



TÜBİTAK

2022 Yılı

Performans Programı

İÇİNDEKİLER

KISALTMALAR.....	2
BAKAN SUNUŞU.....	5
BAŞKAN SUNUŞU.....	7
I. GENEL BİLGİLER	9
A- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	9
B- TEŞKİLAT YAPISI	13
C- FİZİKSEL KAYNAKLAR	15
D- İNSAN KAYNAKLARI	38
II. PERFORMANS BİLGİLERİ	43
A-TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER	43
B-AMAÇ VE HEDEFLER	49
C-İDARE PERFORMANS BİLGİSİ	53
D-İDARENİN TOPLAM KAYNAK İHTİYACI.....	113
E-DİĞER HUSUSLAR	119

KISALTMALAR

AFAD	: Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
ARBİS	: Araştırmacı Bilgi Sistemi
ARDEB	: Araştırma Destek Programları Başkanlığı
Ar-Ge	: Araştırma Geliştirme
AYK	: Atatürk Kültür, Dil ve Tarih Yüksek Kurumu
B3LAB	: Bulut Bilişim ve Büyük Veri Araştırma Laboratuvarı
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
BİTO	: Bilim ve Toplum Başkanlığı
BTY	: Bilim, Teknoloji ve Yenilik
BUTAL	: Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı
COST	: European Cooperation in Science and Technology (Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu)
e-BİDEB	: BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi
EBKATS	: Elektronik Bilgi Kaynakları Arşiv Tarama Sistemi
EBYS	: Elektronik Belge Yönetim Sistemi
EKUAL	: Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı
EKYS	: Elektronik Kaynaklar Yönetim Sistemi
ERC	: European Research Council (Avrupa Araştırma Konseyi)
ERP	: Enterprise Resource Planning (Kurumsal Kaynak Planlaması)
GEANT	: Avrupa Akademik Ağı
İKYS	: İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi

KOBİ	: Küçük ve Orta Boy İşletmeler
KSM	: Kamu Sertifikasyon Merkezi
MAM	: Marmara Araştırma Merkezi
MKYS	: Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi
ÖSYM	: Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi
PBS	: TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Proje Başvuru Sistemi
PRODİS	: Teknoloji Ve Yenilik Destek Programları Değerlendirme ve İzlemi Sistemi
PTS	: Araştırma Destek Programları Proje Takip Sistemi
PYS	: Panel Yönetim Sistemi
RUTE	: Raylı Ulaşım Teknolojileri Enstitüsü
SAGE	: Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
TARABİS	: Araştırma Altyapısı Bilgi Sistemi
TBAE	: Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü
TEYDEB	: Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
TO-KAT	: Ulusal Toplu Katalog
TRUBA	: Türk Ulusal Bilim e- Altyapısı
TTK	: Türk Tarih Kurumu
TTO	: Teknoloji Transfer Ofisi
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
UİDB-PBS : İkili ve Çoklu İşbirliği Destek Programları Başvuru Sistemi
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
YÖK : Yükseköğretim Kurulu

BAKAN SUNUŞU

Dijitalleşmenin getirdiği yeni dünya düzeninde, ülkelerin rekabetçiliği sağlayabilmesinin yegâne yolu; dijitalleşme, uzay, yapay zekâ, otonom sistemler gibi yeni nesil teknolojilere odaklanmasıdır. Türkiye olarak, bu alanlardaki alt ve üstyapı çalışmalarına öncelik veriyor, mevcut insan kaynağımızın beceri ve yetkinliğini arttırmak için çeşitli eğitim, destek ve teşvik süreçleri yürütüyoruz. Ülkemizi ileri ve kritik teknolojilerin üretildiği bir merkez üssü yapma hedefiyle kurguladığımız Milli Teknoloji Hamlesi vizyonu ile; bilim, teknoloji ve yenilik alanında kaydettiğimiz ilerlemenin haklı gururunu yaşıyoruz. Bilimsel ve teknolojik bağımsızlığımızı temin etmek üzere, karşılaştığımız sorunların çözümlerini yine ülkemiz sınırları içerisinde bulmak adına tüm imkanlarımızı gençlerimiz, araştırmacılarımız, girişimcilerimiz ve bilim insanlarımız için seferber ediyoruz. Bu amaçla, milli bilimsel araştırma kurumumuz TÜBİTAK'ın Merkez ve Enstitülerinde ileri ve yüksek teknoloji gerektiren ürünlerin araştırma, geliştirme ve proje faaliyetlerini yürütüyor, bu çalışmalara finansal destek sağlıyoruz.

Medeniyeti boyunca dünya bilim tarihine sunduğu emsalsiz katkılarla; bugün sahip olduğu genç, dinamik ve nitelikli insan kaynağıyla Türkiye, dünyanın en ileri teknolojilerinde oyunu değiştirebilme kabiliyetine sahip bir ülkedir. Bu doğrultuda Bakanlık olarak, 2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejimizde beşerî sermaye ve insan kaynağını önceleyen politikalar belirledik. Ar-Ge ve yenilik kültürünü yaygınlaştırmanın, gençlerimizdeki bilim ve teknoloji ateşini tutuşturmanın, onları geleceğin iş ve mesleklerine hazırlamanın, başarılarını layıkıyla ödüllendirmenin gayreti içerisindeyiz. Geleceğimizin bilim insanlarını, mühendislerini, girişimcilerini yetiştireceğimiz; Türkiye'yi temel bilimlerde fersah fersah ötelere taşıyacak olan TÜBİTAK Fen Lisesi'ni de bu amaçla 2021 yılında eğitim camiamıza kazandırdık. Yine TÜBİTAK aracılığıyla; orta öğretimden yüksek öğretime kadar tüm yaş gruplarına hitap eden proje yarışmaları, ulusal ve uluslararası bilim olimpiyatları, uzay ve havacılık festivalleri, teknoloji atölyeleri gibi mekanizmalarla gençlerimize yol arkadaşlığı yapıyoruz.

Kendi teknolojisini tasarlayan, geliştiren, üreten ve ihraç eden bir Türkiye olma yolunda öncü araştırma ve geliştirme kurumumuz TÜBİTAK ve diğer tüm paydaşlarımızla birlikte, ülkemizin sahip olduğu kaynakları en verimli şekilde gençlerimiz

için kullanacak ve daha nice başarı hikayesini hep birlikte yazacağız. Bu başarı ve hedeflerimize ulaşma noktasında önemli bir yere sahip olan, TÜBİTAK 2022 Yılı Performans Programı'nın başarı ile uygulanarak ülkemize, milletimize hayırlı olmasını diliyorum.

Mustafa VARANK
Sanayi ve Teknoloji Bakanı

BAŞKAN SUNUŞU

Bilim, teknoloji, Ar-Ge ve yenilik kavramlarını ülkemizin hem bölgesinde hem de küresel boyutundaki liderliği sağlamasında vazgeçilmez ve ayrılmaz parçalar olarak görmekteyiz. TÜBİTAK olarak Ar-Ge ve yenilik destek programlarının tasarımında, hedef odaklı bilgi üretimine, çıktı ve etki temelli destek verilmesine, değer zinciri boyunca sistematik bilgi akışının sağlanmasına özellikle önem veriyoruz.

Günümüzde bilimsel ve teknolojik gelişmelerin kazandığı ivme ile birlikte ekosistemimizde birlikte geliştirme ve birlikte başarıya yaklaşımına olan ihtiyaç artmaktadır. Bu doğrultuda ülkemizin öncelikleri ve ihtiyaçlarını gözeterek toplumsal faydaya dönüşecek bilginin üretilmesi ve kullanma kapasitesinin geliştirilmesini destekliyor, yüksek katma değerli ürün ve hizmetleri destekleyecek nitelikte Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini yürütüyoruz. Özellikle son yıllarda savunma sanayiindeki hızlı ilerlemelerimizle yerlilik oranımız yüzde 20'lerden yüzde 80'lere çıkmıştır. TÜBİTAK olarak savunma alanında bugüne kadar elde ettiğimiz kazanımlarımızı yeni nesil teknoloji alanlarına da yaygınlaştırıyoruz. Küresel salgın döneminde COVID-19 Türkiye Platformu ile aşı ve ilaç çalışmalarında olduğu gibi ilerlemelere hız kazandırıyoruz.

Dünyada ihtiyaç duyulan ve önem kazanan sağlık, gıda, enerji, yapay zeka teknolojileri ve iklim değişikliği gibi alanlarda Ar-Ge projeleri gerçekleştirmeyi ve uygulamaya koyduğumuz destek programlarımız ile bu alanlardaki projeleri teşvik ediyor, Avrupa Yeşil Mutabakatını da destekliyoruz. Doğal ekosistemlerin iklim değişikliğinden korunması, temiz ve dögüsel ekonomi imkanları, temiz, erişilebilir ve güvenli enerji arzı, yeşil ve sürdürülebilir tarım ile sürdürülebilir akıllı ulaşım gibi Yeşil Mutabakat ile uyumlu olan alanlara öncelik verilmesi sağlanarak yenilikçi çözümlerin artırılmasını hedefliyoruz.

Kritik ve yüksek teknoloji alanlarında ülkemizi daha üst seviyelere taşımak hedefiyle çalışmalarımıza işbirliği ile devam ediyoruz. Sektör odaklı yaklaşımdan daha fazla teknoloji odaklı yaklaşıma odaklanarak çarpan etkisini çoğaltmayı, birlikte iş yapma sürecini kuvvetlendirerek uzun vadeli ve küresel rekabette üstünlük sağlayacak programlar yürütüyoruz. Sanayi ve Yenilik Ağ Mekanizması, Yüksek Teknoloji Platformları, Siparişe Dayalı Ar-Ge ve Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Çağruları ile Ar-Ge ekosisteminin birlikte üretmesi için yeni imkanlar sunuyoruz.

Gençlerimizin, ülkemizin milli teknoloji hamlesini, gelecekte dünya ile rekabet edebilecek teknolojileri geliştirme noktasında başarı öykülerini artıracığına inanıyoruz. Ülkemizin geleceğini emanet ettiğimiz gençlerimizin teknolojiyi üreten bireyler olmaları, bu alanlarda yetkinlik kazanmaları için, tüm imkânlarımızı seferber ederek destekliyoruz. Başarılı öğrencilerimizi ortaokul ve lise çağında tespit ve teşvik etmek, ülkemizin ihtiyaç duyduğu araştırmacıların yetiştirilmesine katkı sağlamak amacıyla bilim olimpiyatları ve proje yarışmaları, lisans, yüksek lisans, doktora öğrenimleri sırasında ve doktora sonrası aşamalarda burs, araştırma desteği, staj imkânı, mentorluk, bilimsel etkinliklere katılma desteği gibi desteklerle her daim öğrencilerimizin yanında yer almaktayız.

TÜBİTAK Merkez ve Enstitüleri aracılığıyla dışa bağımlılığımızı azaltacak kritik öneme haiz projeler yürütmeye devam ediyoruz. TÜBİTAK olarak sorumluluğumuzun bilincinde hareket etme gayreti içerisinde, ülkemizin kritik ihtiyaçlarına en etkin şekilde ve en kısa sürede cevap verecek, stratejik öneme sahip Ar-Ge ve yenilik projelerini hayata geçiriyor, kritik alanlarda ülkemize hizmet verecek araştırma laboratuvarlarını oluşturuyoruz.

Kurumumuzun program bütçe esaslarına uygun olarak yürüteceği 2022 yılı faaliyetlerini ve kaynak ihtiyacını gösteren, mali saydamlık ve şeffaflık ilkeleri gözetilerek hazırlanan 2022 Yılı Performans Programının başarı ile uygulanmasını diler, hazırlanmasında emeği geçenlere teşekkür ederim.

Prof. Dr. Hasan MANDAL
TÜBİTAK Başkanı

I. GENEL BİLGİLER

A- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), 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 Öğrenim 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 Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (TÜBİTAK BİLGEM)
- Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (TÜBİTAK SAGE)
- Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK UZAY)
- Ulusal Metroloji Enstitüsü (TÜBİTAK UME)
- Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜBİTAK TÜSSİDE)
- Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK TBAE)
- Raylı Ulaşım Teknolojileri Enstitüsü (TÜBİTAK RUTE)

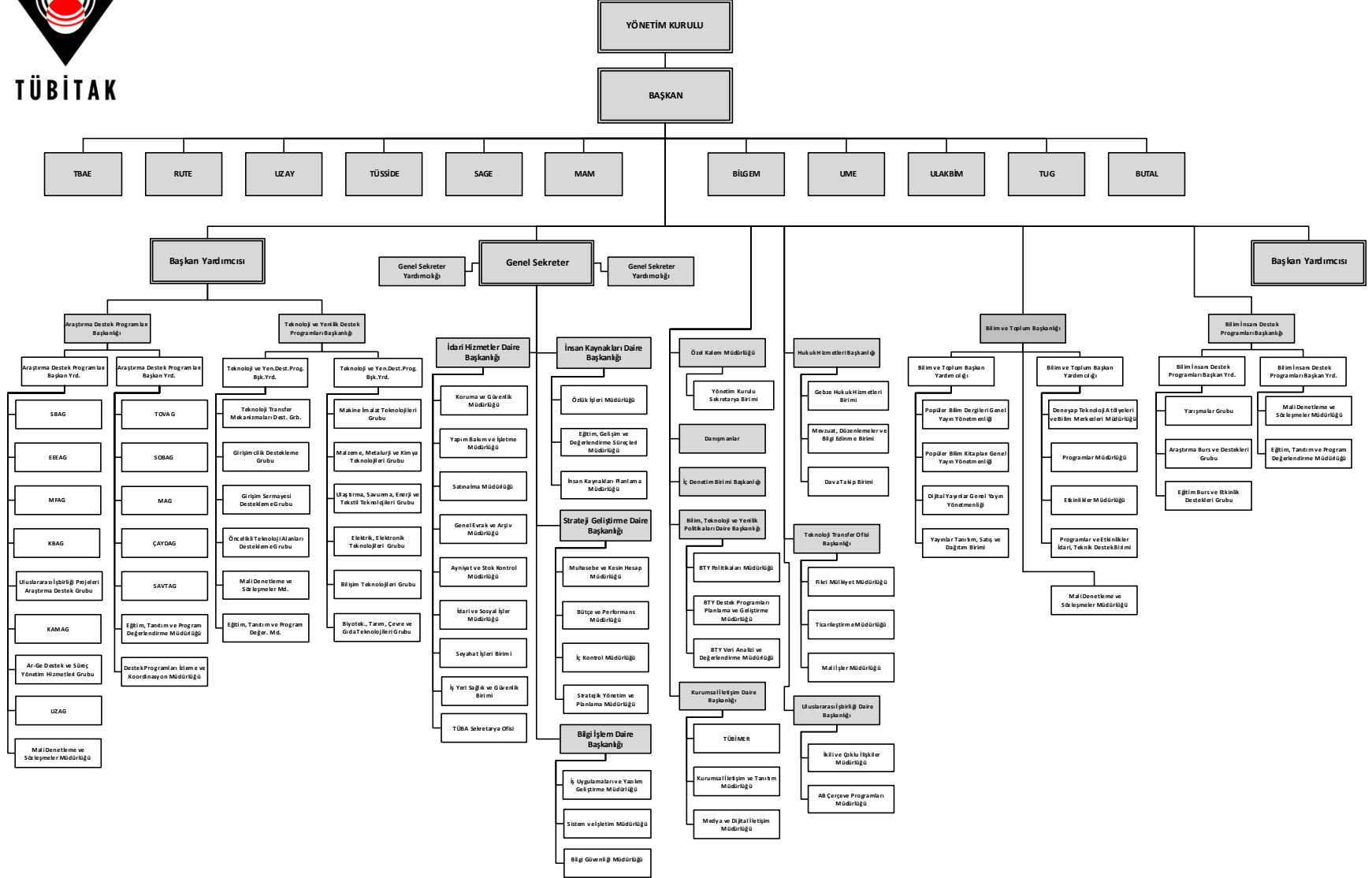
Ar-Ge Kolaylık Birimleri

- Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (TÜBİTAK ULAKBİM)
- TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (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 RUTE Kocaeli/Gebze'de, TÜBİTAK-BUTAL Bursa'da ve TÜBİTAK-TUG Antalya'da faaliyetlerini yürütmektedir. Ayrıca, Ankara dışında yerleşik Merkezlerin Yazılım Teknolojileri Enstitüsü, Siber Güvenlik Enstitüsü ve İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü gibi ilgili birimlerinin de Ankara'da faaliyetleri bulunmaktadır. 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.

2021 yılında idarenin kullanımında olan;

Kaynak	BAŞKANLIK	Yeni Ek Hizmet Binası (Kiralık)	BAŞKANLIK Depo (Kiralık)	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE**	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK RUTE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	BİLGEM Gebze Kiralık Ofisler	BİLGEM Ank. Yenimahalle	TOPLAM
Kapalı Bina Alanı (1000 m ²)	21,1	25,6*	2,5	121,4	69,3	43,3	16,2	0,5	15,9	68,5	11,3	0,5	5,4	4,1	2,4	13,3	421,3
Arazi Alanı (1000 m ²)	3,5	10,4	1,2	7.950						2.910	11,7	-	8,7	592,4	-	25	11.512,9

* 2.200 m² ULAKBİM, 5.357 m² BİLGEM bu alana dahildir. Ortak alanlar Uzay Ajansı tarafından da kullanılmaktadır.

** 16.200 m² kapalı alana sahip olan Enstitünün 4.427 m² olan Konaklama kısmı ile 1.066 m² olan Konferans Salonu olmak üzere toplam 5.493 m²'lik alanı Eylül 2021 ayından itibaren TÜBİTAK Fen Lisesi inşaatı tamamlanıncaya kadar TÜBİTAK Fen Lisesinin kullanımına verilmiştir.

2022 yılında planlanan;

Kaynak	BAŞKANLIK	Yeni Ek Hizmet Binası (Kiralık)	BAŞKANLIK Depo (Kiralık)	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE**	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK RUTE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	BİLGEM Gebze Kiralık Ofisler	BİLGEM Ank. Yenimahalle	TOPLAM	
Kapalı Bina Alanı (1000 m ²)	21,1	25,6*	2,5	139,9	69,3	45,7	16,2	0,5	15,9	113	12,3	0,5	5,4	4,9	2,4	13,3	488,5	
Arazi Alanı (1000 m ²)	3,5	10,4	1,2	7.950							3.400	11,7	-	8,7	592,4	-	25	12.002,9

* 2.200 m² ULAKBİM, 5.357 m² BİLGEM bu alana dahildir. Ortak alanlar Uzay Ajansı tarafından da kullanılmaktadır.

** 16.200 m² kapalı alana sahip olan Enstitünün 4.427 m² olan Konaklama kısmı ile 1.066 m² olan Konferans Salonu olmak üzere toplam 5.493 m²'lik alanı Eylül 2021 ayından itibaren TÜBİTAK Fen Lisesi inşaatı tamamlanıncaya kadar TÜBİTAK Fen Lisesinin kullanımına verilmiştir.

Teknik Donanım

TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerine ait teknik donanım bilgileri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

2021 yılında idarenin kullanımında olan;

Donanım	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	TÜBİTAK RUTE	TOPLAM
Masaüstü Bilgisayar	1.133	1.430	4.548	705	19	2.473	513	199	116	15	70	65	11.286
Dizüstü Bilgisayar	755	668	2.886	266	160	530	498	250	13	5	27	226	6.284
Yazıcı	349	376	463	8*	4*	234	51	40	84	3	7	24	1.643
Fotokopi	38	64	24	76**	1**	17	12	8	1*	-	4	-	245
Faks	12	17	20	1	-	3	2	1	2	-	1	1	60

*Sadece yazıcı özelliği bulunmaktadır.

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

2022 yılında planlanan;

Donanım	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	TÜBİTAK RUTE	TOPLAM
Masaüstü Bilgisayar	1.200	1.485	4.593	725	20	2.630	538	205	126	25	70	70	11.687
Dizüstü Bilgisayar	800	734	2.915	300	170	550	538	255	16	9	27	400	6.714
Yazıcı	360	386	468	14*	4*	210	51	45	84	4	7	30	1.663
Fotokopi	40	93	25	82**	1**	20	12	13	1*	-	4	-	291
Faks	12	17	25	1	-	3	2	1	2	-	1	1	65

* Sadece yazıcı özelliği bulunmaktadır.

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

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.

2021 yılında idarenin kullanımında olan;

Taşıt	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	TÜBİTAK RUTE	TOPLAM
Kiralık Taşıtlar	11	25	33	6	3	12	4	3	1	-	-	3	101
Kuruma Ait Taşıtlar	-	32	11	8	1	9	1	-	-	-	4	-	66

2022 yılında planlanan;

Taşıt	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	TÜBİTAK RUTE	TOPLAM
Kiralık Taşıtlar	11	24	31	6	3	11	4	3	1	-	-	3	97
Kuruma Ait Taşıtlar	-	32	11	8	1	9	1	-	-	-	4	-	66

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 yanı sıra özel sektörde yer alan firmalara da tesis kullanımı ve konaklama hizmeti sunmaktadır.

2021 yılında idarenin kullanımında olan;

Tesis	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE*	TÜBİTAK BUTAL
Misafirhane	16 Yataklı	44 Yataklı	10 Yataklı	20 Yataklı		36 Yataklı
Lojman Sayısı		147				
Kreş		1 (100 Öğrenci Kapasiteli)				
Lokal	1					
Eğitim Tesisi					137 Yataklı	

* Konaklamalı eğitim de verilen Enstitüde 137 oda kapasiteli "Eğitim Tesisi" bulunmaktadır. Bu sayının 106 oda kapasitesi ana binada, 31 yatak kapasitesi ise apart olarak kullanılan binalarda bulunmaktadır. Tesisin 106 odası, TÜBİTAK Fen Lisesi inşaatı tamamlanıncaya kadar TÜBİTAK Fen Lisesinin kullanımındadır.

2022 yılında planlanan;

Tesis	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE***	TÜBİTAK BUTAL
Misafirhane	16 Yataklı	- *	10 Yataklı	20 Yataklı		36 Yataklı
Lojman Sayısı		10 **				
Kreş		1 (100 Öğrenci Kapasiteli)				
Lokal	1					
Eğitim Tesisi					137 Yataklı	

* Gebze Yerleşkesindeki Misafirhane ve Lojman Binaları statik deprem riski nedeni ile boşaltılmış olup süreç devam etmektedir.

** Mutlukent 10 adet lojman

*** Konaklamalı eğitim de verilen Enstitüde 137 oda kapasiteli "Eğitim Tesisi" bulunmaktadır. Bu sayının 106 oda kapasitesi ana binada, 31yatak kapasitesi ise apart olarak kullanılan binalarda bulunmaktadır. Tesisimizin 106 odası, TÜBİTAK Fen Lisesi inşaatı tamamlanıncaya kadar TÜBİTAK Fen Lisesinin kullanımındadır.

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 öz kaynaklarıyla 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. 2021 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 takibi MKYS programları tarafından yapılmaya devam etmektedir. TEYDEB bünyesindeki destek programları için yeni ödeme ekranı yapılmıştır. Böylece, tek kalemden toplu olarak yapılan proje ödemeleri girişi yerine harcama kalemi bazında yapılan parçalı ödeme girişlerine geçilmiş ve ek olarak detaylı raporlama alınması sağlanmıştır. Birimlerden gelen talepler doğrultusunda 2021 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 2021 yılında da yapılmaya devam edilmektedir. Tüm TÜBİTAK geneli kullanıcıların EBYS ile ilgili sorunları, ek talepler değerlendirilerek çözümlenmekte, kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda eğitimler düzenlenmektedir.

Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS)

Türkiye'nin güncel araştırması veritabanını oluşturmak amacıyla tasarlanan ve geliştirilerek 2004 yılında hizmete alınan uygulamadır.

2021 yılında YÖK ile bilgi alışverişi sağlayan servisleri güncellenmiş ve "Yönetilen Tez" bilgilerinin YÖK servislerinden çekilebilmesi için gerekli düzenlemeler yapılmıştır. "Başvuru Geçmişi" sayfasına BİDEB burs destekleri ile Proje Bilgilerinin PDF formatında rapor olarak alınabilmesi için alan eklenmiştir. Ayrıca Araştırmacı / Bursiyer Ağı sayfası oluşturulmuştur. Sisteme yönelik bakım ve idame çalışmaları da gerçekleştirilmiştir.

ARDEB Proje Başvuru Sistemi (PBS)

e-ARDEB, ARDEB'e sunulmakta olan proje önerileri için başvuruların alınması ve değerlendirilmesini amaçlayan bir kapsama sahiptir. 2021 yılında TÜBİTAK tarafından verilen Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödüllerinin başvuru süreci ile 3005 Sosyal ve

Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destekleme Programı başvuru süreci de uygulamaya eklenmiştir. 2021 yılında 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. 1004 Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı ve 1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı entegre edilmiştir. 2021 yılında da var olan diğer programlar kapsamında 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. 2021 yılında, dış danışmanların değerlendirme formlarını elektronik olarak imzalaması alt yapısı gerçekleştirilmiş ve elektronik olarak imzalanan değerlendirme formlarını hazırlayan dış danışmanların ücretlerinin MKYS'ye aktarılması için yeni ödeme alt yapısı eklenmiştir. Ayrıca, panelistlerin panel ortak raporları, kişiye özel ön değerlendirme formları, çeşitli ödemeler bordrosu, puan tabloları; gözlemci panelistlerin etik formları, moderatörlerin de panel ortak raporları ve çeşitli ödemeler bordrosu evraklarının elektronik olarak imzalanması alt yapısı geliştirilmiş ve uygulamaya alınmıştır. Ek olarak, YÖK Akademik Personel sorgulama web servisi entegre edilmiştir.

2021 yılında, yukarda belirtilen işler dışında da 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 Başkanlığı tarafından yürütülen eğitim bursu, araştırma bursu ve etkinlik desteklerine yönelik programların başvuruları e-BİDEB, BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi üzerinden alınmaktadır.

2021 yılında yeni 2247-C başvuru ve izleme programları, 2247-D başvuru programı, 2232-A ve 2232-B başvuru programları, 2202 başvuru ve izleme programları oluşturulmuştur. Mevcut programlar için MEB, HES, Ziraat POS, YÖK ve ÖSYM servis entegrasyonları gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, mevcut destek programlarının bakımı ve idamesi yapılmaya devam edilmiştir.

BİDEB Proje Takip Sistemi (PTS)

BİDEB programlarının izleme süreçlerinin yürütüldüğü uygulamadır. 2021 yılında 2244 Sanayi Doktora Programı bursiyer-akademik danışman taleplerinin sistem üzerinden işletilmesi sağlanmış; 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı ve 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı entegre edilmiştir.

TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS)

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

2021 yılında, 1707 Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri için KOBİ Destekleme Çağrısı ve SAYEM-Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması destek programlarının başvuru, değerlendirme ve izleme süreçlerinin PRODİS sistemi üzerinden çevrimiçi yürütülmesine olanak sağlayan geliştirmeler tamamlanmıştır. Ayrıca evrak akışının azaltılması amacı ile projelerin başvuru aşamasında uygulanan "Proje Ön Kayıt Süreci" kaldırılmış; firmalar, kamu statüsünde kuruluşlar ve üniversiteler için "Kuruluş Bazlı Ön Kayıt" sürecine geçiş yapılmıştır. Proje başvurularında personel maaşlarının gizlenmesine yönelik çalışmalar tamamlanmış ve proje ortak kuruluşların kendi personel maaş bilgilerini kendilerinin kaydedebilmesi sağlanmıştır.

Bunlar dışında kalan program süreçleri için 2021 yılında da mevcut sisteme yönelik bakım ve idame çalışmaları yürütülmüş, dış kullanıcılara ve birim çalışanlarına destek verilmiştir.

Bilim ve Toplum Başkanlığı

Bilim ve Toplum Başkanlığı'nın sunduğu hizmetlerin elektronik ortamda yürütülmesini sağlayan uygulamadır. 2021 yılında KYS üzerinden alınan TEKNOFEST yarışmaları başvurularının aktarılması sağlanmış ve TEKNOFEST yarışmaları için fatura giriş ve tutar ekranları ile MADES entegrasyonu yapılmıştır. Ayrıca 4006 Bilim Fuarları Destekleme Programının sözleşme ekranları ve program altyapısı iyileştirilmiştir. Sistemde yer alan mevcut süreçlerin bakım ve idamesine devam edilmiştir.

Bilim ve Toplum Başkanlığı Akademik Dergiler

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

e-Satış Sistemi

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

Seyahat Başvuru Sistemi

Başkanlık personeli ile belirli destek/burs programları kapsamında destek verilen kişilerin seyahat işlemlerinin ve ödemelerinin yürütüldüğü uygulamadır. 2021 yılında Sağlık Bakanlığı tarafından sunulan HES Kodu servisi uygulamaya eklenmiş, yurt içi ve yurt dışı seyahat başvuruları bilgilendirme maillerinin oluşturulması ve seyahat birimine iletilmesi sağlanmıştır.

İş Zekâsı

Kurumun 2021 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. 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.

TÜBİTAK ULAKBİM bünyesinde geliştirilerek ülkemizin ihtiyaçlarına cevap veren sistemlere ilişkin bilgi aşağıda verilmektedir.

ULAKNET (Ulusal Akademik Ağ): ULAKNET ile toplamda 160 Gbps kapasiteli küresel Internet bağlantısı ve 100 Gbps kapasiteli tam yedekli Avrupa Akademik Ağı (GEANT) bağlantısı ile hizmet vermeye devam edilmektedir. Halihazırda Türkiye'deki tüm devlet üniversiteleri, bazı vakıf üniversiteleri ile bunlara bağlı fakülte ve meslek yüksek

okullarını, Polis Akademisini, TÜBİTAK birimlerini, ÖSYM, AFAD, TTK, AYK ve YÖK gibi kamu kuruluşlarını kapsayan 228 kuruma ait 1100'den fazla birime hizmet sunulmaktadır. Bu hizmetten 166.000 öğretim görevlisi ve araştırmacı ile 4.000.000 üzerinde öğrenci yararlanmaktadır. Bu kapsamda Üniversitelere sunulan yüksek kapasiteli ağ bağlantısının yanı sıra, merkezinde barındırdığı bulut altyapısı üzerinden sunucu ve depolama hizmeti de sunulmaktadır.

2021 yılında Ankara, İstanbul ve İzmir düğüm noktaları arasındaki ULAKNET ana omurga devreleri ve küresel Internet bağlantıları için ihaleler düzenlenerek kapasite artışlar sağlanmıştır. Bu artışlar sonrasında ULAKNET Ankara-İstanbul-İzmir üçgenindeki omurga devrelerinin toplam kapasitesi 170Gbps (70Gbps, 50Gbps, 50Gbps) kapasiteye ulaşmıştır. Ankara'dan temin edilen internet hizmetinin kapasitesi 100Gbps'ye yükseltilerek İstanbul'dan temin edilen hizmet ile birlikte olmak üzere toplam kapasite 160Gbps'ye ulaşmıştır. Covid-19 döneminde Üniversitelerin artan kapasite ihtiyaçlarını karşılayabilmek ULAKNET kullanıcısı kurumların hatlarında artışlar gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda Türk Telekom ile ortak çalışma yapılarak 3 adet yeni Metro Ethernet toplama portları aktif edilmiştir. Haziran ayında, İzmir Dokuz Eylül Üniversitesi Sistem Odası içerisinde Üniversite ile paylaşımlı alanda hizmet vermekte olan ULAKNET İzmir Düğüm Noktasının, Üniversite tarafından yürütülen tadilat çalışmalarıyla birlikte yeni ve sadece ULAKBİM'in kullanımına atanmış yeni bir sistem odasına taşınması sağlanmıştır..

2009 yılında başlayan ve ULAKNET'i kendi fiber optik altyapısına sahip bir akademik ağa dönüştürmeyi planlayan ULAKNET-2 Projesi kapsamındaki çalışmalar 2021 yılı itibarı ile ULAKNET-3 adındaki yeni bir Proje altında devam etmiştir. İzmir Büyükşehir Belediyesi ile imzalan protokol kapsamında Ege Üniversitesinin ULAKNET bağlantısı için fiber optik altyapı temini için alım gerçekleşmiş ve yüklenici firma çalışmalarına başlamıştır. Altyapının yıl sonuna kadar teslim edilmesi planlanmaktadır. Ankara, Eskişehir, İstanbul, İzmir, Kocaeli, Konya ve Eskişehir'de kurulan altyapı üzerinde şu anda 45 birim hizmet almaktadır. 2021 yılı sonunda kurulan toplam fiber optik altyapısının 235 km'yi aşması beklenmektedir.

BULUT: TRUBA kaynakları kullanılarak 2013 yılı Şubat ayında OpenStack vasıtasıyla üretim seviyesinde bulut hizmeti vermeye başlanmıştır. Bulut ve sanallaştırma teknolojilerini kullanan altyapıda, yaklaşık 612 çekirdek sayısı, 10 TB bellek, 200 TB Blok ve 440 TB Obje depolama kapasiteleri ile TÜBİTAK Araştırma Enstitülerine, Üniversitelerin Bilgi İşlem ve Uzaktan Eğitim Merkezlerine servis olarak altyapı hizmeti (IaaS) sunulmaktadır. 29 adet proje bulut üzerinden araştırmacılara ve öğrencilere hizmet vermektedir. 20'den fazla üniversite ve 200.000'den fazla öğrenciye uzaktan eğitim hizmeti ULAKBİM Bulut üzerinden verilmektedir. Servis olarak yazılım hizmeti (SaaS) kapsamında videokonferans, dosya gönderme ve paylaşma hizmetleri bulut üzerinden sunulmaya başlanmıştır. S3 uyumlu açık kaynak çözüm olan obje depolama hizmeti de projeler tarafından kullanılmaktadır. Bu kapsamda kamuda Tarım Bakanlığı TRGM projesi, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanlığı 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, Samsun, Kafkas, Eskişehir Osmangazi gibi üniversitelerin uzaktan eğitim ve BT hizmetleri kapsamında bulut altyapısından hali hazırda hizmet verilmektedir. TÜBİTAK birimlerinden Siber Güvenlik Enstitüsü, BİDEB ve Temel Bilimler Araştırma Enstitüsünde 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. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm tarafından koordine edilen Milli İletişim Platformu projesi için gerekli pilot altyapısı için de ULAKBİM Bulut hizmetleri kullanılmaktadır.

Bunun yanında, Bulut üzerinden video konferans sistemi devreye alınarak TÜBİTAK Enstitülerinin ve Üniversitelerin kullanımına sunulmuştur.

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 14,5 Pbyte depolama alanı, 25.000 den fazla işlemci çekirdeği, 216 adet grafik işlemci ve ayda en az 13M çekirdek/saat hizmet veren hesaplama altyapısı ile 120 farklı araştırma kurumundan

yaklaşık 3700 araştırmacıya bilimsel çalışmalarına katkıda bulunmak üzere doğrudan hizmet veren, farklı kamu kurumları ve araştırma enstitüleriyle ortak projeler gerçekleştirilen ve kuruluşundan itibaren 15 Avrupa Birliği Çerçeve Program Projesinde yer alınmasını sağlayan ulusal anlamda stratejik önemi büyük bir Ulusal e-Altyapıdır.

Günümüz itibari ile kuruluşundan bu yana sözleşmeli olarak 100 adet araştırma projesi altyapıda desteklenmiş ve desteklenmeye devam etmektedir. 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 gelişmeler takip edilerek geliştirilmekte ve genişlemektedir.

Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı (EKUAL): Gerek EKUAL Projesi kapsamında, gerekse TÜBİTAK ve bağlı enstitüler için abone olunan e-bilgi kaynaklarına erişim sağlanabilmesi için TÜBİTAK, tüm devlet ve vakıf üniversiteleri, Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastanelerine ait IP bilgileri admin hesapları aracılığıyla yayıncı sistemlerinde tanımlanmaktadır. Veri tabanı kullanım verileri de aynı şekilde admin hesapları aracılığıyla yayıncı sistemlerinden çekilmektedir. Ayrıca ULAKBİM tarafından yazılmış olan Elektronik Kaynaklar Yönetim Sistemi (EKYS) ile abone olunan veri tabanlarına ait tüm bilgiler ve istatistiksel raporlar da oluşturulabilmektedir.

Elektronik Bilgi Kaynakları Arşiv Tarama Sistemi (EBKATS): E-bilgi kaynakları için dijital arşivleme ve koruma çalışmaları yürütülmekte, bilimsel içeriğin ve bu içeriğe ait meta data bilgilerinin uluslararası standartlarda dijital ortama aktarılması, yerel sunucularda saklanması, uzun dönemli korunması ve gerektiğinde erişime sunulmasına yönelik veri tabanı ve yazılım geliştirme çalışmaları yürütülmektedir. Halen veri tabanı üzerinde yaklaşık 97 milyon kayıt bulunmakta ve güncel yıl verileri eklenerek kayıt sayısı artmaya devam etmektedir.

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

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

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

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

Ulusal Toplu Katalog (TO-KAT): “Entegre E-Kütüphane Sistemi”nin altyapısını oluşturan ve ULAKBİM tarafından çalışmaları yürütülen “Ulusal Toplu Katalog (TO-KAT)” sistemi farklı kataloglara ve otomasyon sistemlerine sahip kütüphanelerin tek bir önyüzden taranabilmesine ve kayıt paylaşımına olanak sağlamaktadır. TO-KAT sistemi üzerinde toplam 209 kütüphaneye ait 13.5 milyon tekil kayıt bulunmaktadır.

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 sürdürülmektedir.

TR Dizin Sistemi: TR Dizin hizmetinde kullanılan ve farklı modüllerden (dergi başvuru ve süreç yönetim modülü, tarama modülü, raporlama ve bibliyometri modülü, istatistik modülü) oluşan sistemin yayıncılık alanındaki gelişmeler ve belirlenen ihtiyaçlar

doğrultusunda geliştirilmesine, iyileştirilmesine dış kaynaklı hizmet alımı ile devam edilmiştir. Mevcut modüller yeni özellikler eklenerek geliştirilmiş, ayrıca istatistik modülü eklenmiştir.

4.4.0 versiyonu ile hizmet veren TR Dizin yazılımında artan veri, pdf.ler ile kurumlar tarafından ihtiyaç duyulan raporlamalar ve özellikler nedeniyle altyapıda iyileştirme ve güncelleme yapılmıştır. Modüller mikroservise dönüştürülmüş, API erişim altyapısı, raporlama altyapısı oluşturulmuş, kubernetes kurulumu gerçekleşmiş, yazar arama ve diğer arama özellikleri geliştirilmiş, ORCID kontrolü sağlanmıştır. Yazarlar tarafından ihtiyaç duyulan TR Dizin yayın listesi için doğrulanabilir belge oluşturulması sağlanmıştır.

DergiPark: DergiPark, 2030 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 100.000'i aşan DergiPark sisteminin geliştirilmesi, sorunsuz işletilmesi ve kullanıma sunulması için hizmet alımı yapılmıştır. Bu kapsamda DergiPark ULAKBİM Dergi Sistemleri planlı versiyon güncellemektedir. 2020 yılında uygulanan arayüz ile mobil kullanım kolaylığı sağlanmış olup 2021 sonunda mobil uygulama devreye alınacaktır. TR Dizin sistemi ile uyumlu bir gelişim süreci takip edilerek DergiPark'tan TR Dizine veri aktarımı yapılabilmesi ve sistemlerin karşılıklı konuşabilmesi için gerekli çalışmalar sürekli devam etmektedir. TÜBİTAK tarafından oluşturulan Açık Bilim Politikasına uygun olarak hizmet veren DergiPark dünyadaki sayılı açık erişim koleksiyonlarından biridir. Avrupa Birliği Açık Erişim Platformu OpenAIRE'e veri sağlayıcılar arasında 11. sıraya ulaşmıştır.

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.), TÜBİTAK çalışanları tarafından üretilen TÜBİTAK adresli yayınlar, UBYT'den teşvik almış olan Türkiye 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 2021 yılında geliştirilmesine devam edilmiştir. CERN işbirliği ile 2022 yılında geliştirmeye devam edilecektir.

Aperta'ya geçmiş verilerin yüklenmesine devam edilmektedir. TÜBİTAK Açık Arşivi Aperta, 2021 Temmuz itibari ile 6 topluluğa ait 55.413 yayını içermektedir.

Türkiye Akademik Arşivi (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. Ağustos 2021 itibarıyla 152 kurumda 1 milyon 800 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 açılmıştır. 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.

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 ulaşabilir 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 araştırmacılarının 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.

Bilgi Sistemleri Birimleri tarafından sağlanan aşağıdaki hizmetler Kurum faaliyetlerine katkı sağlamaktadır:

1. Kurumsal Hafıza
2. İş Sürekliliği
3. Bilgi Güvenliği
4. Dijital Yönetişim
5. Uzak Ofis Çalışma Ortamı
6. Merkezi Proje Yönetimi
7. Proje Geliştirme Araçlarının Ortak Kullanımı
8. Elektronik İş Akışı
9. İş Zekası Uygulaması Çıktısı Raporlar
10. Kurumsal ERP Uygulaması

C.2.3 Karşılaşılan Sorunlar

İnsan kaynağı ve mali kaynaklarda sorun yaşanmadığı sürece bilişim alanında yürütülen faaliyetlerde karşılaşılan aksaklıklar kurum tarafından çözüme kavuşturulmaktadır.

C.2.4 Program Döneminde Sistemde Planlanan Değişiklikler

TÜBİTAK Yönetim Bilgi Sistemi (TYBS) Projesi kapsamında, İKYS, MKYS, BAYS 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.

UZAY Enstitüsü personeline hizmet veren tüm sistemlerin güncel sürümlere yükseltilmesi, ekonomik ömrünü dolduran donanım ve sistemlerin yenilenmesi ve kurumsal bilgi sistemleri yazılımlarının iyileştirme çalışmalarının yapılması hedeflenmektedir.

ULAKBİM bünyesinde faaliyeti devam eden TRUBA kaynaklarının genişletilmesi kapsamında yeni veri merkezinin yapım işinin tamamlanarak, 2022 yılı yatırım planları dâhilinde hesaplama ve depolama kaynaklarının güncel teknolojilerle yeni veri merkezi bünyesinde yerleştirilmesi planlanmaktadır.

MAM bünyesinde yer alan ağ, sunucu ve sistem altyapılarında gerekli güncellemelerin yapılması; Yönetim Bilgi Sisteminde ve diğer kurumsal uygulamalarda gelişen ve değişen şartlara göre yeni uygulamalar ve sistemlerin oluşturulması ve mevcut sistemlerde güncellemeler yapılması; kullanıcı bilgisayar altyapısında yazılımsal donanımsal iyileştirmeler yapılması planlanmaktadır.

2022 yılında UME'de bulunan elektronik bilgi sistemlerinin güncel sürümlerine yükseltilmesi ve bakım çalışmaları gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir. Bu çalışmalar kapsamında laboratuvar ve birimlerin ihtiyaçlarına göre güncelleme ve yükseltme işlemlerinin yanısıra yeni sistemlerin de ihtiyaçlar doğrultusunda kullanıma alınması planlanmaktadır.

BİLGEM bünyesinde bu program döneminde aşağıda belirtilen üç temel değişiklik planlanmaktadır:

1. BİLGEM bünyesinde kullanılmakta olan ağların merkezileştirilmesi ve bilgi güvenliği seviyelerinin yükseltilmesi
 - Veri Merkezi Kurulumu
 - Ağ Topolojisinin Kurgulanması
 - BGYS Politikalarının Güncellenmesi
2. Tüm kurumsal süreçlerin optimize edilerek çok daha verimli ve kararlı bir dijital yönetim modeline geçilmesi

- Elektronik İmza
 - ERP Yazılımının Modernizasyonu
 - e-Devlet Entegrasyonu
3. Proje ve personel tabanlı yönetim sisteminin kurgulanarak TÜBİTAK ölçeğinde uçtan uca izlenebilirliğin sağlanması
- İş Zekası Uyarlaması
 - Hedefler ve Anahtar Sonuçlar
 - Kurumsal Portal

TÜSSİDE'nin tamamlanan kablolu ve kablosuz İnternet ile birlikte kurum personeli ve katılımcılar için (çift 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 şekilde planlanan sistem 2021 yılında devreye alınmıştır. Kurum personeli harici (eğitim, konaklama, misafir) kişiler kimlik doğrulama sistemi ile 5651 sayılı kanuna göre loglaması yapılarak kurum ağına dahil edilmeden direk internete çıkışı sağlanmaktadır.

Ayrıca, TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde, 2019-12 sayılı Cumhurbaşkanlığı Tebliğinde iletilen Bilgi ve İletişim Güvenliği kapsamına ve Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanlığı web sitesinde yayınlanacak olan rehberde göre kurumsal bilgi ve iletişim sistemlerindeki mevcut modelin geliştirilmesi ve güvenlik mekanizmalarının daha iyi seviyeye taşınması için çalışmalar titizlikle yürütülmeye 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 21 adet hizmet kimlik doğrulama (SSO); 2 adet hizmet ise dış link olarak sunulmaktadır.

Kimlik Doğrulama (SSO) olarak sunulan hizmetler:

1. TÜBİTAK Akademik Dergiler Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi
2. TÜBİTAK Araştırma Altyapısı Bilgi Sistemi (TARABİS)

3. TÜBİTAK Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS)
4. TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Proje Başvuru Sistemi (ARDEB-PBS)
5. TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Proje Takip Sistemi (ARDEB-PTS)
6. TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı (4006) Başvuru Sistemi
7. TÜBİTAK Bilim İnsanı Araştırma Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
8. TÜBİTAK Bilim İnsanı Eğitim Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
9. TÜBİTAK Bilim İnsanı Etkinlik Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
10. TÜBİTAK Bilim İnsanı Yarışma ve Olimpiyat Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
11. TÜBİTAK Bilim ve Toplum Programları Proje Başvuru Sistemi
12. TÜBİTAK DergiPark
13. TÜBİTAK Gezgin Uydu Görüntüleri Portal Girişi
14. TÜBİTAK İkili ve Çoklu İşbirliği Destek Programları Başvuru Sistemi (UİDB-PBS)
15. TÜBİTAK İletişim Merkezi (TÜBİMER)
16. TÜBİTAK Panel Yönetim Sistemi (PYS)
17. TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları Satış Sistemi
18. TÜBİTAK Teknoloji Ve Yenilik Destek Programları Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS)
19. TÜBİTAK Transfer Takip Sistemi (TTS)
20. TÜBİTAK Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT)
21. TÜBİTAK Ufuk 2020 Destek Ve Ödül Programları Başvuru Sistemi

Dış Link olarak sunulan hizmetler:

1. Kamu Sertifikasyon Merkezi (KSM)
2. 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, Merkez Başkan Yardımcısı, Enstitü Müdürü, Destek Programları Başkanı, BİTO Başkanı, Enstitü Müdür Yardımcısı, Destek Programları Başkan Yardımcısı, Hukuk Hizmetleri Başkanı, Grup Koordinatörü, BİTO Başkan Yardımcısı, İç Denetim Birimi Başkanı, TTO Başkanı, Laboratuvar Müdürü, İç Denetçi , Daire Başkanı, Direktör, Danışman, Müdür, Hukuk Müşaviri ve Genel Yayın Yönetmeninden oluşmaktadır.

AG Grubu (Araştırma): Lider Araştırmacı, Kıdemli Başuzman Araştırmacı, Başuzman Araştırmacı, Kıdemli Uzman Araştırmacı, Uzman Araştırmacı, Araştırmacı, Lider Bilimsel Programlar Başuzmanı, Bilimsel Programlar Kıdemli Başuzmanı, Bilimsel Programlar Başuzmanı, Bilimsel Programlar Kıdemli Uzmanı , Bilimsel Programlar Uzmanı, Bilimsel Programlar Uzman Yardımcısı, Lider Proje Yöneticisi, Kıdemli Proje Yöneticisi, Proje Yönetimi Başuzmanı, Kıdemli Proje Analisti, Proje Analisti, Lider İş Geliştirme Yöneticisi,

Kıdemli İş Geliştirme Başuzmanı, İş Geliştirme Başuzmanı, Kıdemli İş Geliştirme Analisti, İş Geliştirme Analisti'nden oluşmaktadır.

A Grubu (Teknik ve Destek): Lider Başuzman, Kıdemli Başuzman, Başuzman, Kıdemli Uzman, Uzman, Uzman Yardımcısı, 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, Ekip Şefi, Aşçıbaşı, Aşçı, Usta, Garson, Dağıtıcı ve Hizmetliden oluşmaktadır.

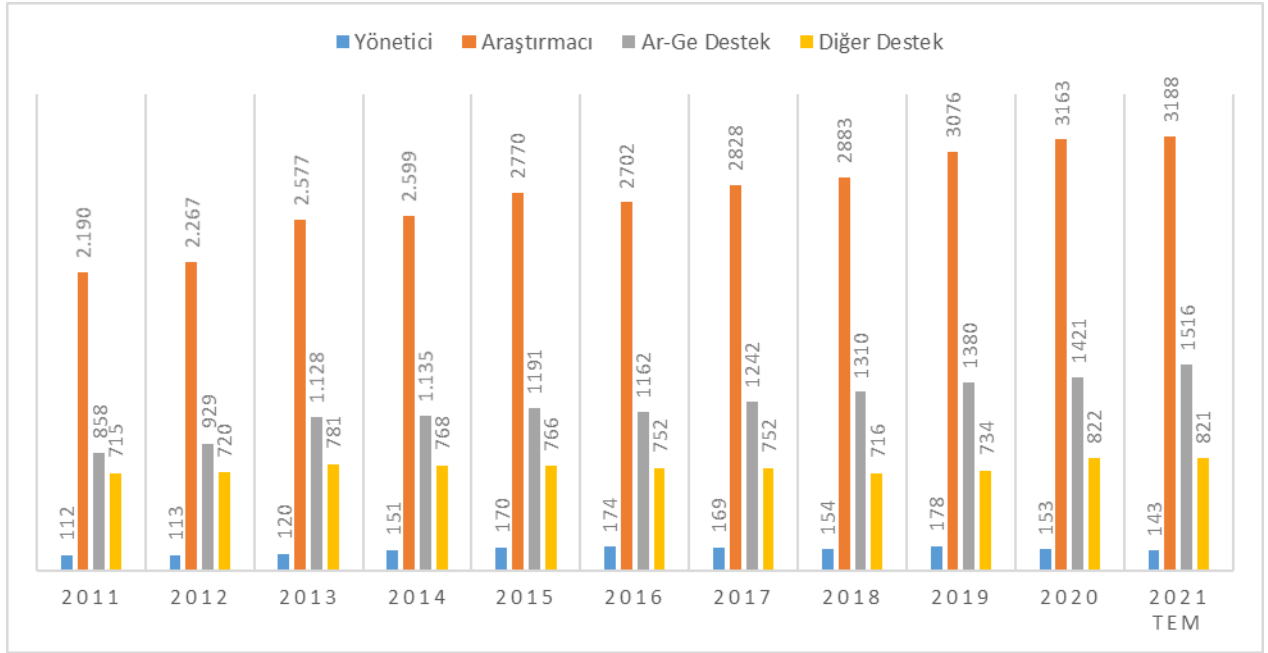
Diğer: 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin geçici 23 üncü maddesi kapsamında kadroya geçirilen personelden (şahsa bağlı kadro) oluşmaktadır.

Kurumda, 31 Temmuz 2021 tarihi itibarıyla 5.668 personel görev yapmaktadır. Bu personelin %50'si kadrolu, %50'si proje personeli olarak çalışmaktadır. Personelin %15'i TÜBİTAK Başkanlıkta, %85'i ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır.

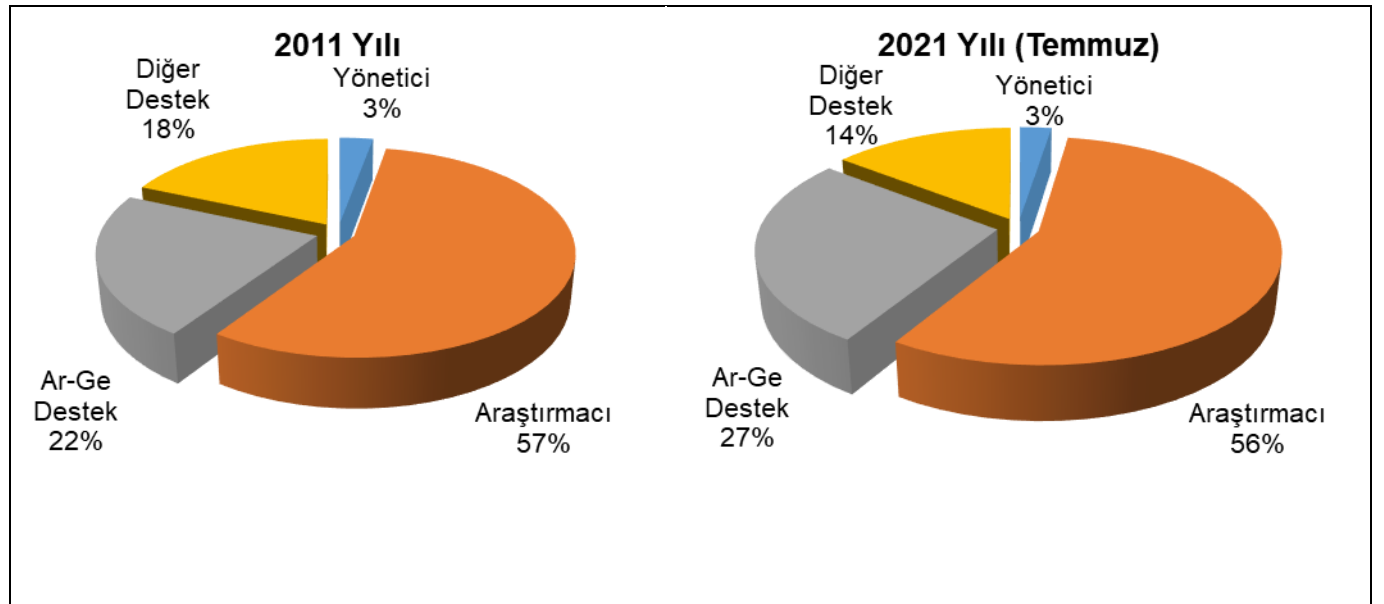
Ayrıca 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin geçici 23 üncü maddesi kapsamında kadroya geçirilen personel sayısı 632'dir. Bu personelin %20'si TÜBİTAK Başkanlıkta, %80'i ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır.

2011-31 Temmuz 2021 aralığında, 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.

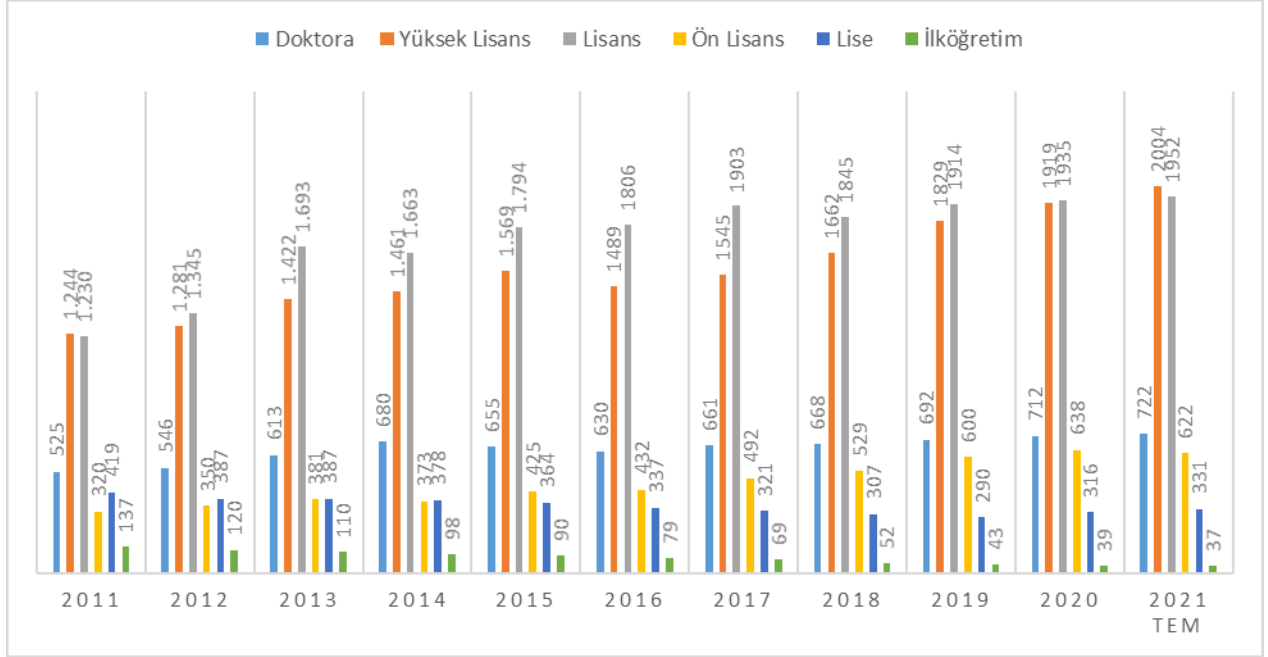
2011 yıl sonu ve 31 Temmuz 2021 yılı itibarıyla, Kurum personelinin çalışma alanlarına ve eğitim grubuna göre karşılaştırmalı yüzde dağılımı ise Şekil 3 ve Şekil 5'te verilmektedir.



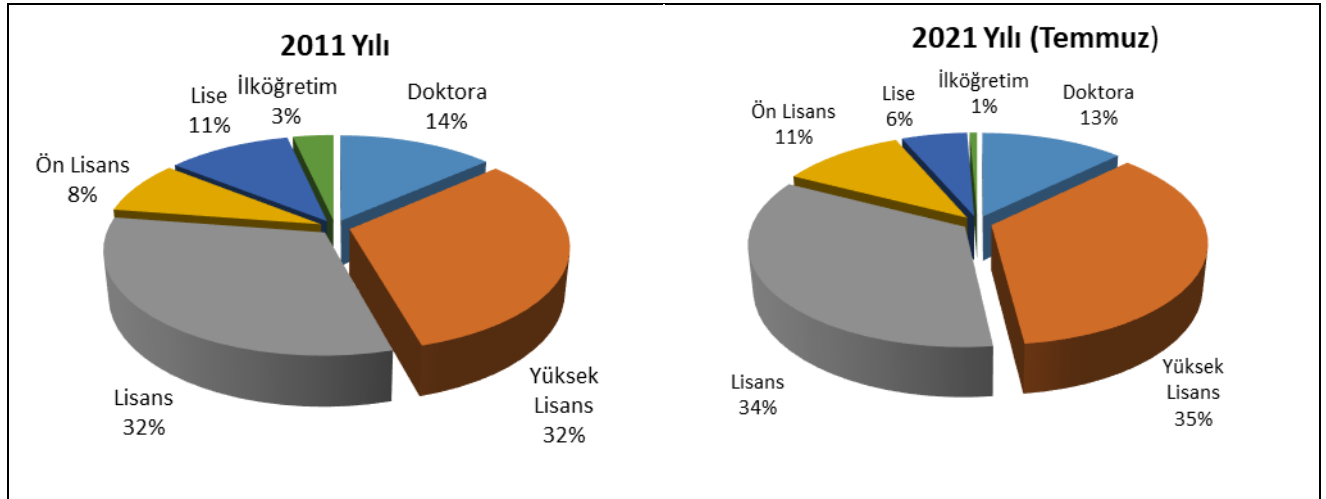
Şekil 2. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı (2011 – 2021 Temmuz)



Şekil 3. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı (2011 – 2021 Temmuz)



Şekil 4. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (2011 – 2021 Temmuz)



Şekil 5. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (2011 –2021 Temmuz)

*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.

2011 ve 2021 (Temmuz) Yılı İtibarıyla TÜBİTAK İnsan Kaynağına İlişkin Bilgiler

Açıklama ¹	2011			2021 (Temmuz itibarıyla)		
	Kadrolu	Proje	Toplam	Kadrolu	Proje	Toplam
Çalışan Sayısı (A)	2.556	1.319	3.875	2.854	2.814	5.668
Ortalama Çalışma Süresi (Yıl)	11,2	2,9	8,4	12,8	5,3	9,1
İşe Giren Sayısı (B)	310	357	667	121	223	344
İşten Çıkan Sayısı (C)	224	321	545	94	147	241
Devir Sayısı (D=B+C)	534	678	1212	215	370	585
Devir Oranı (D/A) (%)	21%	51%	31%	8%	13%	10%
Araştırmacı Sayısı ² (E)	1312	878	2190	1283	1905	3188
Ar-Ge Destek Personeli Sayısı ³ (F)	514	344	858	806	710	1516
Araştırma Personeli Oranı [(E+F)/A] (%)	71%	93%	79%	73%	93%	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

2021 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
Teknoloji tabanlı girişimlere yönelik girişim sermayesi fonları güçlendirilecektir.	Güçlü Finansal Yapı 302.3	ON BİRİNCİ KALKINMA PLANI (2019-2023)
Ar-Ge ve yenilik destekleri, hazırlanacak teknoloji yol haritaları doğrultusunda öncelikli sektör ve kritik teknoloji alanları kesişimine yoğunlaşacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 348.2.	
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.	

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
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.	
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	
Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması Programı kapsamında öncelikli sektörler için 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.	ON BİRİNCİ KALKINMA PLANI (2019-2023)
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.	

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
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.	ON BİRİNCİ KALKINMA PLANI (2019-2023)
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.	
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.	
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	
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.	

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
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	
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.	

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
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	
Kutup araştırmalarına yönelik kurumsal kapasite geliştirilecek ve Antarktika'da üs kurulmasına ilişkin hazırlık çalışmaları tamamlanacaktır.	Bilim, Teknoloji ve Yenilik 446.1	
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	

Orta Vadeli Program (2022-2024)

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Fikri mülkiyet varlıklarının değerlemesine dönük çalışmalar hızlandırılacak, değerlendirilmiş ve patent gibi gayri maddi varlıkların şirket bilançolarına ve ülke ekonomisine katkısı artırılacak, üniversitelerde, araştırma kurumlarında ve Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde geliştirilen patentli teknolojilerin sanayiye etkin bir şekilde aktarılması sağlanacaktır.	Büyüme	Orta Vadeli Program (2022-2024)
Başta yükselen ve yıkıcı teknolojiler olmak üzere yeni açılacak çağrılar ile Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programının uygulanmasına etkin şekilde devam edilecek, desteklenmekte olan projeler için yenilikçi finansman modelleri geliştirilecektir.	Büyüme	
Çığır açıcı teknolojilere yönelik yeni Ar-Ge projeleri başlatılacak, kuantum, yapay zekâ, biyoteknoloji, genetik, yeni nesil nükleer enerji gibi alanlarda öncül araştırmalar desteklenecektir.	Büyüme	

Yeşil dönüşümü hızlandırmak amacıyla Ar-Ge çalışmaları desteklenerek yeşil üretim için gerekli teknolojiler geliştirilecek ve yaygınlaştırılacaktır.

Yeşil Dönüşüm

05.09.2021 tarihli ve 31589 (mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Orta Vadeli Program ile 2022-2024 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 2022-2024 yılları ödenekleri aşağıdaki tabloda sunulmaktadır:

Ekonomik Kodu	Bütçe Tasarısı	Bütçe Tahmini	
	2022	2023	2024
01	1.115.056.000	1.215.940.000	1.346.391.000
02	223.474.000	243.203.000	269.236.000
03	578.824.000	629.504.000	678.957.000
05	862.851.000	924.042.000	979.349.000
06	755.659.000	822.905.000	886.063.000
07	2.853.813.000	3.097.485.000	3.333.872.000
TOPLAM	6.389.677.000	6.933.079.000	7.493.868.000

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: 2022

PROGRAM ADI	ALT PROGRAM ADI	ALT PROGRAM HEDEFLERİ	İLİŞKİLİ OLDUĞU STRATEJİK AMAÇ
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	ARAŞTIRMA ALTYAPILARI	Nitelikli insan kaynağı oluşturulması, kamuya açık, Ar-Ge altyapısı kullandırımı yoluyla ulusal Ar-Ge ekosisteminde değer yaratılması, araştırma altyapılarının teknolojik altyapısı ve Ar-Ge yetkinlik kapasitesi ile uluslararası insan kaynağı için çekim merkezi olması	Üniversite ve Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge ve yenilik kapasitesini geliştirmek
	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	Toplumda bilim, teknoloji, yenilik kültürünün yaygınlaştırılması ve nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerin yürütülmesi, destek ve burs sağlanması	Nitelikli insan kaynağının yetişmesini sağlamak Toplumda bilim ve teknoloji farkındalığını artırmak Milli 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, yenilik 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 Bilim Teknoloji ve Yenilik (BTY) ekosistemindeki çıktı odaklı işbirliklerini etkinleştirmek Öncül araştırmaları desteklemek Teknoloji tabanlı girişim şirketlerini ve ticarileştirme ara yüzlerini etkinleştirmek Üniversite ve Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge ve yenilik kapasitesini geliştirmek Ar-Ge ve yenilik alanında odaklı uluslararası işbirliklerinin geliştirilmesini sağlamak ve ülkemizin AB Çerçeve Programlarına nitelikli projeler yoluyla katılımını artırmak Milli 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 ekosisteminin güçlendirmek amacıyla temel ve uygulamalı araştırma alanlarında destek sağlanması ve bu alanlarda araştırma yapılması	Ülkemizin hedefleri doğrultusunda hedef ve çıktı odaklı yaklaşımlar benimseyerek Ar-Ge ve Yenilik projelerini desteklemek Bilim Teknoloji ve Yenilik (BTY) ekosistemindeki çıktı odaklı işbirliklerini etkinleştirmek Öncül araştırmaları desteklemek Üniversite ve Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge ve yenilik kapasitesini geliştirmek Milli 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-İdare Performans Bilgisi

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS BİLGİSİ

Bütçe Yılı: 2022
Program Adı: ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK

Alt Program Adı: ARAŞTIRMA ALTYAPILARI
Gerekçe ve Açıklamalar

Araştırma Altyapılarının Desteklenmesine Dair 6550 Sayılı Kanun ile yapılan düzenlemeler doğrultusunda araştırma altyapılarının daha etkin kullanımını ve sürdürülebilirliğini sağlamak üzere Araştırma Altyapıları Kurulu tarafından yeterlilik kararı verilen araştırma altyapılarını desteklemek

Alt Program Hedefi:

Nitelikli insan kaynağı oluşturulması, kamuya açık, Ar-Ge altyapısı kullandırımı yoluyla ulusal Ar-Ge ekosisteminde değer yaratılması, araştırma altyapılarının teknolojik altyapısı ve Ar-Ge yetkinlik kapasitesi ile uluslararası insan kaynağı için çekim merkezi olması

Performans Göstergeleri

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
1- 6550 sayılı Kanun kapsamına alınmış altyaplardan performans değerlendirmesi taahhütlerini en az "BB" kategorisinde karşılayan merkezlerin yeterlik almış merkez sayısına oranı	Oran	100	100	100	100	100	100

Gösteregeye İlişkin Açıklama: 6550 sayılı Kanun kapsamına alınmış altyapıların, yıllık bazda Ar-Ge performans yetkinlikleri değerlendirmesine esas teşkil eden taahhütlerinin en az "BB" kategorisinde yerine getirilip getirilmediği, altyaplardan alınan yıllık ölçülebilir göstergelere ilişkin verilerin izleme danışmanları tarafından değerlendirilmesi ve İzleme ve Yeterlik Değerlendirme Komitesi görüşü sonrası Araştırma Altyapıları Komisyonu onayı sonrası belirlenmektedir.

Hesaplama Yöntemi: 6550 sayılı Kanun kapsamına alınmış altyaplardan performans değerlendirmesi taahhütlerini en az "BB" kategorisinde karşılayan merkezlerin yeterlik almış merkez sayısına oranı

Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2021 Bütçe	2021 Harcama Haziran	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
Araştırma Altyapıları Desteği	170.118.000	23.250.000	241.879.000	257.212.000	270.868.000

Bütçe İçi	170.118.000	23.250.000	241.879.000	257.212.000	270.868.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	170.118.000	23.250.000	241.879.000	257.212.000	270.868.000
Bütçe İçi	170.118.000	23.250.000	241.879.000	257.212.000	270.868.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

Araştırma Altyapıları Desteği

6550 sayılı Kanun ve ilgili alt düzenleyici mevzuatta düzenlendiği üzere; araştırma altyapılarının Ar-Ge ve yönetim yetkinliklerinin değerlendirilmesi ve Kanun kapsamına alınmasına onay verilen altyapıların ise yıllık Ar-Ge performanslarının izlenmesi ile Araştırma Altyapıları Komisyonuna sunulması ana ekseninde tanımlanan süreçlerin yürütülmesi.

Alt Program Adı: BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ

Gerekçe ve Açıklamalar

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	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
1- Başarı kriterlerini sağlayarak birden fazla lisansüstü burs programından aynı anda yararlanan bursiyerlerin sayısı	Sayı	532	1.000	1.000	1.500	2.000	2.000

Göstergeye İlişkin Açıklama: Başarı kriterlerini sağlayarak birden fazla lisansüstü burs programından aynı anda yararlanan bursiyerlerin sayısı

Hesaplama Yöntemi: Yurt İçi Lisansüstü Burs Programlarından yararlanan ve aynı zamanda KYK Burs, TDK, Vakıf Üniversitesi veya YÖK 100/2000 bursiyeri olan doktora bursiyerlerin (çift bursiyer) sayısı listelenmektedir.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
2- Bilim fuarlarına projesiyle katılan öğrenci ve ziyaret eden kişi sayısı	Sayı	18.800.000	30.100.000	30.100.000	36.700.000	42.300.000	42.300.000

Göstergeye İlişkin Açıklama: Bilim fuarlarına projesiyle katılan öğrenci ve ziyaret eden kişi sayısı

Hesaplama Yöntemi: Fuarda görev alan öğrenci sayıları etkinlik sonrasında, sonuç raporu ile birlikte bilimuz.tubitak.gov.tr sistemine girilmektedir. Öğrenci ve ziyaretçi sayıları önceki yıl verileri ile toplanarak kümülatif değer elde edilmektedir.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
3- Bilim insanı burs ve desteklerinden yararlanan kadınların oranı	Oran	51	54	54	57	60	60

Göstergeye İlişkin Açıklama: Bilim insanı burs ve desteklerinden yararlanan kadınların oranı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK BİDEB Programları kapsamında desteklenen tüm kadınların sayısının, toplam destek sayısına oranlanması ile elde edilmektedir.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
4- Bilim merkezlerinin ziyaretçi sayısı	Sayı	3.972.396	7.438.000	7.438.000	10.100.000	13.300.000	13.300.000

Göstergeye İlişkin Açıklama: Bilim merkezlerinin ziyaretçi sayısı

Hesaplama Yöntemi: Ziyaretçi sayıları bilim merkezlerinden 3'er aylık dönemler halinde alınmaktadır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
5- Deneyap atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı	Sayı	5.609	20.800	20.800	32.000	36.800	36.800

Göstergeye İlişkin Açıklama: Deneyap atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı

Hesaplama Yöntemi: Deneyap teknoloji atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı verilmektedir

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
6- Desteklenen toplam bilim insanı ve bursiyer sayısı	Sayı	18.838	20.908	20.908	21.535	22.181	22.181

Göstergeye İlişkin Açıklama: Desteklenen toplam bilim insanı ve bursiyer sayısı
Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK BİDEB Programları kapsamında desteği devam eden veya desteklenmesine karar verilen bursiyer ve araştırmacıların toplam sayısıdır.
Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
7- Popüler bilim dergilerinin tirajı	Sayı	2.928.230	3.000.000	3.000.000	3.070.000	3.150.000	3.150.000

Göstergeye İlişkin Açıklama: Popüler bilim dergilerinin tirajı
Hesaplama Yöntemi: Ölçülen tiraj göstergesi, popüler bilim dergilerinin (Bilim ve Teknik, Bilim Çocuk, Meraklı Minik) aylık baskı adetlerinin bir yıl içindeki toplam sayısal verisidir. Baskı adetleri dışında, abone ve bayi satış verileri de kayıt altına alınmakta ve veritabanından periyodik olarak çekilebilmektedir.
Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
8- Sanayi doktora programı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerdeki doktora bursiyeri sayısı	Sayı	1.162	3.000	3.000	4.500	6.000	6.000

Göstergeye İlişkin Açıklama: Sanayi doktora programı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerdeki doktora bursiyeri sayısı
Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programı kapsamında yapılan başvurularda yetiştirilmesi taahhüt edilen doktoralı bursiyer sayısı esas alınır.
Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
9- Ulusal gökyüzü gözlem şenliğine ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi bünyesinde bilim ve toplum merkezi faaliyetlerine katılan katılımcı sayısı	Sayı	1.011	10.500	10.500	11.000	11.500	11.500

Göstergeye İlişkin Açıklama: Ulusal gökyüzü gözlem şenliğine ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi bünyesinde bilim ve toplum merkezi faaliyetlerine katılan katılımcı sayısı
Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK TUG Bilim Toplum Merkezine gelen ziyaretçi sayısı ve Gökyüzü Gözlem Şenliği'ne katılan katılımcı sayısıdır.
Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
10- Uluslararası lider araştırmacılar destek programı kapsamında Türkiye'ye gelen bilim insanı ve araştırmacı sayısı	Sayı	127	500	500	750	1.000	1.000

Göstergeye İlişkin Açıklama: Uluslararası lider araştırmacılar destek programı kapsamında Türkiye'ye gelen bilim insanı ve araştırmacı sayısı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK 2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı kapsamında desteklenen araştırmacıların sayısıdır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
11- Uluslararası ve bölgesel bilim olimpiyatlarında derece alan öğrenci sayısı	Sayı	977	988	988	1.033	1.078	1.078

Göstergeye İlişkin Açıklama: Uluslararası ve bölgesel bilim olimpiyatlarında derece alan öğrenci sayısı

Hesaplama Yöntemi: Plan dönemi başlangıç değeri ile o yıl içinde uluslararası ve bölgesel olimpiyatlarda derece alan öğrenci sayısını toplanarak gösterge değeri hesaplanmaktadır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
12- Yıl içinde baskısı yapılan yeni kitap sayısı	Sayı	47	100	100	100	100	100

Göstergeye İlişkin Açıklama: Yıl içinde baskısı yapılan yeni kitap sayısı

Hesaplama Yöntemi: Yıl içerisinde baskısı yapıp satışa sunulan yeni kitap sayısı gösterge olarak alınmaktadır

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2021 Bütçe	2021 Harcama Haziran	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması	16.196.000	7.321.370	20.610.000	22.444.000	24.739.000
Bütçe İçi	16.196.000	7.321.370	20.610.000	22.444.000	24.739.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün	231.117.000	29.091.697	222.562.000	229.328.000	236.607.000

Yaygınlaştırılması					
Bütçe İçi	231.117.000	29.091.697	222.562.000	229.328.000	236.607.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri	12.773.000	9.789.911	17.398.000	18.948.000	20.857.000
Bütçe İçi	12.773.000	9.789.911	17.398.000	18.948.000	20.857.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi	535.349.000	183.789.926	646.835.000	674.229.000	701.353.000
Bütçe İçi	535.349.000	183.789.926	646.835.000	674.229.000	701.353.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	795.435.000	229.992.904	907.405.000	944.949.000	983.556.000
Bütçe İçi	795.435.000	229.992.904	907.405.000	944.949.000	983.556.000
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
Gerekçe ve Açıklamalar

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	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
1- AB projeleri geri dönüş oranı	Oran	112	80	80	80	85	85

Göstergeye İlişkin Açıklama: AB projeleri geri dönüş oranı

Hesaplama Yöntemi: İlgili yıl için fonlanmasına karar verilerin projeler kapsamında geri döndürülen fon miktarının yine o yıl için ödenen ulusal katkı payına bölünmesi ile elde edilmektedir.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
2- Destek kararı verilen özel sektörün yer aldığı Avrupa Birliği proje sayısı	Sayı	63	65	65	70	76	76

Göstergeye İlişkin Açıklama: Destek kararı verilen özel sektörün yer aldığı Avrupa Birliği proje sayısı

Hesaplama Yöntemi: İlgili yılda fonlanan çağrılar kapsamında destek almaya hak kazanmış özel sektör kuruluşlarının dahil olduğu AB projelerinin sayısıdır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
3- Destek kararı verilen sanayi-sanayi işbirlikli yenilik proje sayısı	Sayı	1.006	1.093	1.093	1.293	1.543	1.543

Göstergeye İlişkin Açıklama: Destek kararı verilen sanayi-sanayi işbirlikli yenilik proje sayısı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK destek programları kapsamında destek kararı verilen sanayi-sanayi işbirlikli proje sayısıdır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
4- Desteklenen projeler kapsamında tescil ettirilen patent sayısı	Sayı	274	172	172	187	204	204

Göstergeye İlişkin Açıklama: Desteklenen projeler kapsamında tescil ettirilen patent sayısı
Hesaplama Yöntemi: Gösterge değeri Türk Patent ve Marka Kurumundan alınmakta olup TÜBİTAK desteği işaretlenmiş olan patent sayısını ifade etmektedir.
Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 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	492.150.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.500.000.000	2.000.000.000	2.000.000.000

Göstergeye İlişkin Açıklama: Desteklenen teknoloji transfer ofisinin kolaylaştırıcı olarak yer aldığı ve hizmet verilen üniversitenin tamamen sanayi tarafından finanse edilen kontratlı ar-ge projelerinin toplam bütçesi
Hesaplama Yöntemi: Desteklenen teknoloji transfer ofisinin kolaylaştırıcı olarak yer aldığı ve hizmet verilen üniversitenin tamamen sanayi tarafından finanse edilen kontratlı ar-ge projelerinin toplam bütçesi verilmektedir.
Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
6- Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diplomasi veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı	Sayı	397	300	300	320	350	350

Göstergeye İlişkin Açıklama: Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diplomasi veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı
Hesaplama Yöntemi: Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diplomasi veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı verilmektedir.
Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
7- Kurulan başlangıç firması sayısı	Sayı	1.519	2.000	2.000	2.400	2.800	2.800

Göstergeye İlişkin Açıklama: Kurulan başlangıç firması sayısı
Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK 1512-Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı kapsamında kurulan teknoloji tabanlı başlangıç firmalarıdır.
Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
8- Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı	Sayı	4	40	40	40	40	40

Göstergeye İlişkin Açıklama: Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı
Hesaplama Yöntemi: Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı verilmektedir.
Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
9- Öncelikli alanlara destek kararı verilen proje sayısı	Sayı	615	1.375	1.375	1.570	1.760	1.760

Göstergeye İlişkin Açıklama: Öncelikli alanlarda destek kararı verilen proje sayısı
Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlarda destek kararı verilen proje sayısı verilmektedir.
Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
10- TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (BUTAL) bünyesinde gerçekleştirilen test ve analiz sayısı	Sayı	17.176	15.550	15.550	17.500	18.450	18.450

Göstergeye İlişkin Açıklama: TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (BUTAL) bünyesinde gerçekleştirilen test ve analiz sayısı
Hesaplama Yöntemi: Numunelere uygulanan test/analiz ve muayene parametre sayısı. Bu sayının tespiti LHYS (Laboratuvar Yönetim Sistemi Yazılımı) ve MHYS (Muayene Hizmetleri Yönetim Sistemi Yazılımı) sisteminden ilgili ay için alınan parametre sayılarının toplamıdır.
Verinin Kaynağı: Veritabanı
Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
11- TÜBİTAK merkez ve enstitüleri tarafından yürütülen yürürlükteki dış destekli projelerin bütçesi	TL	10.474.520.000	11.510.000.000	11.510.000.000	12.925.000.000	15.050.000.000	15.050.000.000

Göstergeye İlişkin Açıklama: TÜBİTAK merkez ve enstitüleri tarafından yürütülen yürürlükteki dış destekli projelerin bütçesi

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK merkez ve enstitüleri tarafından yürütülen yürürlükteki dış destekli projelerin sözleşme bedellerinin toplam tutarı verilmektedir

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
12- TÜBİTAK merkez ve enstitülerinde ticarileştirilen ürün çeşidi sayısı	Sayı	86	58	58	66	80	80

Göstergeye İlişkin Açıklama: TÜBİTAK merkez ve enstitülerinde ticarileştirilen ürün çeşidi sayısı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK merkez ve enstitülerinde gerçekleştirilen proje sonucunda satışı yapılan veya lisanslanan veya tüm haklarıyla birlikte devri yapılan ürünlerin çeşidinin sayısını ifade etmektedir.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
13- TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlara yönelik yürütülen programlar kapsamında projelere aktarılan tutarın tüm proje destekleri kapsamında aktarılan toplam tutara oranı	Oran	29	55	55	65	75	75

Göstergeye İlişkin Açıklama: TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlara yönelik yürütülen programlar kapsamında projelere aktarılan tutarın tüm proje destekleri kapsamında aktarılan toplam tutara oranı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlara yönelik yürütülen programlar kapsamında projelere aktarılan tutarın tüm proje destekleri kapsamında aktarılan toplam tutara oranı şeklinde hesaplanmaktadır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
14- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen deney hizmeti sayısı	Sayı	517	367	367	368	380	380

Göstergeye İlişkin Açıklama: TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen deney hizmeti sayısı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK UME tarafından o yıl içerisinde verilen deney hizmetlerinin toplam sayısıdır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
15- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen endüstriyel hizmet adedi	Adet	4.909	4.467	4.467	4.568	4.680	4.680

Göstergeye İlişkin Açıklama: TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen endüstriyel hizmet adedi

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK UME tarafından o yıl içerisinde verilen endüstriyel hizmetlerin toplam sayısıdır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
16- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen kalibrasyon hizmet sayısı	Sayı	4.392	4.100	4.100	4.200	4.300	4.300

Göstergeye İlişkin Açıklama: TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen kalibrasyon hizmet sayısı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK UME tarafından o yıl içerisinde verilen kalibrasyon hizmetlerinin toplam sayısıdır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
17- Türkiye'nin katılım sağladığı yürürlükteki Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (COST) aksiyonlarının, toplam COST aksiyon sayısına oranı	Oran	95,58	82	82	85	90	90

Göstergeye İlişkin Açıklama: Türkiye'nin katılım sağladığı yürürlükteki Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (COST) aksiyonlarının, toplam COST aksiyon sayısına oranı

Hesaplama Yöntemi: Türkiye'nin katılım sağladığı yürürlükteki Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (COST) aksiyonlarının, toplam COST aksiyon sayısına oranı hesaplanarak verilmektedir.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2021 Bütçe	2021 Harcama Haziran	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri	35.400.000	2.021.954	33.087.000	38.386.000	43.754.000
Bütçe İçi	35.400.000	2.021.954	33.087.000	38.386.000	43.754.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	303.248.000	233.355.613	403.635.000	438.870.000	481.949.000
Bütçe İçi	303.248.000	233.355.613	403.635.000	438.870.000	481.949.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	44.104.000	24.799.895	50.671.000	56.765.000	63.635.000
Bütçe İçi	44.104.000	24.799.895	50.671.000	56.765.000	63.635.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	65.561.000	34.357.525	83.671.000	92.050.000	101.358.000
Bütçe İçi	65.561.000	34.357.525	83.671.000	92.050.000	101.358.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	118.976.000	31.437.718	76.395.000	75.663.000	75.989.000
Bütçe İçi	118.976.000	31.437.718	76.395.000	75.663.000	75.989.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	26.024.000	10.899.922	26.183.000	28.846.000	32.037.000
Bütçe İçi	26.024.000	10.899.922	26.183.000	28.846.000	32.037.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	135.000.000	39.115.987	152.415.000	152.415.000	152.415.000
Bütçe İçi	135.000.000	39.115.987	152.415.000	152.415.000	152.415.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	30.359.000	20.144.499	40.030.000	43.842.000	48.576.000
Bütçe İçi	30.359.000	20.144.499	40.030.000	43.842.000	48.576.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	54.134.000	32.426.103	71.463.000	79.585.000	88.375.000
Bütçe İçi	54.134.000	32.426.103	71.463.000	79.585.000	88.375.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	1.013.113.000	454.466.051	1.183.533.000	1.285.147.000	1.385.198.000
Bütçe İçi	1.013.113.000	454.466.051	1.183.533.000	1.285.147.000	1.385.198.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	11.863.000	9.716.131	15.067.000	16.408.000	18.039.000

Bütçe İçi	11.863.000	9.716.131	15.067.000	16.408.000	18.039.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	463.078.000	344.439.535	715.585.000	653.371.000	525.831.000
Bütçe İçi	463.078.000	344.439.535	715.585.000	653.371.000	525.831.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme	4.975.000	2.178.831	6.762.000	7.356.000	8.084.000
Bütçe İçi	4.975.000	2.178.831	6.762.000	7.356.000	8.084.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri	146.418.000	90.129.825	195.183.000	212.273.000	232.617.000
Bütçe İçi	146.418.000	90.129.825	195.183.000	212.273.000	232.617.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler	570.169.000	48.573.394	609.497.000	646.742.000	679.389.000
Bütçe İçi	570.169.000	48.573.394	609.497.000	646.742.000	679.389.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	63.146.000	39.522.115	79.893.000	86.997.000	95.835.000
Bütçe İçi	63.146.000	39.522.115	79.893.000	86.997.000	95.835.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	15.233.000	3.637.856	10.402.000	11.410.000	12.601.000
Bütçe İçi	15.233.000	3.637.856	10.402.000	11.410.000	12.601.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	3.100.801.000	1.421.222.955	3.753.472.000	3.926.126.000	4.045.682.000
Bütçe İçi	3.100.801.000	1.421.222.955	3.753.472.000	3.926.126.000	4.045.682.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri

Başta Antarktika olmak üzere her iki kutup bölgesinde de Türkiye'nin fiziki varlığını ve bilimsel araştırma kabiliyetlerini arttırması hedefleri doğrultusunda, bilimsel araştırma yapmak ve kalıcı bilim üssü kurmak

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

Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri

Türkiye'nin raylı ulaşım teknolojileri konusunda gelişimini sağlamak, raylı ulaşım teknolojileri ve ilgili alanlarda güncel araştırma konularını ortaya koymak, çözümlenmek ve çözümlenmesine yardımcı olmak, raylı ulaşım teknolojileri alanında öncü olmak ve bu sektörde ülkemizin teknolojik bağımsızlığını sağlamak amacını göz

önünde tutarak, raylı ulaşım teknolojileri ile ilgili araştırma ve geliştirme projeleri yürütmek

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 edilmesi, 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, AB Çerçeve Programları ulusal koordinasyonunu yürütülmesi, uluslararası işbirliği projelerinin; oluşturulmasının, desteklenmesinin ve uygulanmasının sağlanması, bilim diplomasisi faaliyetleri yürütülmesi

Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri

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

Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri

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

Alt Program Adı: TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA
Gerekçe ve Açıklamalar

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	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
1- Destek kararı verilen üniversite-sanayi işbirlikli ar-ge ve yenilik proje sayısı	Sayı	3.669	8.595	8.595	10.951	13.431	13.431

Göstergeye İlişkin Açıklama: Destek kararı verilen üniversite-sanayi işbirlikli ar-ge ve yenilik proje sayısı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK destek programları kapsamında destek kararı verilen üniversite-sanayi işbirlikli proje sayısıdır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
2- Öncül araştırmalar kapsamında desteklenen araştırmacılardan Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)'den fon almayı başaran araştırmacıların oranı	Oran	0	30	30	40	60	60

Göstergeye İlişkin Açıklama: Öncül araştırmalar kapsamında desteklenen araştırmacılardan Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)'den fon almayı başaran araştırmacıların oranı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar ve TÜBİTAK 2247-B Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Projeleri Güçlendirme Desteği Programları kapsamında desteklenen araştırmacıların (ERC)'den desteklenme oranıdır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
3- TÜBİTAK açık arşivinde yer alan kayıt sayısı	Sayı	48.712	55.000	55.000	65.000	75.000	75.000

Göstergeye İlişkin Açıklama: TÜBİTAK açık arşivinde yer alan kayıt sayısı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK açık arşivinde (APERTA) yer alan kayıt sayısıdır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
4- TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE) temel bilim alanlarının ileri konularında düzenlenen ulusal, uluslararası yaz ve kış araştırma ve eğitim okulları sayısı	Sayı	5	8	8	12	16	16

Göstergeye İlişkin Açıklama: TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE) temel bilim alanlarının ileri konularında düzenlenen ulusal, uluslararası yaz ve kış araştırma ve eğitim okulları sayısı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE) tarafından düzenlenen ulusal, uluslararası yaz ve kış araştırma ve eğitim okulları sayısını ifade etmektedir.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
5- Türkiye'de öncül araştırma laboratuvarı kurmuş çok uluslu, ulusal şirket sayısı	Sayı	4	30	30	40	50	50

Göstergeye İlişkin Açıklama: Türkiye'de öncül araştırma laboratuvarı kurmuş çok uluslu, ulusal şirket sayısı

Hesaplama Yöntemi: TÜBİTAK 1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı kapsamında desteklenmekte olan proje sayısıdır.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2020	2021 Planlanan	2021 YS Gerç. Tahmini	2022 Hedef	2023 Tahmin	2024 Tahmin
6- ULAKNET2 kapsamında TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)'e ait altyapı üzerinde bulunan birim sayısı	Sayı	42	48	48	50	52	52

Göstergeye İlişkin Açıklama: ULAKNET2 kapsamında TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)'e ait altyapı üzerinde bulunan birim sayısı

Hesaplama Yöntemi: ULAKNET bağlantısı için proje kapsamında kurulan fiber optik altyapısını kullanan birimleri içermektedir.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2021 Bütçe	2021 Harcama Haziran	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
Akademik Ağlar ve Bilgi	549.625.000	196.693.544	652.519.000	709.031.000	764.353.000

Merkezleri Hizmetleri					
Bütçe İçi	549.625.000	196.693.544	652.519.000	709.031.000	764.353.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	499.610.000	468.223.009	654.853.000	900.272.000	1.214.370.000
Bütçe İçi	499.610.000	468.223.009	654.853.000	900.272.000	1.214.370.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri	11.956.000	559.842	17.067.000	18.593.000	20.503.000
Bütçe İçi	11.956.000	559.842	17.067.000	18.593.000	20.503.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	1.061.191.000	665.476.394	1.324.439.000	1.627.896.000	1.999.226.000
Bütçe İçi	1.061.191.000	665.476.394	1.324.439.000	1.627.896.000	1.999.226.000
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	ARAŞTIRMA ALTYAPILARI
Alt Program Hedefi	Nitelikli insan kaynağı oluşturulması, kamuya açık, Ar-Ge altyapısı kullandırımı yoluyla ulusal Ar-Ge ekosisteminde değer yaratılması, araştırma altyapılarının teknolojik altyapısı ve Ar-Ge yetkinlik kapasitesi ile uluslararası insan kaynağı için çekim merkezi olması
Faaliyet Adı	Araştırma Altyapıları Desteği
Açıklama	6550 sayılı Kanun ve ilgili alt düzenleyici mevzuatta düzenlendiği üzere; araştırma altyapılarının Ar-Ge ve yönetim yetkinliklerinin değerlendirilmesi ve Kanun kapsamına alınmasına onay verilen altyapıların ise yıllık Ar-Ge performanslarının izlenmesi ile Araştırma Altyapıları Komisyonuna sunulması ana ekseninde tanımlanan süreçlerin yürütülmesi.

EKONOMİK KOD	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 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>	170.118.000	23.250.000	241.879.000	257.212.000	270.868.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	170.118.000	23.250.000	241.879.000	257.212.000	270.868.000
<i>Döner Sermaye</i>					

Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	170.118.000	23.250.000	241.879.000	257.212.000	270.868.000

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	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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	10.440.000	5.029.429	13.865.000	15.105.000	16.725.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.225.000	1.017.135	3.156.000	3.434.000	3.802.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.931.000	665.092	2.179.000	2.370.000	2.558.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					

<i>Sermaye Giderleri</i>	1.500.000	319.563	1.300.000	1.415.000	1.524.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	100.000	290.150	110.000	120.000	130.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	16.196.000	7.321.370	20.610.000	22.444.000	24.739.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	16.196.000	7.321.370	20.610.000	22.444.000	24.739.000

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 sevdirmesi; 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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	21.764.000	10.079.199	31.441.000	34.643.000	38.405.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.646.000	1.830.056	5.171.000	5.627.000	6.229.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	28.407.000	16.460.545	34.950.000	37.958.000	40.873.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	2.300.000	721.897	1.000.000	1.100.000	1.100.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	175.000.000		150.000.000	150.000.000	150.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	231.117.000	29.091.697	222.562.000	229.328.000	236.607.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	231.117.000	29.091.697	222.562.000	229.328.000	236.607.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	7.195.000	3.355.746	10.847.000	11.814.000	13.079.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.557.000	663.206	2.224.000	2.421.000	2.681.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.771.000	584.539	1.977.000	2.141.000	2.304.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	250.000		250.000	272.000	293.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	2.000.000	5.186.420	2.100.000	2.300.000	2.500.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	12.773.000	9.789.911	17.398.000	18.948.000	20.857.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	12.773.000	9.789.911	17.398.000	18.948.000	20.857.000

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

EKONOMİK KOD	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	16.961.000	9.951.542	24.250.000	26.848.000	29.778.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.612.000	1.184.760	3.704.000	4.031.000	4.463.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.393.000	227.980	1.490.000	1.620.000	1.746.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	214.383.000	55.226.725	242.391.000	263.615.000	284.326.000
<i>Sermaye Giderleri</i>			35.000.000	38.115.000	41.040.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	300.000.000	117.198.919	340.000.000	340.000.000	340.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	535.349.000	183.789.926	646.835.000	674.229.000	701.353.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	535.349.000	183.789.926	646.835.000	674.229.000	701.353.000

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	Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri
Açıklama	Başta Antarktika olmak üzere her iki kutup bölgesinde de Türkiye'nin fiziki varlığını ve bilimsel araştırma kabiliyetlerini arttırması hedefleri doğrultusunda, bilimsel araştırma yapmak ve kalıcı bilim üssü kurmak

EKONOMİK KOD	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	1.628.000	710.682	2.137.000	2.328.000	2.577.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	348.000	114.633	449.000	489.000	542.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	288.000	107.493	335.000	360.000	385.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>			138.000	147.000	154.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	26.886.000	1.056.122	30.028.000	35.062.000	40.096.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	6.250.000	33.024			
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	35.400.000	2.021.954	33.087.000	38.386.000	43.754.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					

<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	35.400.000	2.021.954	33.087.000	38.386.000	43.754.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	164.191.000	72.474.869	235.241.000	256.032.000	283.440.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	33.558.000	14.234.192	47.590.000	51.791.000	57.334.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	25.039.000	9.993.640	27.987.000	30.434.000	32.824.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.200.000	268.471	1.367.000	1.453.000	1.528.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	22.260.000	3.784.441	30.450.000	33.160.000	35.705.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	57.000.000	132.600.000	61.000.000	66.000.000	71.118.000
<i>Borç Verme</i>					

BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	303.248.000	233.355.613	403.635.000	438.870.000	481.949.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	303.248.000	233.355.613	403.635.000	438.870.000	481.949.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	26.182.000	9.248.180	32.373.000	35.233.000	39.005.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	5.444.000	1.847.999	7.475.000	8.135.000	9.005.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	5.635.000	3.184.964	6.339.000	6.892.000	7.428.000
<i>Faiz Giderleri</i>					

<i>Cari Transferler</i>	15.000	8.969	15.000	16.000	17.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	578.000	37.167	1.033.000	2.789.000	4.180.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	6.250.000	10.472.616	3.436.000	3.700.000	4.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	44.104.000	24.799.895	50.671.000	56.765.000	63.635.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	44.104.000	24.799.895	50.671.000	56.765.000	63.635.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Alt Program Adı	DENEYSSEL 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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	38.963.000	12.577.861	39.833.000	43.354.000	47.995.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	6.893.000	2.442.339	9.192.000	10.003.000	11.074.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	6.916.000	2.154.060	7.537.000	8.194.000	8.837.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	270.000	201.147	298.000	318.000	334.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	6.269.000	1.918.892	594.000	1.681.000	2.518.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	6.250.000	15.063.225	26.217.000	28.500.000	30.600.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	65.561.000	34.357.525	83.671.000	92.050.000	101.358.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	65.561.000	34.357.525	83.671.000	92.050.000	101.358.000

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	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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	14.117.000	6.350.271	18.379.000	20.005.000	22.146.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.997.000	1.220.503	4.358.000	4.743.000	5.251.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	3.244.000	1.287.272	3.730.000	4.054.000	4.371.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	92.368.000	18.625.143	49.723.000	46.611.000	43.971.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	6.250.000	3.954.530	205.000	250.000	250.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	118.976.000	31.437.718	76.395.000	75.663.000	75.989.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	118.976.000	31.437.718	76.395.000	75.663.000	75.989.000

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	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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	12.842.000	5.402.797	17.411.000	18.953.000	20.982.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.648.000	1.129.860	4.059.000	4.418.000	4.890.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	3.963.000	1.380.960	4.397.000	4.778.000	5.152.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	12.000	11.239	15.000	16.000	17.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	309.000	232.198	261.000	631.000	946.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	6.250.000	2.742.869	40.000	50.000	50.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	26.024.000	10.899.922	26.183.000	28.846.000	32.037.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					

FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	26.024.000	10.899.922	26.183.000	28.846.000	32.037.000
----------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------

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	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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 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>	135.000.000	39.115.987	152.415.000	152.415.000	152.415.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	135.000.000	39.115.987	152.415.000	152.415.000	152.415.000

<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	135.000.000	39.115.987	152.415.000	152.415.000	152.415.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	15.281.000	6.584.693	21.164.000	23.035.000	25.500.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.096.000	1.162.552	4.375.000	4.761.000	5.271.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	5.192.000	1.895.459	5.813.000	6.318.000	6.814.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	540.000	395.412	301.000	728.000	1.091.000

<i>Sermaye Transferleri</i>	6.250.000	10.106.382	8.377.000	9.000.000	9.900.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	30.359.000	20.144.499	40.030.000	43.842.000	48.576.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	30.359.000	20.144.499	40.030.000	43.842.000	48.576.000

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	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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	28.819.000	11.607.852	37.701.000	41.033.000	45.427.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	5.944.000	2.227.665	8.679.000	9.445.000	10.456.000

<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	8.181.000	2.936.861	9.195.000	9.997.000	10.780.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	12.000		14.000	15.000	16.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	4.928.000	1.270.543	1.409.000	3.195.000	4.796.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	6.250.000	14.383.182	14.465.000	15.900.000	16.900.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	54.134.000	32.426.103	71.463.000	79.585.000	88.375.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	54.134.000	32.426.103	71.463.000	79.585.000	88.375.000

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	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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	31.860.000	14.631.404	46.751.000	51.215.000	56.739.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	6.136.000	2.885.068	8.702.000	9.471.000	10.484.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	25.117.000	9.901.354	28.080.000	30.538.000	32.937.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>	950.000.000	427.048.226	1.100.000.000	1.193.923.000	1.285.038.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	1.013.113.000	454.466.051	1.183.533.000	1.285.147.000	1.385.198.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	1.013.113.000	454.466.051	1.183.533.000	1.285.147.000	1.385.198.000

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	Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
Açıklama	Türkiye'nin raylı ulaşım teknolojileri konusunda gelişimini sağlamak, raylı ulaşım teknolojileri ve ilgili alanlarda güncel araştırma konularını ortaya koymak, çözümlenmek ve çözümlenmesine yardımcı olmak, raylı ulaşım teknolojileri alanında öncü olmak ve bu sektörde ülkemizin teknolojik bağımsızlığını sağlamak amacıyla göz önünde tutarak, raylı ulaşım teknolojileri ile ilgili araştırma ve geliştirme projeleri yürütmek

EKONOMİK KOD	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	6.348.000	3.748.039	9.316.000	10.156.000	11.245.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.342.000	832.582	1.903.000	2.072.000	2.293.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.932.000	495.985	2.161.000	2.352.000	2.540.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	141.000		327.000	348.000	366.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	2.000.000	4.639.525	1.250.000	1.360.000	1.465.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	100.000		110.000	120.000	130.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	11.863.000	9.716.131	15.067.000	16.408.000	18.039.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	11.863.000	9.716.131	15.067.000	16.408.000	18.039.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	124.631.000	52.342.292	174.243.000	190.509.000	211.970.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	25.409.000	11.119.200	36.035.000	39.216.000	43.413.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	17.091.000	9.492.821	19.805.000	21.539.000	23.230.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	128.447.000	4.510.834	276.502.000	191.107.000	34.218.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	167.500.000	266.974.388	209.000.000	211.000.000	213.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	463.078.000	344.439.535	715.585.000	653.371.000	525.831.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					

<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	463.078.000	344.439.535	715.585.000	653.371.000	525.831.000

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 desteklenmesi

EKONOMİK KOD	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	2.651.000	1.270.541	3.986.000	4.337.000	4.801.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	591.000	279.303	838.000	912.000	1.010.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.733.000	627.216	1.937.000	2.106.000	2.272.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>		1.770	1.000	1.000	1.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					

BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	4.975.000	2.178.831	6.762.000	7.356.000	8.084.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	4.975.000	2.178.831	6.762.000	7.356.000	8.084.000

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	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 edilmesi, uluslararası ölçme sisteminin izlenebilirliğini sağlanması faaliyetleri

EKONOMİK KOD	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	70.607.000	30.663.338	106.944.000	116.394.000	128.854.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	14.122.000	6.331.266	20.028.000	21.796.000	24.129.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	13.866.000	7.177.912	15.564.000	16.931.000	18.265.000
<i>Faiz Giderleri</i>					

<i>Cari Transferler</i>	3.466.000	3.213.514	4.285.000	4.555.000	4.784.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	24.260.000	1.896.796	27.252.000	29.677.000	31.955.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	20.097.000	40.847.000	21.110.000	22.920.000	24.630.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	146.418.000	90.129.825	195.183.000	212.273.000	232.617.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	146.418.000	90.129.825	195.183.000	212.273.000	232.617.000

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	Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler
Açıklama	Çok taraflı ve ikili düzeyde uluslararası işbirliği programlarının oluşturulması, AB Çerçeve Programları ulusal koordinasyonunu yürütülmesi, uluslararası işbirliği projelerinin; oluşturulmasının, desteklenmesinin ve uygulanmasının sağlanması, bilim diplomasisi faaliyetleri yürütülmesi

EKONOMİK KOD	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	10.648.000	5.073.933	16.176.000	17.616.000	19.503.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.324.000	1.130.817	3.296.000	3.587.000	3.971.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.629.000	32.549	1.745.000	1.898.000	2.048.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	530.568.000	35.577.316	563.280.000	598.641.000	628.867.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>	25.000.000	6.758.780	25.000.000	25.000.000	25.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	570.169.000	48.573.394	609.497.000	646.742.000	679.389.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	570.169.000	48.573.394	609.497.000	646.742.000	679.389.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	38.064.000	15.941.824	53.523.000	58.260.000	64.498.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	7.560.000	3.420.100	10.722.000	11.668.000	12.917.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	7.185.000	3.257.570	8.035.000	8.740.000	9.428.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	37.000		38.000	40.000	42.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	8.500.000	16.187.155	5.500.000	5.989.000	6.450.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	1.800.000	715.465	2.075.000	2.300.000	2.500.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	63.146.000	39.522.115	79.893.000	86.997.000	95.835.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	63.146.000	39.522.115	79.893.000	86.997.000	95.835.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	6.432.000	2.529.101	7.130.000	7.759.000	8.589.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.300.000	507.646	1.645.000	1.790.000	1.982.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.159.000	423.715	1.312.000	1.423.000	1.531.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	92.000	12.998	55.000	133.000	199.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	6.250.000	164.396	260.000	305.000	300.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	15.233.000	3.637.856	10.402.000	11.410.000	12.601.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ	15.233.000	3.637.856	10.402.000	11.410.000	12.601.000

TOPLAMI					
----------------	--	--	--	--	--

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	23.923.000	10.914.442	36.212.000	38.599.000	41.669.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	4.779.000	2.139.548	6.777.000	7.375.000	8.165.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	296.939.000	132.347.156	348.831.000	379.461.000	409.351.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	35.684.000	12.603.100	45.789.000	49.561.000	53.170.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	188.200.000	35.295.016	214.800.000	233.915.000	251.868.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	100.000	3.394.282	110.000	120.000	130.000
<i>Borç Verme</i>					

BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	549.625.000	196.693.544	652.519.000	709.031.000	764.353.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	549.625.000	196.693.544	652.519.000	709.031.000	764.353.000

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 desteklenmesi

EKONOMİK KOD	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	45.180.000	21.399.827	66.011.000	72.751.000	80.647.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	7.633.000	4.095.566	10.825.000	11.780.000	13.041.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	5.762.000	4.195.581	7.323.000	7.963.000	8.586.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	2.092.000	806.958	2.339.000	2.544.000	2.744.000

<i>Sermaye Giderleri</i>	10.000		72.451.000	188.884.000	374.939.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	438.933.000	437.725.076	495.904.000	616.350.000	734.413.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	499.610.000	468.223.009	654.853.000	900.272.000	1.214.370.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	499.610.000	468.223.009	654.853.000	900.272.000	1.214.370.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	8.274.000	455.900	12.226.000	13.333.000	14.763.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.761.000	77.858	2.483.000	2.703.000	2.992.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.102.000	20.084	1.227.000	1.332.000	1.435.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	569.000	6.000	881.000	953.000	1.020.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	250.000		250.000	272.000	293.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	11.956.000	559.842	17.067.000	18.593.000	20.503.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	11.956.000	559.842	17.067.000	18.593.000	20.503.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	5.880.000	2.842.764	8.887.000	9.670.000	10.706.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.297.000	632.787	1.841.000	2.003.000	2.217.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	166.000	66.039	192.000	209.000	226.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	7.343.000	3.541.590	10.920.000	11.882.000	13.149.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	7.343.000	3.541.590	10.920.000	11.882.000	13.149.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	1.649.000	857.658	2.663.000	2.898.000	3.208.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	358.000	175.808	441.000	480.000	531.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	104.000	3.576	118.000	128.000	138.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	2.111.000	1.037.042	3.222.000	3.506.000	3.877.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	2.111.000	1.037.042	3.222.000	3.506.000	3.877.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	3.429.000	2.027.013	5.064.000	5.535.000	6.130.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	750.000	391.578	1.064.000	1.158.000	1.282.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.664.000	963.596	1.901.000	2.068.000	2.232.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	5.843.000	3.382.186	8.029.000	8.761.000	9.644.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	5.843.000	3.382.186	8.029.000	8.761.000	9.644.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	8.654.000	4.531.175	12.969.000	14.114.000	15.625.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.889.000	995.169	2.678.000	2.915.000	3.227.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	259.000	327.805	374.000	407.000	440.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	2.750.000	290.102	1.800.000	2.000.000	2.200.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	13.552.000	6.144.250	17.821.000	19.436.000	21.492.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					

BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	13.552.000	6.144.250	17.821.000	19.436.000	21.492.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	30.052.000	15.786.891	45.328.000	49.328.000	54.609.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	6.477.000	3.404.697	9.186.000	9.996.000	11.067.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	30.020.000	10.299.007	33.474.000	36.405.000	39.267.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	66.549.000	29.490.595	87.988.000	95.729.000	104.943.000
<i>Döner Sermaye</i>					

Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	66.549.000	29.490.595	87.988.000	95.729.000	104.943.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 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>	7.498.000	311.514	4.450.000	4.809.000	5.216.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					

BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	7.498.000	311.514	4.450.000	4.809.000	5.216.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	7.498.000	311.514	4.450.000	4.809.000	5.216.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	3.234.000	2.312.137	4.870.000	5.301.000	5.870.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	689.000	330.583	978.000	1.064.000	1.178.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	274.000	9.340	306.000	334.000	361.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	109.000	58.800	100.000	109.000	118.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					

<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	4.306.000	2.710.860	6.254.000	6.808.000	7.527.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	4.306.000	2.710.860	6.254.000	6.808.000	7.527.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	7.641.000	3.135.066	11.243.000	12.303.000	13.627.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.530.000	507.817	2.236.000	2.434.000	2.695.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	423.000	41.671	470.000	510.000	550.000
<i>Faiz Giderleri</i>					

<i>Cari Transferler</i>	1.400.000	128.077	1.565.000	1.702.000	1.836.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	10.994.000	3.812.631	15.514.000	16.949.000	18.708.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	10.994.000	3.812.631	15.514.000	16.949.000	18.708.000

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	2021 Bütçe	2021 Harcama (Haziran)	2022 Bütçe	2023 Tahmin	2024 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	4.525.000	2.488.584	6.872.000	7.479.000	8.279.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	962.000	553.798	1.364.000	1.485.000	1.644.000

<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	36.000	95.765	40.000	44.000	48.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	8.000	8.000	8.000	8.000	9.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>		40.000.000			
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	5.531.000	43.146.147	8.284.000	9.016.000	9.980.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	5.531.000	43.146.147	8.284.000	9.016.000	9.980.000

D-İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2022			2023			2024		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	6.227.195.000	0	6.227.195.000	6.756.183.000	0	6.756.183.000	7.299.332.000	0	7.299.332.000
ARAŞTIRMA ALTYAPILARI	241.879.000	0	241.879.000	257.212.000	0	257.212.000	270.868.000	0	270.868.000
<i>Araştırma Altyapıları Desteği</i>	241.879.000	0	241.879.000	257.212.000	0	257.212.000	270.868.000	0	270.868.000
BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	907.405.000	0	907.405.000	944.949.000	0	944.949.000	983.556.000	0	983.556.000
<i>Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması</i>	20.610.000	0	20.610.000	22.444.000	0	22.444.000	24.739.000	0	24.739.000
<i>Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması</i>	222.562.000	0	222.562.000	229.328.000	0	229.328.000	236.607.000	0	236.607.000
<i>Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri</i>	17.398.000	0	17.398.000	18.948.000	0	18.948.000	20.857.000	0	20.857.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2022			2023			2024		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
<i>Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi</i>	646.835.000	0	646.835.000	674.229.000	0	674.229.000	701.353.000	0	701.353.000
DENEYSSEL GELİŞTİRME	3.753.472.000	0	3.753.472.000	3.926.126.000	0	3.926.126.000	4.045.682.000	0	4.045.682.000
<i>Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri</i>	33.087.000	0	33.087.000	38.386.000	0	38.386.000	43.754.000	0	43.754.000
<i>Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	403.635.000	0	403.635.000	438.870.000	0	438.870.000	481.949.000	0	481.949.000
<i>Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	50.671.000	0	50.671.000	56.765.000	0	56.765.000	63.635.000	0	63.635.000
<i>Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	83.671.000	0	83.671.000	92.050.000	0	92.050.000	101.358.000	0	101.358.000
<i>Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	76.395.000	0	76.395.000	75.663.000	0	75.663.000	75.989.000	0	75.989.000
<i>Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	26.183.000	0	26.183.000	28.846.000	0	28.846.000	32.037.000	0	32.037.000
<i>Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	152.415.000	0	152.415.000	152.415.000	0	152.415.000	152.415.000	0	152.415.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2022			2023			2024		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
<i>Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	40.030.000	0	40.030.000	43.842.000	0	43.842.000	48.576.000	0	48.576.000
<i>Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	71.463.000	0	71.463.000	79.585.000	0	79.585.000	88.375.000	0	88.375.000
<i>Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	1.183.533.000	0	1.183.533.000	1.285.147.000	0	1.285.147.000	1.385.198.000	0	1.385.198.000
<i>Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	15.067.000	0	15.067.000	16.408.000	0	16.408.000	18.039.000	0	18.039.000
<i>Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	715.585.000	0	715.585.000	653.371.000	0	653.371.000	525.831.000	0	525.831.000
<i>Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme</i>	6.762.000	0	6.762.000	7.356.000	0	7.356.000	8.084.000	0	8.084.000
<i>Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri</i>	195.183.000	0	195.183.000	212.273.000	0	212.273.000	232.617.000	0	232.617.000
<i>Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler</i>	609.497.000	0	609.497.000	646.742.000	0	646.742.000	679.389.000	0	679.389.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2022			2023			2024		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
<i>Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	79.893.000	0	79.893.000	86.997.000	0	86.997.000	95.835.000	0	95.835.000
<i>Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	10.402.000	0	10.402.000	11.410.000	0	11.410.000	12.601.000	0	12.601.000
TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	1.324.439.000	0	1.324.439.000	1.627.896.000	0	1.627.896.000	1.999.226.000	0	1.999.226.000
<i>Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri</i>	652.519.000	0	652.519.000	709.031.000	0	709.031.000	764.353.000	0	764.353.000
<i>Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	654.853.000	0	654.853.000	900.272.000	0	900.272.000	1.214.370.000	0	1.214.370.000
<i>Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri</i>	17.067.000	0	17.067.000	18.593.000	0	18.593.000	20.503.000	0	20.503.000
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	162.482.000	0	162.482.000	176.896.000	0	176.896.000	194.536.000	0	194.536.000
TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	22.171.000	0	22.171.000	24.149.000	0	24.149.000	26.670.000	0	26.670.000
<i>Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri</i>	10.920.000	0	10.920.000	11.882.000	0	11.882.000	13.149.000	0	13.149.000
<i>İç Denetim</i>	3.222.000	0	3.222.000	3.506.000	0	3.506.000	3.877.000	0	3.877.000
<i>Kamuoyu İlişkilerinin Yürütülmesi</i>	8.029.000	0	8.029.000	8.761.000	0	8.761.000	9.644.000	0	9.644.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2022			2023			2024		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	140.311.000	0	140.311.000	152.747.000	0	152.747.000	167.866.000	0	167.866.000
<i>Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler</i>	17.821.000	0	17.821.000	19.436.000	0	19.436.000	21.492.000	0	21.492.000
<i>Genel Destek Hizmetleri</i>	87.988.000	0	87.988.000	95.729.000	0	95.729.000	104.943.000	0	104.943.000
<i>İnşaat ve Yapı İşlerinin Yürütülmesi</i>	4.450.000	0	4.450.000	4.809.000	0	4.809.000	5.216.000	0	5.216.000
<i>İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler</i>	6.254.000	0	6.254.000	6.808.000	0	6.808.000	7.527.000	0	7.527.000
<i>Özel Kalem Hizmetleri</i>	15.514.000	0	15.514.000	16.949.000	0	16.949.000	18.708.000	0	18.708.000
<i>Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler</i>	8.284.000	0	8.284.000	9.016.000	0	9.016.000	9.980.000	0	9.980.000
GENEL TOPLAM	6.389.677.000	0	6.389.677.000	6.933.079.000	0	6.933.079.000	7.493.868.000	0	7.493.868.000

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

EKONOMİK KOD	2022				2023				2024			
	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>	1.017.160.000	97.896.000		1.115.056.000	1.109.312.000	106.628.000		1.215.940.000	1.228.337.000	118.054.000		1.346.391.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	203.686.000	19.788.000		223.474.000	221.668.000	21.535.000		243.203.000	245.395.000	23.841.000		269.236.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	541.949.000	36.875.000		578.824.000	589.399.000	40.105.000		629.504.000	635.695.000	43.262.000		678.957.000
<i>Faiz Giderleri</i>				0				0				0
<i>Cari Transferler</i>	861.178.000	1.673.000		862.851.000	922.223.000	1.819.000		924.042.000	977.386.000	1.963.000		979.349.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	749.409.000	6.250.000		755.659.000	816.096.000	6.809.000		822.905.000	878.647.000	7.416.000		886.063.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	2.853.813.000			2.853.813.000	3.097.485.000			3.097.485.000	3.333.872.000			3.333.872.000
<i>Borç Verme</i>				0				0				0
<i>Yedek Ödenekler</i>				0				0				0
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	6.227.195.000	162.482.000	0	6.389.677.000	6.756.183.000	176.896.000	0	6.933.079.000	7.299.332.000	194.536.000	0	7.493.868.000
<i>Döner 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	6.227.195.000	162.482.000	0	6.389.677.000	6.756.183.000	176.896.000	0	6.933.079.000	7.299.332.000	194.536.000	0	7.493.868.000

E-Diğer Hususlar

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Yıl 2022 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	ARAŞTIRMA ALTYAPILARI	Araştırma Altyapıları Desteği	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	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	İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI, ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	DENEYSEL GELİŞTİRME	Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
		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

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl 2022 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	DENEYSEL GELİŞTİRME	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
		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
		Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl 2022 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	DENEYSEL GELİŞTİRME	Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ
		Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme	TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI
		Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri	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
		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

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl 2022 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
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
	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
		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	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	ARAŞTIRMA ALTYAPILARI	6550 sayılı Kanun kapsamına alınmış altyapılardan performans değerlendirmesi taahhütlerini en az "BB" kategorisinde karşılayan merkezlerin yeterlik almış merkez sayısına oranı	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	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

PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER

İdare Adı: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

PROGRAM	ALT PROGRAM	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
		Desteklenen toplam bilim insanı ve bursiyer sayısı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Popüler bilim dergilerinin tirajı	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
		Sanayi doktora programı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerdeki doktora bursiyeri sayısı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Ulusal gökyüzü gözlem şenliğine ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi bünyesinde 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

PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER

İdare Adı: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

PROGRAM	ALT PROGRAM	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
	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
		Desteklenen projeler kapsamında tescil ettirilen patent sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK 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
		Kurulan başlangıç firması sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI

PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER

İdare Adı: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

PROGRAM	ALT PROGRAM	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
		Öncelikli alanlara destek kararı verilen proje sayısı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
		TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (BUTAL) bünyesinde gerçekleştirilen test ve analiz sayısı	BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
		TÜBİTAK merkez ve enstitüleri tarafından yürütülen yürürlükteki dış destekli projelerin bütçesi	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
		TÜBİTAK merkez ve enstitülerinde ticarileştirilen ürün çeşidi sayısı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
		TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlara yönelik yürütülen programlar kapsamında projelere aktarılan tutarın tüm proje destekleri kapsamında aktarılan toplam tutara oranı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
		TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen deney hizmeti sayısı	ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ
		TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen endüstriyel hizmet adedi	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
		TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen kalibrasyon hizmet sayısı	ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ

PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER

İdare Adı: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

PROGRAM	ALT PROGRAM	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
		Türkiye'nin katılım sağladığı yürürlükteki Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (COST) aksiyonlarının, toplam COST aksiyon sayısına oranı	ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	Destek kararı verilen üniversite-sanayi işbirlikli ar-ge ve yenilik proje sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Öncül araştırmalar kapsamında desteklenen araştırmacılardan Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)'den fon almayı başaran araştırmacıların oranı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		TÜBİTAK açık arşivinde yer alan kayıt sayısı	ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
		TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE) temel bilim alanlarının ileri konularında düzenlenen ulusal, uluslararası yaz ve kış araştırma ve eğitim okulları sayısı	TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
		Türkiye'de öncül araştırma laboratuvarı kurmuş çok uluslu, ulusal şirket sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		ULAKNET2 kapsamında TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)'e ait altyapı üzerinde bulunan birim sayısı	ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ