleri				
Açıklama					
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	8.250.000	3.849.347	6.554.000	6.874.000	7.319.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.065.000	493.931	865.000	930.000	990.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	318.000	205.797	415.000	444.000	468.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.198.000	29.659	1.340.000	1.437.000	1.515.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	10.831.000	4.578.734	9.174.000	9.685.000	10.292.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	10.831.000	4.578.734	9.174.000	9.685.000	10.292.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU				
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI				
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER				
Alt Program Hedefi					
Faaliyet Adı	Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler				
Açıklama					
EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	5.107.000	2.754.956	5.213.000	5.599.000	5.964.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.009.000	562.075	1.139.000	1.224.000	1.303.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	21.000	118.603	35.000	38.000	40.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>		8.000	7.000	8.000	8.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>		3.798.094			
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	6.137.000	7.241.728	6.394.000	6.869.000	7.315.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					

BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	6.137.000	7.241.728	6.394.000	6.869.000	7.315.000

D- İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ									
PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2020			2021			2022		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	3.390.732.000	0	3.390.732.000	3.616.428.000	0	3.616.428.000	3.805.978.000	0	3.805.978.000
BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	402.247.000	0	402.247.000	431.386.000	0	431.386.000	455.112.000	0	455.112.000
<i>Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması</i>	12.686.000	0	12.686.000	13.554.000	0	13.554.000	14.347.000	0	14.347.000
<i>Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması</i>	108.965.000	0	108.965.000	116.580.000	0	116.580.000	123.237.000	0	123.237.000
<i>Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve</i>	12.042.000	0	12.042.000	12.775.000	0	12.775.000	13.443.000	0	13.443.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2020			2021			2022		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	3.390.732.000	0	3.390.732.000	3.616.428.000	0	3.616.428.000	3.805.978.000	0	3.805.978.000
<i>Danışmanlık Hizmetleri</i>									
<i>Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi</i>	268.554.000	0	268.554.000	288.477.000	0	288.477.000	304.085.000	0	304.085.000
DENEYSEL GELİŞTİRME	2.116.091.000	0	2.116.091.000	2.248.948.000	0	2.248.948.000	2.363.494.000	0	2.363.494.000
<i>Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	279.015.000	0	279.015.000	294.559.000	0	294.559.000	308.890.000	0	308.890.000
<i>Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	33.821.720	0	33.821.720	35.954.500	0	35.954.500	37.901.710	0	37.901.710
<i>Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	93.779.910	0	93.779.910	98.095.760	0	98.095.760	101.733.670	0	101.733.670

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2020			2021			2022		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	3.390.732.000	0	3.390.732.000	3.616.428.000	0	3.616.428.000	3.805.978.000	0	3.805.978.000
<i>Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	48.961.660	0	48.961.660	51.467.730	0	51.467.730	54.530.710	0	54.530.710
<i>Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	17.688.160	0	17.688.160	18.910.900	0	18.910.900	20.116.670	0	20.116.670
<i>Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	210.000.000	0	210.000.000	225.000.000	0	225.000.000	237.500.000	0	237.500.000
<i>Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	22.085.010	0	22.085.010	23.426.530	0	23.426.530	24.641.970	0	24.641.970
<i>Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	51.911.530	0	51.911.530	53.584.230	0	53.584.230	54.627.820	0	54.627.820

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2020			2021			2022		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	3.390.732.000	0	3.390.732.000	3.616.428.000	0	3.616.428.000	3.805.978.000	0	3.805.978.000
<i>Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	547.484.000	0	547.484.000	587.023.000	0	587.023.000	619.128.000	0	619.128.000
<i>Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	157.212.000	0	157.212.000	165.933.000	0	165.933.000	173.985.000	0	173.985.000
<i>Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme</i>	4.837.000	0	4.837.000	5.195.000	0	5.195.000	5.512.000	0	5.512.000
<i>Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri</i>	104.520.350	0	104.520.350	110.708.850	0	110.708.850	116.429.250	0	116.429.250
<i>Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler</i>	451.133.000	0	451.133.000	481.712.000	0	481.712.000	507.677.000	0	507.677.000
<i>Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme</i>	85.906.000	0	85.906.000	89.104.000	0	89.104.000	92.053.000	0	92.053.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2020			2021			2022		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	3.390.732.000	0	3.390.732.000	3.616.428.000	0	3.616.428.000	3.805.978.000	0	3.805.978.000
<i>Faaliyetleri</i>									
<i>Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	7.735.660	0	7.735.660	8.273.500	0	8.273.500	8.767.200	0	8.767.200
TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	872.394.000	0	872.394.000	936.094.000	0	936.094.000	987.372.000	0	987.372.000
<i>Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri</i>	442.591.000	0	442.591.000	464.471.000	0	464.471.000	482.344.000	0	482.344.000
<i>Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	427.959.000	0	427.959.000	469.590.000	0	469.590.000	502.881.000	0	502.881.000
<i>Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri</i>	1.844.000	0	1.844.000	2.033.000	0	2.033.000	2.147.000	0	2.147.000
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	120.330.000	0	120.330.000	126.084.000	0	126.084.000	147.280.000	0	147.280.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2020			2021			2022		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	3.390.732.000	0	3.390.732.000	3.616.428.000	0	3.616.428.000	3.805.978.000	0	3.805.978.000
TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	16.637.000	0	16.637.000	18.022.000	0	18.022.000	19.162.000	0	19.162.000
<i>Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri</i>	7.826.000	0	7.826.000	8.408.000	0	8.408.000	8.949.000	0	8.949.000
<i>İç Denetim</i>	2.740.000	0	2.740.000	2.943.000	0	2.943.000	3.132.000	0	3.132.000
<i>Kamuoyu İlişkilerinin Yürütülmesi</i>	6.071.000	0	6.071.000	6.671.000	0	6.671.000	7.081.000	0	7.081.000
ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	103.693.000	0	103.693.000	108.062.000	0	108.062.000	128.118.000	0	128.118.000
<i>Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler</i>	11.565.000	0	11.565.000	12.322.000	0	12.322.000	13.026.000	0	13.026.000
<i>Genel Destek Hizmetleri</i>	52.183.000	0	52.183.000	56.032.000	0	56.032.000	59.476.000	0	59.476.000
<i>İnşaat ve Yapı İşlerinin Yürütülmesi</i>	19.738.000	0	19.738.000	18.169.000	0	18.169.000	32.706.000	0	32.706.000
<i>İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler</i>	4.639.000	0	4.639.000	4.985.000	0	4.985.000	5.303.000	0	5.303.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2020			2021			2022		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	3.390.732.000	0	3.390.732.000	3.616.428.000	0	3.616.428.000	3.805.978.000	0	3.805.978.000
<i>Özel Kalem Hizmetleri</i>	9.174.000	0	9.174.000	9.685.000	0	9.685.000	10.292.000	0	10.292.000
<i>Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler</i>	6.394.000	0	6.394.000	6.869.000	0	6.869.000	7.315.000	0	7.315.000
GENEL TOPLAM	3.511.062.000	0	3.511.062.000	3.742.512.000	0	3.742.512.000	3.953.258.000	0	3.953.258.000

EKONOMİK SINIFLANDIRMA DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

EKONOMİK KOD	2020				2021				2022			
	HİZMET PROGRAMLARI TOPLAM	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	PROGRAM DIŞI GİDERLER	TOPLAM	HİZMET PROGRAMLARI TOPLAM	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	PROGRAM DIŞI GİDERLER	TOPLAM	HİZMET PROGRAMLARI TOPLAM	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	PROGRAM DIŞI GİDERLER	TOPLAM
<i>Personel Giderleri</i>	635.299.000	65.011.000		700.310.000	682.715.000	69.841.000		752.556.000	726.887.000	74.361.000		801.248.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	125.230.000	13.794.000		139.024.000	134.571.000	14.824.000		149.395.000	143.279.000	15.782.000		159.061.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	379.832.000	18.931.000		398.763.000	406.425.000	20.289.000		426.714.000	427.903.000	21.386.000		449.289.000
<i>Faiz Giderleri</i>				0				0				0
<i>Cari Transferler</i>	655.695.000	1.446.000		657.141.000	701.497.000	1.551.000		703.048.000	739.110.000	1.635.000		740.745.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	259.584.000	21.148.000		280.732.000	259.980.000	19.579.000		279.559.000	260.034.000	34.116.000		294.150.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	1.335.092.000			1.335.092.000	1.431.240.000			1.431.240.000	1.508.765.000			1.508.765.000
<i>Borç Verme</i>				0				0				0
<i>Yedek Ödenekler</i>				0				0				0
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	3.390.732.000	120.330.000	0	3.511.062.000	3.616.428.000	126.084.000	0	3.742.512.000	3.805.978.000	147.280.000	0	3.953.258.000
<i>Düner Sermaye</i>				0				0				0
<i>Özel Hesap</i>				0				0				0
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>				0				0				0
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GENEL TOPLAM	3.390.732.000	120.330.000	0	3.511.062.000	3.616.428.000	126.084.000	0	3.742.512.000	3.805.978.000	147.280.000	0	3.953.258.000

E- Diğer Hususlar

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması	TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ
		Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI, ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri	TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ
		Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	DENEYSEL GELİŞTİRME	Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
		Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ
		Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme	TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI
		Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ, ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ, BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
		Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
		Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
		Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri	ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
		Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri	TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri	HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI
		İç Denetim	ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ
		Kamuoyu İlişkilerinin Yürütülmesi	KURUMSAL İLETİŞİM MÜDÜRLÜĞÜ, TÜBİTAK İLETİŞİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ
	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler	BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI
		Genel Destek Hizmetleri	İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI, BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI
		İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler	İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI
		İnşaat ve Yapı İşlerinin Yürütülmesi	İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
		Özel Kalem Hizmetleri	ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ
		Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler	STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI

PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER**İdare Adı: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU**

PROGRAM	ALT PROGRAM HEDEFİ	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	Başarı kriterlerini sağlayarak birden fazla lisansüstü burs programından aynı anda yararlanan bursiyerlerin sayısı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Bilim fuarlarına projesiyle katılan öğrenci ve ziyaret eden kişi sayısı	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
		Bilim insanı burs ve desteklerinden yararlanan kadınların oranı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Bilim merkezlerinin ziyaretçi sayısı	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
		Deneyap atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
		Desteklenen toplam bilim insanı ve bursiyer sayısı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Popüler bilim dergilerinin tirajı	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI

PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER**İdare Adı: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU**

PROGRAM	ALT PROGRAM HEDEFİ	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
		Sanayi doktora programı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerdeki doktora bursiyeri sayısı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Ulusal gökyüzü gözlem şenliğine ve bilim ve toplum merkezi faaliyetlerine katılan katılımcı sayısı	TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ
		Uluslararası lider araştırmacılar destek programı kapsamında Türkiye'ye gelen bilim insanı ve araştırmacı sayısı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Uluslararası ve bölgesel bilim olimpiyatlarında derece alan öğrenci sayısı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Yıl içinde baskısı yapılan yeni kitap sayısı	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
	DENEYSEL GELİŞTİRME	AB projeleri geri dönüş oranı	ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
		Destek kararı verilen özel sektörün yer aldığı Avrupa Birliği proje sayısı	ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
		Destek kararı verilen sanayi-sanayi işbirlikli yenilik proje sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI

PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER**İdare Adı: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU**

PROGRAM	ALT PROGRAM HEDEFİ	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
		Desteklenen projeler kapsamında tescil ettirilen patent sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Desteklenen teknoloji transfer ofisinin kolaylaştırıcı olarak yer aldığı ve hizmet verilen üniversitenin tamamen sanayi tarafından finanse edilen kontratlı ar-ge projelerinin toplam bütçesi	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diplomasi veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı	ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
		Gerçekleştirilen test ve analiz sayısı	BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
		Kurulan başlangıç firması sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Öncelikli alanlara destek kararı verilen proje sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Ticarileştirilen ürün çeşidi sayısı	SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ, UZAY

PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER**İdare Adı: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU**

PROGRAM	ALT PROGRAM HEDEFİ	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
			TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ, MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ, ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ, BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
		TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlara yönelik yürütülen programlar kapsamında projelere aktarılan tutarın tüm proje destekleri kapsamında aktarılan toplam tutara oranı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Türkiye'nin katılım sağladığı yürürlükteki Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (COST) aksiyonlarının, toplam COST aksiyon sayısına oranı	ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
		Verilen deney hizmeti sayısı	ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ
		Verilen endüstriyel hizmet adedi	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
		Verilen kalibrasyon hizmet sayısı	ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ
		Yürürlükte olan dış destekli projelerin bütçesi	SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ, UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ, MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ, ULUSAL

PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER**İdare Adı: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU**

PROGRAM	ALT PROGRAM HEDEFİ	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
			METROLOJİ ENSTİTÜSÜ, BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ, TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ
	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	Destek kararı verilen üniversite-sanayi işbirlikli ar-ge ve yenilik proje sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Öncül araştırmalar kapsamında desteklenen araştırmacılardan Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)'den fon almayı başaran araştırmacıların oranı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Temel bilim alanlarının ileri konularında düzenlenen ulusal, uluslararası yaz ve kış araştırma ve eğitim okulları sayısı	TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
		TÜBİTAK açık arşivinde yer alan kayıt sayısı	ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
		Türkiye'de öncül araştırma laboratuvarı kurmuş çok uluslu, ulusal şirket sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		ULAKNET'e ait altyapı üzerinde bulunan birim sayısı	ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ