



TÜBİTAK

2021 Yılı

Performans Programı

İÇİNDEKİLER

KISALTMALAR	2
BAKAN SUNUŞU	5
I. GENEL BİLGİLER.....	10
A- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	10
B- TEŞKİLAT YAPISI.....	14
C- FİZİKSEL KAYNAKLAR	16
D- İNSAN KAYNAKLARI.....	37
II. PERFORMANS BİLGİLERİ.....	42
A- TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER.....	42
B- AMAÇ VE HEDEFLER.....	48
C- İDARE PERFORMANS BİLGİSİ	52
D- İDARENİN TOPLAM KAYNAK İHTİYACI	106
E- DİĞER HUSUSLAR.....	113

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
SADE	: Sanayi Destekleri
SAGE	: Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
SAP	: Systems Analysis and Program Development (Sistem Analizi ve Program Geliştirme)
TAEK	: Türkiye Atom Enerjisi Kurumu
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 Başkanlığı Başkanlığı
TTS	: Transfer Takip Sistemi
TÜBESS	: Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi
TUG	: TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi
TÜBİMER	: TÜBİTAK İletişim Merkezi Müdürlüğü
TÜBİTAK	: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜSSİDE	: Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü
TYBS	: TÜBİTAK Yönetim Bilgi Sistemi
UİDB	: Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı
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

Küresel ekonomide eŐi benzeri yaŐanmayan bir dönemden geçmekteyiz. COVID-19 salgınıyla birlikte dünya düzeninin deĐiŐmeye baŐladığını görüyoruz. Bu günler ülkemizin ekonomik kalkınması ve toplumsal refah artışı için bize tarihi fırsatlar sunuyor. Bu doğrultuda bilim, teknoloji ve yenilik yönünde attığımız her adım sürdürülebilir ekonomik kalkınma ve toplumsal refah artışı noktasında ülkemiz için önemli yollar açmaktadır.

Lider ülke olma yolundaki temel önceliğimiz Milli Teknoloji Hamlesiyle kendi teknolojisini üreten bir bilimsel iklim ortamı kurmaktır. Bu noktada amacımız; milli ve özgün teknolojik ürünlerin gelişim süreçlerinin toplumla paylaşılması, sonuç odaklı üniversite-sanayi iş birliği yapılarının güçlendirilmesi, genç insan kaynağımızın milli teknoloji geliştirme odaklı projelere, yarışmalara aktif katılım göstermeleri ve toplumun bu sürecin öznesi olmasıdır.

Ayrıca ülkemizin küresel rekabet gücünü artıracak, ekonomik ve teknolojik bağımsızlığını temin edecek kritik teknolojilerde atılım sağlayacak politikaları da "Milli Teknoloji Hamlesi" kapsamında yeniden yapılandırdık. Bu doğrultuda en ön sırada yer alan kurumlarımızdan TÜBİTAK, "Teknoloji Üreten, Güçlü Türkiye'ye olan inanç ve bağlılığın perçinlenmesi" hedefiyle bilim ve teknolojinin toplumun ana gündem maddeleri arasında yer almasına başat katkı sağlamaktadır.

Değişen küresel rekabet koşulları sebebiyle, tüm sektörlerde topyekûn kalkınmayı sağlamak durumundayız. Bu ancak bilim, teknoloji ve yenilik alanlarında atılacak adımlarla mümkündür. Bu nedenle bilim ve teknolojiye TÜBİTAK tarafından gerçekleştirilen araştırmalar ve ekosistem paydaŐlarına verilen destekler ülkemizin kalkınması için olmazsa olmaz unsurlardır. Katma değerli üretim, girişimcilik, Ar-Ge ve inovasyon alanındaki her bir çalışma salgın öncesi döneme göre daha fazla etkiye sahiptir. Araştırma ve geliştirme çalışmalarının "sonuç odaklı", gerektiğinde rekabet öncesi işbirliği prensibi ile "paydaŐlar ile birlikte", "yüksek teknolojiye odaklanan" ve "mekândan bağımsız" bir yapıya kavuŐturulması gerekmektedir.

Bugüne kadar TÜBİTAK'ın başarıyla yürüttüğü faaliyetleri ile dünden daha güçlüyüz, yarın daha da güçlü olacağız. Stratejilerimizle çok net olarak belirlediğimiz ve kararlılıkla devam ettiğimiz bu faaliyetleri önümüzdeki yıllarda da belirlediğimiz hedefler doğrultusunda gerçekleştirmeye devam edeceğiz.

Bu hedefler doğrultusunda ve Program Bütçe Rehberi çerçevesinde hazırlanmış olan TÜBİTAK 2021 Yılı Performans Programında mali saydamlık ve hesap verme sorumluluğu ön plana çıkartılmıştır. TÜBİTAK 2021 Yılı Performans Programının başarı ile uygulanarak ülkemize hayırlı olmasını dilerim.

Mustafa VARANK
Sanayi ve Teknoloji Bakanı

BAŞKAN SUNUŞU

TÜBİTAK kurulduğu 1963 yılından bu yana, Türkiye'nin geleceği için kritik öneme sahip bilim ve teknoloji tabanlı faaliyetler yürütmektedir. Kurumumuz özellikle son dönemde her yaşta bilim insanının desteklenmesi ve yetiştirilmesi için katkılar sağlayan, faaliyetleri ve destekleriyle ülkemizin her bir yanındaki akademisyene, sanayiciye, araştırmacıya, girişimciye, öğrenciye, bilim ve teknoloji sevdalısı her bir insanımıza ulaşabilen bir Kurum haline gelmiştir.

2023 yılı hedeflerine doğru ilerlerken Ar-Ge ve yenilik ekosisteminde “birlikte geliştirme” ve “birlikte başarıma” yaklaşımı ile Ülkemizin bilimsel ve teknolojik bağımsızlığının sağlanması için Kurumumuzun hedeflediği nitelikli bilgi ve nitelikli insan odağında Ar-Ge ve yenilik çıktı ve etkilerine odaklanan stratejik yaklaşımlara büyük önem veriyoruz.

Bu yaklaşıma en güncel örnek, tüm dünyayı etkileyen COVID-19 salgınına karşı aşı ve ilaç geliştirme çalışmalarına yön veren ve Kurumumuz koordinasyonunda oluşturulan COVID-19 Türkiye Platformu olmuştur. Hayata geçirilen bu platformla ülkemiz genelinde farklı kurum, kuruluşlardan ve genç yeteneklerimizden oluşan araştırma ekiplerimiz ile platform bünyesinde birlikte geliştiriyor, birlikte başarıyor, tarihe geçecek başarılarla imza atıyoruz. Bu süreç birlikte çalışarak neleri başardığımızın ve nasıl etki oluşturduğumuzun kanıtı olmuştur. Bu mücadelede TÜBİTAK ekosistemle bütünleşen ve ülkemizdeki tüm paydaşlara çözüm ortağı olan bir kurum olarak öne çıkmıştır.

Ülkemizin teknolojiyi üreten ülke olması hedefi ve üst politika belgelerinde ortaya konan yaklaşımlar doğrultusunda TÜBİTAK 2019-2023 dönemi Stratejik Planı her alanda rekabetçilik ve verimlilik artışını sağlayacak, üretimde hedeflenen yapısal dönüşüm ve refah artışına destek verecek şekilde tasarlanmıştır. Belirlenen hedeflere ulaşmamızı sağlayacak faaliyet ve programlar başlatılmış olup ortaya çıkan ihtiyaçlar doğrultusunda sürdürülmektedir.

Bu kapsamda yeni dönemde başlattığımız, Ülkemizin birlikte geliştirme modelleri kapsamında önemli bir yeri olan Yüksek Teknoloji Platformları ve Sanayi Yenilik Ağları

Mekanizması (SAYEM) çerçevesinde ekosistemimizin önemli başarılar elde edeceğine inancımız tamdır.

Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı ile üst düzey araştırmacılar projelerini artık ülkemizde yürütmekte, doktora öğrencisi yetiştirerek nitelikli insan kaynağına katkı sağlamaktadır. Uluslararası düzeyde olduğu gibi ulusal düzey için de Ulusal Lider Araştırmacılar Programımızı yürürlüğe aldık.

Sanayi Doktora Programı ile sanayide ihtiyaç duyulan nitelikli insan gücünün yetiştirilmesinde bini aşkın doktora öğrencisi ile katkı sağlamaktayız. Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri için KOBİ Destekleme (Sipariş Ar-Ge 2020) ve Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme (Patent Lisans 2020) çağrıları ile de ekosistemin birlikte üretme ve bilginin katma değere dönüşmesi için yeni imkanlar sunmaktayız.

Türkiye çapında milyonlarca vatandaşımızı bilim ve teknoloji ile buluşturuyoruz. Dünyanın en büyük havacılık, uzay ve teknoloji festivali olan TEKNOFEST'e katılıyoruz. Elektrikli Araç yarışmaları ve Uluslararası İnsansız Hava Aracı Yarışları ile geleceğin teknoloji yıldızlarını da genç yaştan cesaretlendiriyoruz. Deneyap Teknoloji Atölyelerimiz ile teknoloji yıldızlarına ulaşıyor ve dünyayla rekabet edebilecek gençler yetiştirmeye çalışıyoruz. Bilim Olimpiyatları'nda da ülkemizin genç yeteneklerinin elde ettikleri uluslararası başarılar ile haklı bir gurur yaşıyoruz.

TÜBİTAK merkez ve enstitülerimiz ile stratejik alanlarda kritik projeler yürütüyoruz. Bu kapsamda TÜBİTAK merkez ve enstitülerimiz bünyesine üç yeni enstitü eklendi. Yeni kurulan Kutup Araştırmaları Enstitüsü (KARE), Raylı Ulaşım Teknolojileri Enstitüsü (RUTE) ve Yapay Zeka Enstitüsü aracılığıyla takip eden değil, takip edilen bir ülke haline geldik. Kutuplara şanlı bayrağımızı diken ve ileri teknolojilerini kendisi geliştiren güçlü bir ekosisteme sahibiz.

TÜBİTAK, geçmişte ve bugün olduğu gibi gelecekte de, bilim ve teknolojinin kılavuzluğunda, ülkemizin teknolojik bağımsızlığının desteklenmesini sağlamaya, savunmadan sağlığa, uzaydan kutup çalışmalarına, yapay zekadan enerjiye birçok alanda atılımlara ve yeniliklere imza atmaya devam edecektir.

11. Kalkınma Planı, Sanayi ve Teknoloji Stratejisi ve Stratejik Planımız kapsamında belirlenmiş olan amaç ve hedeflere doğrultusunda 2021 Yılı Performans Programımız ile yıllık hedefler belirlenmiştir. Bu hedefleri gerçekleştirmek üzere faaliyet ve projeler ile bunların kaynak ihtiyacı ortaya konmuş olup 2021 yılı için belirlediğimiz performans hedeflerine ulaşmak gayreti içerisinde faaliyetlerimizi yürüteceğiz.

Bu çerçevede ortaya konan Kurumumuz 2021 Yılı Performans Programının hazırlanmasında emeği geçenlere teşekkür eder, programı uygulayacak tüm Kurum çalışanlarına başarılar dilerim.

Prof. Dr. Hasan MANDAL
TÜBİTAK Başkanı

I. GENEL BİLGİLER

A- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (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.

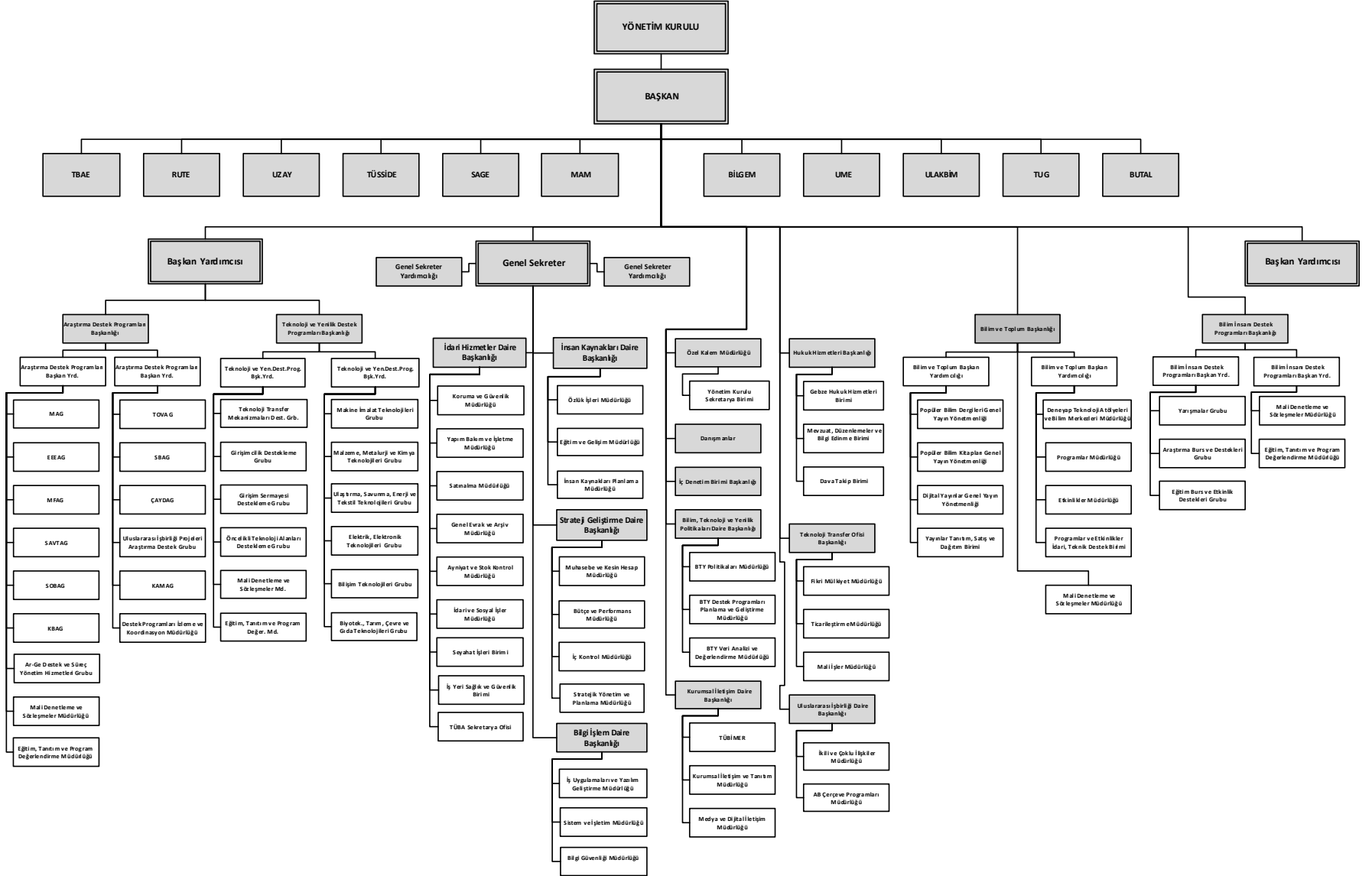
Ar-Ge Birimleri

- 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 (TÜBİTAK TUG)
- Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (TÜBİTAK BUTAL)

Şekil 1. TÜBİTAK Organizasyon Şeması



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. 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.

2020 yılında idarenin kullanımında olan;

Kaynak	BAŞKANLIK	Yeni Ek Hizmet Binası (Kiralık)	BAŞKANLIK Depo (Kiralık)	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK RUTE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	BİLGEM Ank. Kiralık Ofisler	BİLGEM Ank. Yenimahalle	TOPLAM
Kapalı Bina Alanı (1000 m ²)	21,1	25,6*	2,5	118,2	69,3	43,3	16,2	15,9	66,2	14,8	0,5	5,4	0,5	4,8	2,4	13,3	420,0
Arazi Alanı (1000 m ²)	3,5	10,4	1,2	7.950					2.910	16,7		8,7		591,4		25	11.516,9

* 1.800 m² Uzay Ajansı, 2.200 m² ULAKBİM, 5.357 m² BİLGEM bu alana dahildir.

2021 yılında planlanan;

Kaynak	BAŞKANLIK	Yeni Ek Hizmet Binası (Kiralık)	BAŞKANLIK Depo (Kiralık)	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK RUTE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK TUG	BİLGEM Ank. Kiralık Ofisler	BİLGEM Ank. Yenimahalle	TOPLAM
Kapalı Bina Alanı	21,1	25,6*	2,5	139,9	70,4	45,7	16,2	15,9	75,0	14,8	0,5	5,4	0,5	4,9	2,4	13,3	454,1

(1000 m ²)																	
Arazi Alanı (1000 m ²)	3,5	10,4	1,2	7.950				2.910	16,7		8,7		591,4	-	25	11.516,9	

* 1.800 m² Uzay Ajansı, 2.200 m² ULAKBİM, 5.357 m² BİLGEM bu alana dahildir.

Teknik Donanım

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

2020 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	1.065	1.395	3.716	671	19	2.059	518	169	121	15	71	62	9.881
Dizüstü Bilgisayar	477	695	2.948	265	151	538	498	210	16	3	34	99	5.934
Yazıcı	229	355	521	8*	4*	204	53	37	84	3	9	10	1.517
Fotokopi	57	68	39	76**	1**	15	12	9	1	-	4	1	283
Faks	15	17	25	3	1	3	2	1	2	-	1	1	71
Telefon Hat Sayısı	72****	39***	2*****	9	15	60	19	60	11	**** **	8	5	300

*Sadece yazıcı özelliği var

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

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

**** 21 analog hat+ 3 kanal 30 ISDN pır + 35 adet faks + 4 adet data modem yalın internet + 9 adet GSM

*****2 santral numarası + 2 kanal 15 ISDN pır + 2 direkt telefon hattı + 1 faks hattı + 8 ADSL internet hattı.

*****MAM santrali kullanılmaktadır.

*****Projelere ait olan ve bu kapsamda kullanılan malzemeler toplama dahildir.

2021 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	1.100	1.400	3.753	701	17	2.300	518	180	121	20	71	100	10.281
Dizüstü Bilgisayar	500	700	2.977	305	135	550	498	215	17	7	34	140	6.078
Yazıcı	240	370	526	8*	4*	230	53	43	84	3	9	15	1.585
Fotokopi	70	80	40	82**	1**	15	12	11	1	-	4	1	317
Faks	15	17	25	3	1	3	2	1	2	-	1	1	71
Telefon Hat Sayısı	76****	39***	2*****	9	15	60	19	60	11	**** **	8	5	304

*Sadece yazıcı özelliği var

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

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

**** 21 analog hat+ 3 kanal 30 ISDN pır + 35 adet faks+ 6 adet data modem yalın internet + 11 adet GSM

*****2 santral numarası + 2 kanal 15 ISDN pır + 2 direkt telefon hattı + 1 faks hattı + 8 ADSL internet hattı.

*****MAM santrali kullanılmaktadır.

***** Projelere ait olan ve bu kapsamda kullanılan malzemeler toplama dahildir.

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.

2020 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	28	34	6	2	38*	6**	5	1	-	-	-	131
Kuruma Ait Taşıtlar	-	32	15	8	1	9	1	-	-	-	4	-	70

* Araçların 26 adedi projeler kapsamında kullanılmaktadır.

** Araçların 2 adedi projeler kapsamında kullanılmaktadır.

2021 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	28	40	7	2	40*	6	5	1	-	-	6	146
Kuruma Ait Taşıtlar	-	32	15	8	1	9	1	-	-	-	4	-	70

* Araçların 28 adedi projeler kapsamında kullanılacaktır.

** Araçların 2 adedi projeler kapsamında kullanılacaktır.

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.

2020 yılında idarenin kullanımında olan;

Tesis	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE*	TÜBİTAK BUTAL
Misafirhane	15 Yataklı	44 Yataklı	32 Yataklı	20 Yataklı		36 Yataklı
Lojman Sayısı		147				
Kreş		1 (100 Öğrenci Kapasiteli)				
Lokal	1					
Eğitim Tesisi					136 Yataklı	

(*) Konaklamalı eğitim de verilen Enstitüde 136 oda kapasiteli "Eğitim Tesisi" bulunmaktadır. Bu sayının 106 oda kapasitesi ana binada, 30 yatak kapasitesi ise apart olarak kullanılan binalarda bulunmaktadır.

2021 yılında planlanan;

Tesis	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE	TÜBİTAK BUTAL
Misafirhane	15 Yataklı	44 Yataklı	32 Yataklı	20 Yataklı		36 Yataklı
Lojman Sayısı		147				
Kreş		1 (100 Öğrenci Kapasiteli)				
Lokal	1					
Eğitim Tesisi					136 Yataklı	

C.2- Bilişim Sistemine İlişkin Bilgiler

C.2.1 İdarenin Bilişim Sistemi

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

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

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

Başkanlık, Merkez ve Enstitü bünyesinde idari süreçlere ilişkin olarak, Kurum 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. İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı'nın istek ve taleplerine destek hizmeti verilmeye devam edilmektedir. 2020 yılında da iyileştirme-geliştirme-bakım çalışmaları devam ettirilmiştir.

Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi (MKYS): TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde yapılan Muhasebe, Bütçe, Satın alma / Sipariş, Stok ve Demirbaş takibinin MKYS programları tarafından yapılmaya devam etmektedir. Birimlerden gelen talepler doğrultusunda 2020 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

alışmaları 2020 yılında da yapılmaya devam edilmektedir. Tüm TÜBİTAK geneli kullanıcıların EBYS ile ilgili sorunları, ek talepler değerlendirilerek özömlenmekte, kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda eğitimler düzenlenmektedir.

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

ARDEB Proje Başvuru Sistemi (PBS)

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

2020 yılında sisteme yönelik bakım ve idame çalışmaları yürütölmüş, diş 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. 2020 yılında da sisteme yönelik bakım ve idame çalışmaları yürütölmüş, diş kullanıcılara ve birim çalışanlarına destek verilmiştir.

Panel Yönetim Sistemi (PYS)

Destek Programları ve Burslar kapsamında yapılan panellere ait iş akışlarının yönetildiği sistemdir. 2020 yılında, sistemin bakım ve idamesi yapılmış, süreçlerde ve yönetim şemalarında yapılan değişiklikler sisteme yansıtılmış, birimlerin ihtiyaçları doğrultusunda raporlar ve sorgular oluşturulmuştur.

BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi (e-BİDEB)

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

2020 yılında e-BİDEB'e dahil edilerek elektronik ortama taşınmıştır. Ayrıca, mevcut destek programlarının bakımı ve idamesi yapılmaya devam edilmiştir.

TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS)

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

2020 yılında, TEYDEB süreçlerinde yapılan değişikliklere uygun olarak çağrılı yapıya geçilmesi için gerekli çalışmalar başlatılmıştır. Bu kapsamda ve Genel Sanayi Destekleri (SADE), Tematik SADE ve Arayüz Destekleri çağrı tipleri kapsamında proje başvurularının ve proje değerlendirmelerinin sisteme entegre edilmesi için geliştirmeler yapılmıştır.

2020 yılında da mevcut sisteme yönelik bakım ve idame çalışmaları yürütülmüş, dış kullanıcılara ve birim çalışanlarına destek verilmiştir.

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı Bilim Fuarları Başvuru Sistemi

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından yürütülen programların elektronik ortama taşınmasına yönelik olarak geliştirilen sistemdir. 2020 yılında e-imza modülü eklenerek başvurular e-imza ile alınmaya başlanmıştır. Ayrıca, 4004-4005-4007 projeleri sözleşme sürecinin e-imza ile alınması sağlanmıştır. Bilim Söyleşisi Konuşmacı Başvuru Programı sisteme eklenmiştir. Sistemde yer alan mevcut süreçlerin bakım ve idamesine devam edilmiştir.

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı Akademik Dergiler

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

Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi

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

e-Satış Sistemi

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

İş Zekâsı

Kurumun 2020 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 sunularak kullanılmaktadır.

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

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

ULAKNET (Ulusal Akademik Ağ): ULAKNET ana yönlendirici cihazı ve servis sağlayıcı firmaların transmisyon cihazları ile Yüksek Başarım ve Grid Hesaplama Merkezine ait olan sunucular ve diğer ekipmanlar YÖK binasının 2. katında yer alan iki ayrı sistem odasında bulunmaktadır. ULAKNET ile toplamda 140 Gbps kapasiteli küresel Internet bağlantısı ve 30 Gbps kapasiteli tam yedekli Avrupa Akademik Ağı (GEANT) bağlantısı ile hizmet vermeye devam edilmektedir. Halihazırda Türkiye'deki tüm devlet üniversiteler, bazı vakıf üniversiteler ile bunlara bağlı fakülte ve meslek yüksek okullarını, Polis Akademisini, TÜBİTAK birimlerini; ÖSYM, TAEK, AFAD, TTK, AYK ve YÖK gibi kamu kuruluşlarını kapsayan 217 kuruma ait >1100 birime hizmet sunmaktadır. 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.

2020 yılında Ankara, İzmir ve İstanbul'daki ULAKNET ana omurga devreleri ve küresel Internet bağlantı kapasitesinde artışlar sağlanmıştır. Bu artışlar sonrasında ULAKNET Ankara-İstanbul-İzmir üçgenindeki omurga devrelerinin toplam kapasitesi 140Gbps (60Gbps,40Gbps,40Gbps) kapasiteye ulaşmıştır. Benzer şekilde sadece Ankara'dan temin edilen küresel Internet bağlantısı, biri Ankara'dan diğeri İstanbul'dan olmak üzere iki ayrı bağlantıya dönüştürülmüş ve toplam kapasite 140Gbps'ye çıkarılmıştır. Özellikle Covid-19 döneminde Üniversitelerin artan kapasite ihtiyaçlarını karşılayabilmek için Türk Telekom ile ortak çalışma yapılarak yeni Metro Ethernet toplama portları aktif edilmiş. Bu kapsamda Mart 2020'de Ankara'da ilk kez 100Gbps kapasiteli port kurulumu gerçekleştirilmiştir. Ağ üzerinden yeni servisler sunarak, ülkemizdeki araştırmacılara son teknolojik gelişmeler doğrultusunda sürekli yenilenen bir elektronik altyapı sunarak, ULAKNET'in sadece iletişim amaçlı değil eğitim ve araştırma amaçlı olarak kullanılabilmesi için çalışmalar sürdürülmüştür.

2009 yılında başlayan ve ULAKNET'i kendi fiber optik altyapısına sahip bir akademik ağa dönüştürmeyi planlayan ULAKNET-2 Projesi kapsamında, İstanbul, Kocaeli, Ankara Konya, Eskişehir ve Kayseri'de kurulan fiber optik altyapısının uzunluğu 220 km'yi aşmıştır. 2020 yılı sonuna kadar İzmir ilinde fiber optik altyapı kurulum çalışmalarının başlatılabilmesi için yoğun olarak çalışmalar sürdürülmektedir.

BULUT: TRUBA kaynakları kullanılarak 2013 yılı Şubat ayında OpenStack vasıtasıyla üretim seviyesinde bulut hizmeti vermeye başlanmıştır. Bulut ve sanallaştırma teknolojilerini kullanan altyapıda, yaklaşık 300 çekirdek sayısı, 2.8 TB bellek ve 560 TB depolama alanı ile 30 farklı proje, 370 farklı sunucu ile ülkemizde başta öğrenci ve araştırma personeli olmak üzere kullanıcılara hizmet vermeye devam etmektedir. 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 halihazırda hizmet verilmektedir. TÜBİTAK birimlerinden Siber Güvenlik Enstitüsü, BİDEB ve Temel Bilimler de bulut

altyapısını aktif kullanmaktadır. Ayrıca, Akademik Bulut Depolama projesi kapsamında BİLGEM'in geliştirdiği SAFİR ile milli depolama sisteminin ihtiyaç duyduğu altyapı bulut ve CEPH depolama üzerinden sağlanmaktadır. 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 Pbyte depolama alanı, 20.000 den fazla işlemci çekirdeği ve ayda en az 13M çekirdek/saat hizmet veren hesaplama altyapısı ile 120 farklı araştırma kurumundan yaklaşık 3000 araştırmacıya bilimsel çalışmalarına katkıda bulunmak üzere doğrudan hizmet veren, farklı kamu kurumları ve araştırma enstitüleriyle ortak projeler gerçekleştirilen ve kuruluşundan itibaren 13 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 79 adet araştırma projesi (ARDEB, BAP) 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 95 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 (IAuthenticate) 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 oluşturulan “Ulusal Toplu Katalog (TO-KAT)” sistemi

farklı kataloglara ve otomasyon sistemlerine sahip kütüphanelerin tek bir önyüzden taranabilmesine ve kayıt paylaşımına olanak sağlamaktadır. Elektronik bilgi kaynaklarının erişim ve yayıncı bilgilerinin tutulduğu dergi yönetim sistemi ile, toplu katalog verisi oluşturulmaktadır.

Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi (TÜBESS) ve Ulusal Belge Sağlama Sistemi (UBSS): İç kaynaklı olarak geliştirilmiş olan Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi (TÜBESS) ve Ulusal Belge Sağlama Sistemi (UBSS) ile TOKAT 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 hizmeti dergi başvuru ve süreç yönetim modülü, tarama modülü ve bibliyometri modüllerinden oluşan ve dış kaynaklı hizmet alımı ile 2017 yılında yazılım çalışmaları başlayan ve ilk olarak 2018 yılında süreç yönetim modülü ile kullanılmaya başlayan sistemin 2020 yılında geliştirilmesi ve iyileştirilmesine devam edilmiştir.

2020 yılı Haziran ayından itibaren TR Dizin yazılımı 4.0 versiyonu, özetle Süreç Yönetim Modülünde, Bibliyometri Modülünde ve Arayüz Tasarımında geliştirme ve iyileştirmeler yapılarak, hizmet vermektedir. Özellikle genel kullanıcılara açık arayüzde geliştirme ve iyileştirme çalışmaları yapılmıştır. Yazarlar için performans göstergeleri (yayın ve atıf sayısı, kendine atıf, H indeks, işbirlikleri, yıllara göre grafik gösterimler gibi), dergilerin genel performans göstergeleri ve bilgileri şeffaf olarak ve görsel geliştirmeler ile sunulmaktadır. Ayrıca TR Dizin kabul dergi listesi daha fonksiyonel bir görünüm kazanmıştır. Bunların yanı sıra, süreç yönetim sisteminde editörler ve TR Dizin çalışanları için yeni fonksiyonlar eklenmiştir.

DergiPark: DergiPark, 2017 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. TR Dizin yeni sistemi ile uyumlu bir gelişim süreci takip edilerek DergiPark'tan TR Dizine veri aktarımı yapılabilmesi ve sistemlerin karşılıklı konuşabilmesi için gerekli çalışmalar 2020 yılında da 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.) yayınlar, TÜBİTAK çalışanları tarafından üretilen TÜBİTAK adresli yayınlar, UBYT'den teşvik almış olan TÜRKİYE adresli yayınlar ile Türk Ulusal e-Bilim e-Altyapısı (TRUBA) projesi kapsamında yapılan yayınlara ait üst veriler ile tüm bu yayınlara ait araştırma verileri (araştırmacılar ve/veya çalışma yaptıkları kurumlar paylaşmak isterlerse), bu kapsamda değerlendirilmektedir. Bu verilerin yüklenebilmesi, uygun bir veri tabanı yapısı içerisinde uzun süreli saklanması, korunması, yönetilebilmesi, taranabilmesi ve erişime açılabilmesine olanak sağlayacak olan yazılım 2018 yılında geliştirilmiştir. Yazılımın 2020 yılında geliştirilmesine devam edilmiştir. CERN işbirliği ile 2021 yılında geliştirmeye devam edilecektir.

Aperta'ya geçmiş verilerin yüklenmesine devam edilmektedir. TÜBİTAK Açık Arşivi Aperta, 2020 Temmuz itibari ile 6 topluluğa ait 48.656 yayını içermektedir.

TÜRKİYE AKADEMİK ARŞİVİ (Harman): TÜBİTAK ULAKBİM'de geliştirilen Türkiye Akademik Arşivi (Harman), ulusal açık arşivler, dergiler (veri sağlayıcılar) ile arama motoru servisleri (servis sağlayıcılar) arasında ilişki kurarak, uluslararası standartlara uygun, gereksinim duyulan içeriğe erişim sağlayan üst veri harmanlama yazılımıdır. Ulusal Kurumsal Açık Arşiv içeriklerinin üst verileri harmanlanmakta ve yayınlara,

Harman üzerinden bulunduğu açık arşiv adresinde erişim sağlanmaktadır. Ağustos 2020 itibarıyla 119 kurumda 1 milyon 300 bini aşan kayıt içerisinde arama yapılabilmektedir.

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

C.2.2 Bilişim Sisteminin Faaliyetlere Katkısı

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

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

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

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

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

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

C.2.3 Karşılaşılan Sorunlar

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

- Donanım arızaları, yedeklenecek verilerin boyutlarının sürekli büyümesi ve yedekleme periyotlarının uzamasına neden olmaktadır.
- Bilgi işlem hizmetlerinin sağlıklı bir şekilde yürütülebilmesi mevcut donanım ve altyapıya bağlıdır. Bu ihtiyaçlara yönelik kaynak ihtiyaçlarının karşılanamaması hizmetlerin aksamasına neden olabilmektedir.
- TÜBİTAK-ULAKBİM'de Türk Ulusal Bilim e-Altyapısını Güçlendirme projesi (TRUBA 2023) ile desteklenmesi beklenen altyapı, YÖK yerleşkesinde yer alan Yüksek Başarımlı ve Grid Hesaplama Merkezi'nin yer aldığı veri merkezinde bulunmaktadır. Araştırmacıların ihtiyaçları göz önüne alınarak yapılan önümüzdeki 5 sene periyodundaki güncellemeler göz önüne alınarak, mevcut veri merkezinin genişletilme ve/veya yeni bir veri merkezi oluşturma ihtiyacı bulunmaktadır. Bu ihtiyacın karşılanmadığı durumda, proje kapsamında kaynak güncellemeleri ve verilen yüksek başarımlı hesaplama ve depolama servisinde sıkıntılar yaşanabilecektir.

C.2.4 Program Döneminde Sistemde Planlanan Değişiklikler

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

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

UZAY Enstitüsü personeline hizmet veren tüm sistemlerin güncel sürümlere yükseltilmesi ve kurumsal bilgi sistemleri yazılımlarının iyileştirme çalışmalarının yapılması hedeflenmektedir.

ULAKBİM bünyesinde faaliyeti devam eden TRUBA kaynaklarının yer aldığı veri merkezinin genişletilmesi kapsamında yeni bir veri merkezi tasarımının gerçekleştirilerek, yeni veri merkezine 2021 yılı yatırım planları dâhilinde güncel kaynakların yerleştirilmesi planlanmaktadır.

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

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

UME'de 2020'de yenilenen ağ altyapısı ve aktif ağ cihazları kullanılarak 2021 yılı içerisinde UME ağı üzerindeki güvenlik politikalarının gözden geçirilmesi ve sıkılaştırılmasına yönelik çalışmalar yapılacaktır. İkinci olarak BİLGEM tarafından yürütülen AKİS akıllı kart okuyucu ve kart projesi kapsamında UME kartlı geçiş sisteminde gerekli donanımsal ve yazılımsal revizyon çalışmaları gerçekleştirilecektir. Üçüncü olarak İdari Birimler ve Laboratuvarlardan gelen talepler doğrultusunda İş Uygulamaları, Sistem Yazılımları ve Proje Uygulamaları ile ilgili yazılım geliştirme ve teknik destek çalışmalarına devam edilecektir. Son olarak UME'nin verdiği bazı eğitimlerin pandemi nedeniyle online olarak verilebilmesi konusunda teknik altyapının kurulmasına yönelik çalışmalar gerçekleştirilecektir.

Bu program döneminde aşağıda belirtilen üç faaliyet ön plana çıkmaktadır:

- Bilgi Sistem Ağ (Network) Altyapısının BİLGEM bağılıları için merkezileştirilmesi,
- Uzak ofis çalışma altyapısının sağlanması,

- Yerli/Milli Bilgi Sistem Network donanım ve yazılımlarının kullanımının yaygınlaştırılması

BİLGEM tarafından;

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

planlanmaktadır.

TÜSSİDE'nin tamamlanan kablolu ve kablosuz İnternet ile birlikte kurum personeli ve katılımcılar için (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 bir sistem kurulumu planlanmaktadır.

Ayrıca, TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde, 2019-12 sayılı Cumhurbaşkanlığı Tebliğinde iletilen Bilgi ve İletişim Güvenliği kapsamına ve Dijital Dönüşüm Başkanlığı web sitesinde yayınlanacak olan rehberde göre kurumsal bilgi ve iletişim sistemlerindeki mevcut modelin geliştirilmesi ve güvenlik mekanizmalarının daha iyi seviyeye taşınması için çalışmalar titizlikle yürütölmeye 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:

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

Dış Link olarak sunulan hizmetler:

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

D- İnsan Kaynakları

İnsan Kaynakları Politikası

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

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

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

Y Grubu (Yönetim): Başkan, başkan yardımcısı, genel sekreter, merkez başkanı, genel sekreter yardımcısı, BİTO başkanı, BİTO başkan yardımcısı, destek programları başkanı, grup koordinatörü, hukuk hizmetleri başkanı, TTO başkanı, merkez başkan yardımcısı, enstitü müdürü, destek programları başkan yardımcısı, enstitü müdür yardımcısı, laboratuvar müdürü, danışman, hukuk müşaviri, iç denetim birimi başkanı, daire başkanı, iç denetim birimi başkan yardımcısı, iç denetçi, genel yayın yönetmeni ve müdürden oluşmaktadır.

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

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

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

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

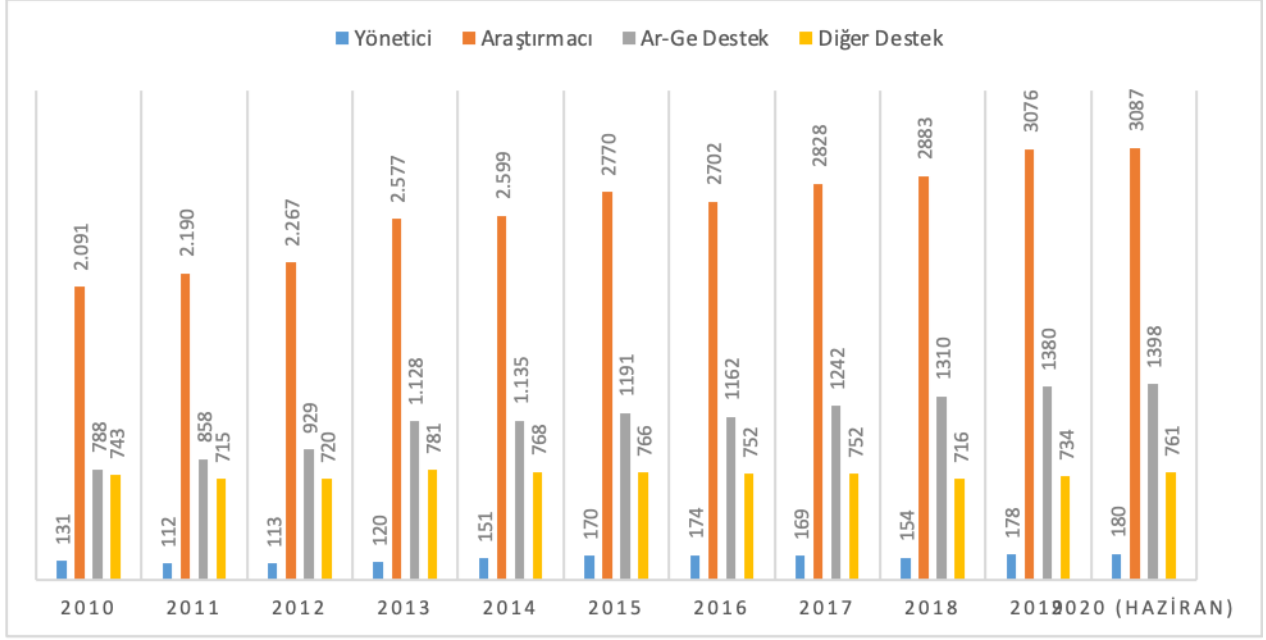
Diğer: 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin geçici 23 üncü maddesi kapsamında kadroya geçirilen personelden (şahsa bağlı kadro) oluşmaktadır.

Kurumda, 30 Haziran 2020 tarihi itibarıyla 5.426 personel görev yapmaktadır. Bu personelin %51'i kadrolu, %49'u proje personeli olarak çalışmaktadır. Personelin %15'i TÜBİTAK Başkanlıkta, %85'i ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır.

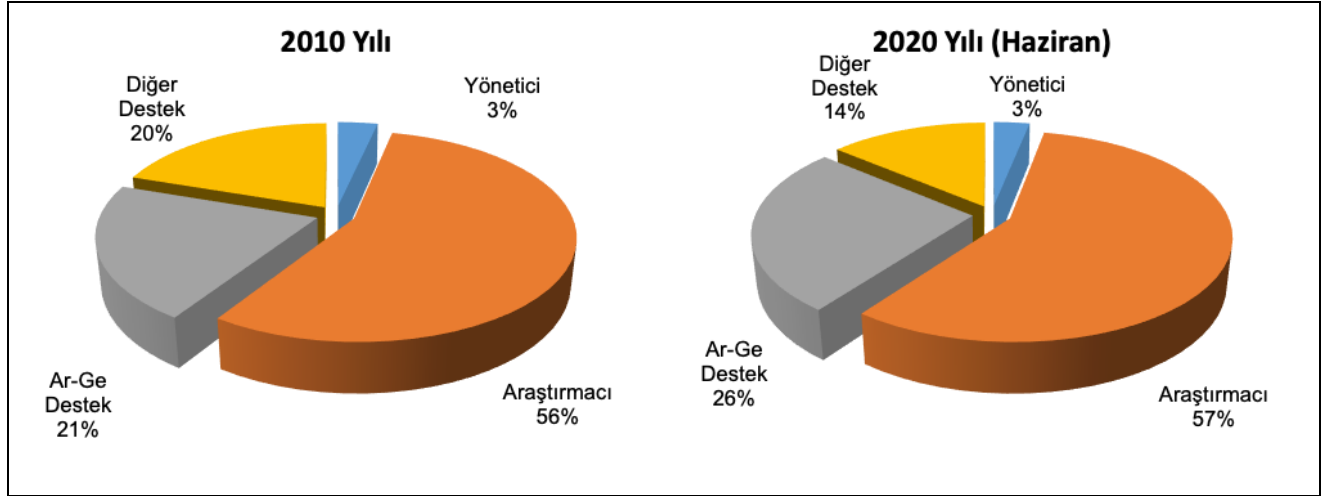
Ayrıca 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin geçici 23 üncü maddesi kapsamında kadroya geçirilen personel sayısı 640'tır. Bu personelin %20'si TÜBİTAK Başkanlıkta, %80'i ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır.

2010 yıl sonu ve 30 Haziran 2020 yılı itibarıyla, insan kaynağının çalışma alanlarına göre dağılımı Şekil 2'de, eğitim grubuna göre dağılımı ise Şekil 4'te verilmektedir. Şekil 2'de belirtilen Yönetici personel sayısı, Y Grubu personelinin; Araştırmacı personel sayısı, AG Grubu personelinin; Ar-Ge Destek personeli sayısı, A Grubu ile B Grubu Araştırma Teknisyeni personelinin; Diğer Destek personeli sayısı ise, B ve C Grubu personelinin içermektedir.

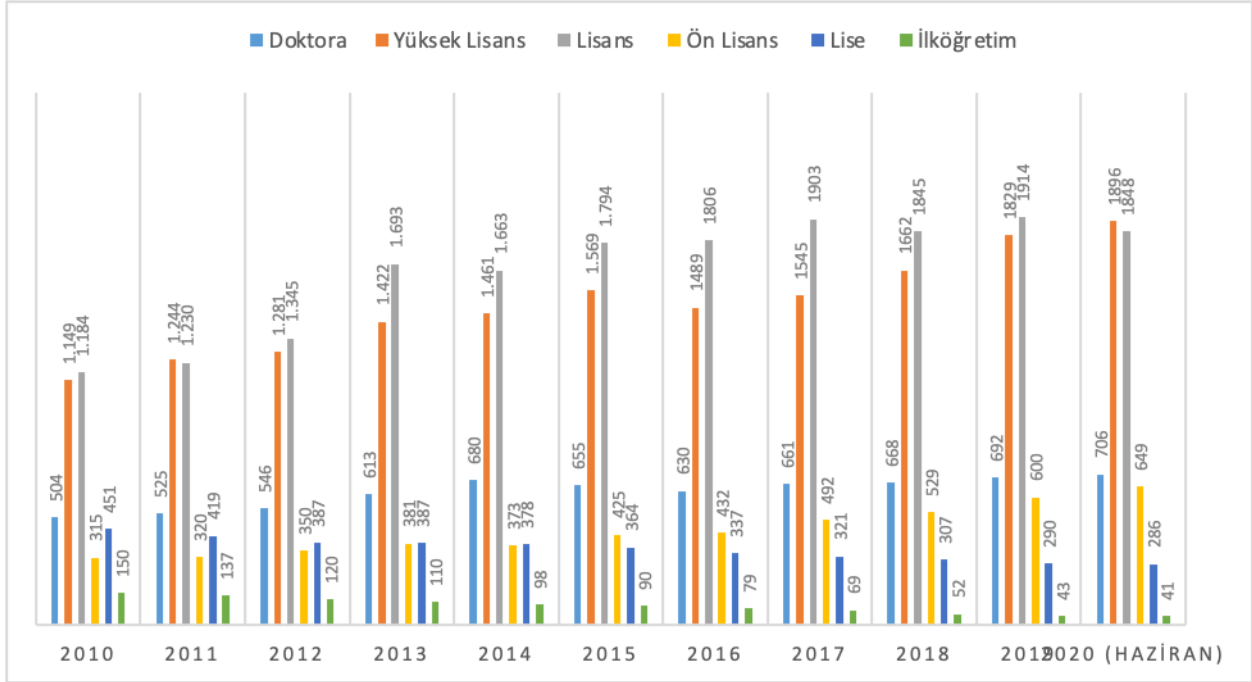
2010 yıl sonu ve 30 Haziran 2020 yılı itibarıyla, Kurum personelinin çalışma alanlarına ve eğitim grubuna göre karşılaştırmalı yüzde dağılımı ise Şekil 3 ve Şekil 5'te verilmektedir.



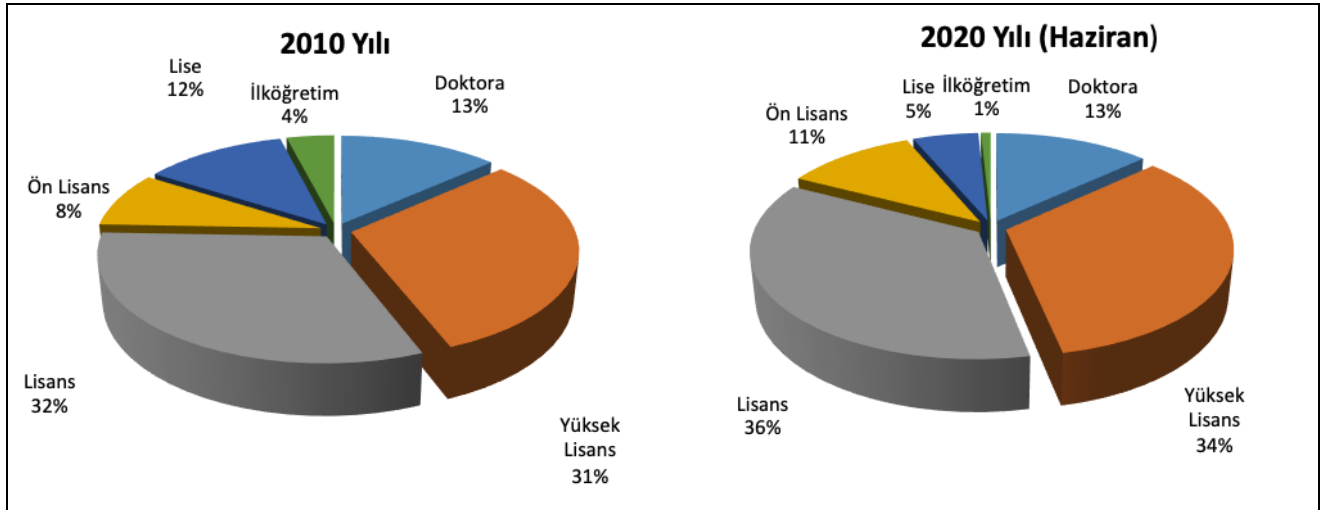
Şekil 2. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı (2010 – 2020 Haziran)



Şekil 3. İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı (2010 – 2020 Haziran)



Şekil 4. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (2010 –2020 Haziran)



Şekil 5. İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (2010 –2020 Haziran)

*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.

2010 ve 2020 (Haziran) Yılı İtibarıyla TÜBİTAK İnsan Kaynağına İlişkin Bilgiler

Açıklama ¹	2010			2020 (Haziran)		
	Kadrolu	Proje	Toplam	Kadrolu	Proje	Toplam
Çalışan Sayısı (A)	2.470	1.238	3.753	2.778	2.648	5.426
Ortalama Çalışma Süresi (Yıl)	11,0	2,7	8,2	12,6	4,9	8,9
İşe Giren Sayısı (B)	297	548	845	139	190	225
İşten Çıkan Sayısı (C)	274	320	594	118	153	268
Devir Sayısı (D=B+C)	571	868	1439	257	343	493
Devir Oranı (D/A) (%)	23%	68%	38%	9%	13%	9%
Araştırmacı Sayısı ² (E)	1.202	889	2.091	1.259	1.828	3.087
Ar-Ge Destek Personeli Sayısı ³ (F)	492	296	788	742	656	1398
Araştırma Personeli Oranı [(E+F)/A] (%)	68%	96%	77%	72%	94%	83%

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

²AG Personeli sayısını ifade etmektedir.

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

II. PERFORMANS BİLGİLERİ

A- Temel Politikalar ve Öncelikler

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

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 artırılacaktır.	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	

Yeni Ekonomi Programı (2021-2023)

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı, tespit edilen tüm odak sektörlerde geliştirilerek uygulanmaya devam edilecektir.	Büyüme ve Verimlilik ile İlgili Politika ve Tedbirler	Yeni Ekonomi Programı (2020-2022)
Büyük veri kaynaklarından ekonomik fayda sağlanmasına yönelik uygulamaların hayata geçirilmesi amacıyla Yapay Zekâ Enstitüsü kurulmasına yönelik çalışmalar tamamlanacaktır.		
Dışa bağımlılığın yüksek olduğu, kritik öneme sahip sektörlerde yerli ürün ve teknolojiler geliştirilmesine yönelik araştırmaları destekleyecek ve koordine edecek Yüksek Teknoloji Platformları Çağrısı hayata geçirilecektir.		

Milli Teknoloji Hamlesinin itici gücünü oluşturacak teknoloji üretme yetkinliği yüksek bir gençlik yetiştirilmesi amacıyla 81 ilde 100 Dene-yap Teknoloji Atölyesi kurulacak; gençlik merkezlerinde 2021 yılında 35 bin gence algoritma, programlama, web ve mobil uygulama geliştirme, robotik ve elektronik eğitimleri verilecektir.	Gençlik ve Toplum	
İhtiyaç sahibi büyük firmalar tarafından talep edilen Ar-Ge ve yenilik tabanlı çözüm önerilerinin aynı firmaların eş finansmanı ile KOBİ'ler tarafından karşılanması sağlanacaktır. Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı ile daha fazla Ar-Ge ürünü daha hızlı ve etkin bir şekilde ticarileştirilecektir.	Dış Ticaret ile İlgili Politika ve Tedbirler	

Orta Vadeli Mali Plan (2021-2023)

08.10.2018 tarihli ve 31268 (mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Orta Vadeli Mali Plan ile 2021-2023 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 2021-2023 yılları ödenekleri aşağıdaki tabloda sunulmaktadır:

Ekonomik Kodu	Bütçe Tasarısı	Bütçe Tahmini	
	2021	2022	2023
1	792.065.000	850.717.000	899.611.000
2	157.877.000	169.566.000	179.282.000
3	498.421.000	530.449.000	561.902.000
5	789.966.000	820.111.000	846.852.000
6	520.195.000	488.749.000	598.181.000
7	2.492.748.000	2.652.443.000	2.809.105.000
TOPLAM	5.251.272.000	5.512.035.000	5.894.933.000

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: 2021

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 arayüzlerini 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 ekosistemini 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 metodları 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: 2021

Program Adı: ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK

Alt Program Adı: ARAŞTIRMA ALTYAPILARI

Gereke 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 kullanımı 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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
1- 6550 sayılı Kanun kapsamına alınmış altyaplardan performans değerlendirilmesi taahhütlerini en az "BB" kategorisinde karşılayan merkezlerin yeterlik almış merkez sayısına oranı	Oran	100	0	100	100	100	100

Göstergeye 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 değerlendirilmesi 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	2020 Bütçe	2020 Harcama Haziran	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
Araştırma Altyapıları Desteği	0	0	170.118.000	180.520.000	190.597.000
Bütçe İçi	0	0	170.118.000	180.520.000	190.597.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	0	0	170.118.000	180.520.000	190.597.000
Bütçe İçi	0	0	170.118.000	180.520.000	190.597.000
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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
1- Başarı kriterlerini sağlayarak birden fazla lisansüstü burs programından aynı anda yararlanan bursiyerlerin sayısı	Sayı	395	500	520	1.000	1.500	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
2- Bilim fuarlarına projesiyle katılan öğrenci ve ziyaret eden kişi sayısı	Sayı	18.800.000	24.500.000	18.800.000	30.100.000	36.700.000	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 bilimiz.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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
3- Bilim insanı burs ve desteklerinden yararlanan kadınların oranı	Oran	51	51	54	54	57	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
4- Bilim merkezlerinin ziyaretçi sayısı	Sayı	3.716.302	5.260.000	4.000.000	7.438.000	10.100.000	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
5- Deneyp atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı	Sayı	1.958	16.000	6.650	20.800	32.000	36.800

Göstergeye İlişkin Açıklama: Deneyp atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı

Hesaplama Yöntemi: Deneyp teknoloji atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı verilmektedir.

Verinin Kaynağı: Veritabanı

Sorumlu İdare: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
6- Desteklenen toplam bilim insanı ve bursiyer sayısı	Sayı	19.708	20.000	16.000	20.908	21.535	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
7- Popüler bilim dergilerinin tirajı	Sayı	2.901.000	2.922.000	2.922.000	3.000.000	3.070.000	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
8- Sanayi doktora programı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerdeki doktora bursiyeri sayısı	Sayı	517	900	1.162	3.000	4.500	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
9- Ulusal gökyüzü gözlem şenliğine ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi bünyesinde bilim ve toplum merkezi faaliyetlerine katılan katılımcı sayısı	Sayı	11.506	10.000	2.000	10.500	11.000	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
10- Uluslararası lider araştırmacılar destek programı kapsamında Türkiye'ye gelen bilim insanı ve araştırmacı sayısı	Sayı	127	250	127	500	750	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
11- Uluslararası ve bölgesel bilim olimpiyatlarında derece alan öğrenci sayısı	Sayı	898	943	952	988	1.033	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
12- Yıl içinde baskısı yapılan yeni kitap sayısı	Sayı	77	95	95	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	2020 Bütçe	2020 Harcama Haziran	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması	12.686.000	5.637.389	16.196.000	17.179.000	18.405.000
Bütçe İçi	12.686.000	5.637.389	16.196.000	17.179.000	18.405.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması	108.965.000	41.762.075	231.117.000	245.630.000	260.481.000
Bütçe İçi	108.965.000	41.762.075	231.117.000	245.630.000	260.481.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve	12.042.000	10.063.074	12.773.000	13.615.000	14.715.000

Danışmanlık Hizmetleri					
Bütçe İçi	12.042.000	10.063.074	12.773.000	13.615.000	14.715.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi	268.554.000	147.041.643	535.349.000	570.825.000	603.684.000
Bütçe İçi	268.554.000	147.041.643	535.349.000	570.825.000	603.684.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	402.247.000	204.504.181	795.435.000	847.249.000	897.285.000
Bütçe İçi	402.247.000	204.504.181	795.435.000	847.249.000	897.285.000
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 sevdirmesi; 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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
1- AB projeleri geri dönüş oranı	Oran	77,8	75	100	80	80	85

Göstergeye İlişkin Açıklama: AB projeleri geri dönüş oranı

Hesaplama Yöntemi: İlgili yıl için fonlanmasına karar verilen 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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
2- Destek kararı verilen özel sektörün yer aldığı Avrupa Birliği proje sayısı	Sayı	100	52	52	65	70	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
3- Destek kararı verilen sanayi-sanayi işbirlikli yenilik proje sayısı	Sayı	861	943	1.050	1.093	1.293	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
4- Desteklenen projeler kapsamında tescil ettirilen patent sayısı	Sayı	141	154	165	172	187	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 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	322.000.000	650.000.000	650.000.000	1.000.000.000	1.500.000.000	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
6- Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diplomasi veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı	Sayı	415	270	706	300	320	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
7- Kurulan başlangıç firması sayısı	Sayı	1.388	1.700	1.700	2.000	2.400	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
8- Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı	Sayı	0	30	9	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
9- Öncelikli alanlara destek kararı verilen proje sayısı	Sayı	234	530	530	1.375	1.570	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
10- TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (BUTAL) bünyesinde gerçekleştirilen test ve analiz sayısı	Sayı	16.114	14.100	14.100	15.550	17.500	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
11- TÜBİTAK merkez ve enstitüleri tarafından yürütülen yürürlükteki dış destekli projelerin bütçesi	TL	9.306.000.000	10.095.000.000	10.095.000.000	11.510.000.000	12.925.000.000	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
12- TÜBİTAK merkez ve enstitülerinde ticarileştirilen ürün çeşidi sayısı	Sayı	65	44	50	58	66	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
13- TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlara yönelik yürütülen programlar kapsamında projelere aktarılan tutarın tüm proje destekleri kapsamında aktarılan toplam tutara oranı	Oran	40	45	45	55	65	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
14- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen deney hizmeti sayısı	Sayı	260	358	358	367	368	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
15- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen endüstriyel hizmet adedi	Adet	4.367	4.358	4.358	4.467	4.568	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
16- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen kalibrasyon hizmet sayısı	Sayı	4.107	4.000	4.000	4.100	4.200	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
17- Türkiye'nin katılım sağladığı yürürlükteki Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (COST) aksiyonlarının, toplam COST aksiyon sayısına oranı	Oran	88	80	92	82	85	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	2020 Bütçe	2020 Harcama Haziran	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri	0	0	35.400.000	39.089.000	151.082.000
Bütçe İçi	0	0	35.400.000	39.089.000	151.082.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	279.015.000	231.050.354	303.248.000	322.138.000	343.587.000
Bütçe İçi	279.015.000	231.050.354	303.248.000	322.138.000	343.587.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	33.791.000	20.312.126	44.104.000	47.265.000	50.953.000
Bütçe İçi	33.791.000	20.312.126	44.104.000	47.265.000	50.953.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	93.783.000	70.563.548	65.561.000	64.271.000	69.077.000
Bütçe İçi	93.783.000	70.563.548	65.561.000	64.271.000	69.077.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	48.966.000	25.177.978	118.976.000	118.595.000	31.136.000
Bütçe İçi	48.966.000	25.177.978	118.976.000	118.595.000	31.136.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	17.688.000	8.092.829	26.024.000	27.828.000	29.918.000
Bütçe İçi	17.688.000	8.092.829	26.024.000	27.828.000	29.918.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	100.000.000	4.973.092	135.000.000	139.000.000	150.000.000
Bütçe İçi	100.000.000	4.973.092	135.000.000	139.000.000	150.000.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	22.095.000	14.016.870	30.359.000	32.502.000	35.231.000
Bütçe İçi	22.095.000	14.016.870	30.359.000	32.502.000	35.231.000

Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	51.930.000	36.784.124	54.134.000	53.732.000	58.316.000
Bütçe İçi	51.930.000	36.784.124	54.134.000	53.732.000	58.316.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	547.484.000	257.523.048	1.013.113.000	1.087.541.000	1.146.484.000
Bütçe İçi	547.484.000	257.523.048	1.013.113.000	1.087.541.000	1.146.484.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	0	2.355.120	11.863.000	12.443.000	13.469.000
Bütçe İçi	0	2.355.120	11.863.000	12.443.000	13.469.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	267.212.000	277.924.598	463.078.000	473.145.000	523.788.000
Bütçe İçi	267.212.000	277.924.598	463.078.000	473.145.000	523.788.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme	4.837.000	2.276.720	4.975.000	5.326.000	5.633.000
Bütçe İçi	4.837.000	2.276.720	4.975.000	5.326.000	5.633.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri	104.516.000	53.757.467	146.418.000	153.170.000	165.933.000
Bütçe İçi	104.516.000	53.757.467	146.418.000	153.170.000	165.933.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler	451.133.000	21.269.726	570.169.000	586.876.000	599.498.000
Bütçe İçi	451.133.000	21.269.726	570.169.000	586.876.000	599.498.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	85.906.000	38.972.484	63.146.000	66.730.000	72.053.000
Bütçe İçi	85.906.000	38.972.484	63.146.000	66.730.000	72.053.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	7.735.000	4.083.700	15.233.000	16.263.000	17.347.000
Bütçe İçi	7.735.000	4.083.700	15.233.000	16.263.000	17.347.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	2.116.091.000	1.069.133.784	3.100.801.000	3.245.914.000	3.463.505.000
Bütçe İçi	2.116.091.000	1.069.133.784	3.100.801.000	3.245.914.000	3.463.505.000
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, yöntem 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 amacıyla 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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
1- Destek kararı verilen üniversite-sanayi işbirlikli Ar-Ge ve yenilik proje sayısı	Sayı	2.793	6.350	6.350	8.595	10.951	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
2- Öncül araştırmalar kapsamında desteklenen araştırmacılar Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)'den fon almayı başaran araştırmacıların oranı	Oran	0	0	0	30	40	60

Göstergeye İlişkin Açıklama: Öncül araştırmalar kapsamında desteklenen araştırmacılar 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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
3- TÜBİTAK açık arşivinde yer alan kayıt sayısı	Sayı	39.792	45.000	49.000	55.000	65.000	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 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	2	5	5	8	12	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
5- Türkiye'de öncül araştırma laboratuvarı kurmuş çok uluslu, ulusal şirket sayısı	Sayı	4	20	4	30	40	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	2019	2020 Planlanan	2020 YS Gerç. Tahmini	2021 Hedef	2022 Tahmin	2023 Tahmin
6- ULAKNET2 kapsamında TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)'e ait altyapı üzerinde bulunan birim sayısı	Sayı	38	44	44	48	50	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	2020 Bütçe	2020 Harcama Haziran	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri	442.591.000	276.331.102	549.625.000	561.236.000	623.369.000
Bütçe İçi	442.591.000	276.331.102	549.625.000	561.236.000	623.369.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	427.959.000	208.630.624	499.610.000	531.400.000	564.066.000
Bütçe İçi	427.959.000	208.630.624	499.610.000	531.400.000	564.066.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri	1.844.000	534.550	11.956.000	12.788.000	13.566.000
Bütçe İçi	1.844.000	534.550	11.956.000	12.788.000	13.566.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	872.394.000	485.496.277	1.061.191.000	1.105.424.000	1.201.001.000
Bütçe İçi	872.394.000	485.496.277	1.061.191.000	1.105.424.000	1.201.001.000
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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 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	180.520.000	190.597.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK			170.118.000	180.520.000	190.597.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI			170.118.000	180.520.000	190.597.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	8.784.000	3.820.895	10.440.000	11.219.000	11.861.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.805.000	795.112	2.225.000	2.390.000	2.528.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.097.000	620.916	1.931.000	2.054.000	2.175.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.000.000	304.466	1.500.000	1.406.000	1.721.000
<i>Sermaye Transferleri</i>		96.000	100.000	110.000	120.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	12.686.000	5.637.389	16.196.000	17.179.000	18.405.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>zel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DışI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	12.686.000	5.637.389	16.196.000	17.179.000	18.405.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	21.055.000	11.323.499	21.764.000	23.376.000	24.738.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.779.000	1.655.139	3.646.000	3.916.000	4.140.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	24.651.000	13.095.963	28.407.000	30.233.000	32.027.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.480.000	1.187.515	2.300.000	2.105.000	2.576.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	58.000.000	14.499.959	175.000.000	186.000.000	197.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	108.965.000	41.762.075	231.117.000	245.630.000	260.481.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					

FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	108.965.000	41.762.075	231.117.000	245.630.000	260.481.000
----------------------------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	6.963.000	2.936.125	7.195.000	7.729.000	8.173.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.386.000	574.467	1.557.000	1.672.000	1.768.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.627.000	432.347	1.771.000	1.880.000	1.987.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	250.000		250.000	234.000	287.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	1.816.000	6.120.135	2.000.000	2.100.000	2.500.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	12.042.000	10.063.074	12.773.000	13.615.000	14.715.000

<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	12.042.000	10.063.074	12.773.000	13.615.000	14.715.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	13.528.000	6.946.193	16.961.000	18.217.000	19.286.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.889.000	1.019.621	2.612.000	2.805.000	2.965.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.309.000	462.039	1.393.000	1.483.000	1.571.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	196.828.000	52.118.764	214.383.000	228.320.000	241.862.000

<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>	55.000.000	86.495.027	300.000.000	320.000.000	338.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	268.554.000	147.041.643	535.349.000	570.825.000	603.684.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	268.554.000	147.041.643	535.349.000	570.825.000	603.684.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>			1.628.000	1.747.000	1.846.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>			348.000	373.000	394.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>			288.000	304.000	320.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>			26.886.000	30.040.000	141.522.000
<i>Sermaye Transferleri</i>			6.250.000	6.625.000	7.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK			35.400.000	39.089.000	151.082.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI			35.400.000	39.089.000	151.082.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	158.803.000	78.964.269	164.191.000	176.352.000	186.462.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	32.695.000	15.804.878	33.558.000	36.043.000	38.109.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	16.898.000	9.745.584	25.039.000	26.644.000	28.220.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	616.000	730.310	1.200.000	1.231.000	1.255.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	15.300.000	7.636.314	22.260.000	20.868.000	25.541.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	54.703.000	118.169.000	57.000.000	61.000.000	64.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	279.015.000	231.050.354	303.248.000	322.138.000	343.587.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	279.015.000	231.050.354	303.248.000	322.138.000	343.587.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	21.885.000	9.550.265	26.182.000	28.121.000	29.736.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	4.456.000	1.915.988	5.444.000	5.847.000	6.182.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	2.865.000	1.581.188	5.635.000	5.995.000	6.351.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	7.000	4.826	15.000	14.000	15.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	674.000	540.566	578.000	663.000	1.669.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	3.904.000	6.719.294	6.250.000	6.625.000	7.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	33.791.000	20.312.126	44.104.000	47.265.000	50.953.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ	33.791.000	20.312.126	44.104.000	47.265.000	50.953.000

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

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
Faaliyet Adı	Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
Açıklama	İleri enerji teknolojileri, güç elektroniği ve kontrol teknolojileri, elektriksel güç teknolojileri alanında uygulamalı Ar-Ge faaliyetlerinin yürütülmesi

EKONOMİK KOD	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	49.254.000	21.488.096	38.963.000	41.849.000	44.248.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	10.027.000	4.310.973	6.893.000	7.403.000	7.827.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	6.110.000	3.571.309	6.916.000	7.353.000	7.783.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	234.000	146.395	270.000	277.000	282.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	4.731.000	1.279.253	6.269.000	764.000	1.937.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	23.427.000	39.767.522	6.250.000	6.625.000	7.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	93.783.000	70.563.548	65.561.000	64.271.000	69.077.000
<i>Döner Sermaye</i>					

<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	93.783.000	70.563.548	65.561.000	64.271.000	69.077.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	10.945.000	4.775.132	14.117.000	15.162.000	16.032.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.228.000	957.994	2.997.000	3.219.000	3.403.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.616.000	939.749	3.244.000	3.450.000	3.651.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	33.743.000	17.699.972	92.368.000	90.139.000	1.050.000

<i>Sermaye Transferleri</i>	434.000	805.130	6.250.000	6.625.000	7.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	48.966.000	25.177.978	118.976.000	118.595.000	31.136.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	48.966.000	25.177.978	118.976.000	118.595.000	31.136.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	10.945.000	4.775.132	12.842.000	13.792.000	14.582.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.228.000	957.994	2.648.000	2.844.000	3.006.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.864.000	1.127.075	3.963.000	4.215.000	4.463.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	8.000	4.826	12.000	12.000	12.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	2.209.000	415.551	309.000	340.000	855.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	434.000	812.250	6.250.000	6.625.000	7.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	17.688.000	8.092.829	26.024.000	27.828.000	29.918.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	17.688.000	8.092.829	26.024.000	27.828.000	29.918.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 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>	100.000.000	4.973.092	135.000.000	139.000.000	150.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	100.000.000	4.973.092	135.000.000	139.000.000	150.000.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	100.000.000	4.973.092	135.000.000	139.000.000	150.000.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	13.684.000	5.968.916	15.281.000	16.413.000	17.355.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.785.000	1.197.492	3.096.000	3.325.000	3.516.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	2.121.000	1.269.915	5.192.000	5.522.000	5.847.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	468.000	336.234	540.000	617.000	1.513.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	3.037.000	5.244.313	6.250.000	6.625.000	7.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	22.095.000	14.016.870	30.359.000	32.502.000	35.231.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	22.095.000	14.016.870	30.359.000	32.502.000	35.231.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	24.627.000	10.744.048	28.819.000	30.952.000	32.725.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	5.014.000	2.155.486	5.944.000	6.384.000	6.750.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	4.431.000	2.604.629	8.181.000	8.705.000	9.220.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	8.000	4.826	12.000	12.000	12.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	6.137.000	1.288.133	4.928.000	1.054.000	2.609.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	11.713.000	19.987.001	6.250.000	6.625.000	7.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	51.930.000	36.784.124	54.134.000	53.732.000	58.316.000
<i>Döner Sermaye</i>					

<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	51.930.000	36.784.124	54.134.000	53.732.000	58.316.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	25.848.000	14.508.215	31.860.000	34.219.000	36.198.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	4.238.000	2.680.965	6.136.000	6.590.000	6.968.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	17.398.000	10.694.922	25.117.000	26.732.000	28.318.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					

<i>Sermaye Transferleri</i>	500.000.000	229.638.946	950.000.000	1.020.000.000	1.075.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	547.484.000	257.523.048	1.013.113.000	1.087.541.000	1.146.484.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	547.484.000	257.523.048	1.013.113.000	1.087.541.000	1.146.484.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>		1.455.362	6.348.000	6.819.000	7.210.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>		277.166	1.342.000	1.441.000	1.523.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>		37.414	1.932.000	2.053.000	2.174.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>			141.000	145.000	148.000
<i>Sermaye Giderleri</i>		585.179	2.000.000	1.875.000	2.295.000
<i>Sermaye Transferleri</i>			100.000	110.000	119.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK		2.355.120	11.863.000	12.443.000	13.469.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI		2.355.120	11.863.000	12.443.000	13.469.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	90.118.000	41.835.755	124.631.000	133.858.000	141.532.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	18.740.000	8.226.058	25.409.000	27.290.000	28.854.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	8.360.000	7.062.874	17.091.000	18.187.000	19.267.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	19.560.000	5.265.886	128.447.000	119.810.000	146.635.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	130.434.000	215.534.026	167.500.000	174.000.000	187.500.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	267.212.000	277.924.598	463.078.000	473.145.000	523.788.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	267.212.000	277.924.598	463.078.000	473.145.000	523.788.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	2.716.000	1.150.678	2.651.000	2.846.000	3.008.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	519.000	253.156	591.000	635.000	671.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.602.000	872.886	1.733.000	1.845.000	1.954.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	4.837.000	2.276.720	4.975.000	5.326.000	5.633.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	4.837.000	2.276.720	4.975.000	5.326.000	5.633.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	60.317.000	28.137.958	70.607.000	75.837.000	80.185.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	12.406.000	5.600.118	14.122.000	15.168.000	16.037.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	8.664.000	5.837.490	13.866.000	14.756.000	15.629.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.935.000	2.506.751	3.466.000	3.556.000	3.626.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	3.554.000	8.596.855	24.260.000	22.743.000	27.836.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	17.640.000	3.078.295	20.097.000	21.110.000	22.620.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	104.516.000	53.757.467	146.418.000	153.170.000	165.933.000

<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	104.516.000	53.757.467	146.418.000	153.170.000	165.933.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	11.614.000	4.666.025	10.648.000	11.435.000	12.090.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.553.000	1.030.610	2.324.000	2.496.000	2.639.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.593.000	309.206	1.629.000	1.733.000	1.836.000
<i>Faiz Giderleri</i>					

<i>Cari Transferler</i>	428.373.000	10.649.386	530.568.000	544.212.000	554.933.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>	7.000.000	4.614.501	25.000.000	27.000.000	28.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	451.133.000	21.269.726	570.169.000	586.876.000	599.498.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	451.133.000	21.269.726	570.169.000	586.876.000	599.498.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
--------------	------------	------------------------	------------	-------------	-------------

<i>Personel Giderleri</i>	32.932.000	14.240.948	38.064.000	40.882.000	43.225.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	6.524.000	2.804.542	7.560.000	8.120.000	8.585.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	3.627.000	2.602.431	7.185.000	7.646.000	8.101.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	5.000		37.000	38.000	39.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	41.000.000	18.857.683	8.500.000	7.969.000	9.753.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	1.818.000	466.880	1.800.000	2.075.000	2.350.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	85.906.000	38.972.484	63.146.000	66.730.000	72.053.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	85.906.000	38.972.484	63.146.000	66.730.000	72.053.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Program Adı	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
Alt Program Adı	DENEYSEL GELİŞTİRME
Alt Program Hedefi	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
Faaliyet Adı	Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri

Açıklama	Aktif Tektonik Araştırma Teknolojileri, Jeofizik Görüntüleme Teknolojileri ve İleri Jeoloji Teknolojileri alanlarında ölçme ve modellemeye dayalı çok disiplinli yaklaşımlarla toplumsal fayda odaklı uygulamalı araştırmalar gerçekleştirilmesi ve bilginin yaygınlaşmasının sağlanması
-----------------	--

EKONOMİK KOD	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	5.473.000	2.387.566	6.432.000	6.907.000	7.301.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.114.000	478.997	1.300.000	1.397.000	1.477.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	606.000	337.191	1.159.000	1.232.000	1.304.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	108.000	110.416	92.000	102.000	265.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	434.000	769.530	6.250.000	6.625.000	7.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	7.735.000	4.083.700	15.233.000	16.263.000	17.347.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	7.735.000	4.083.700	15.233.000	16.263.000	17.347.000

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 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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	16.967.000	9.229.355	23.923.000	25.695.000	27.171.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.389.000	1.795.435	4.779.000	5.133.000	5.427.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	267.753.000	201.621.442	296.939.000	316.018.000	334.756.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	25.222.000	15.072.932	35.684.000	37.847.000	39.958.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	129.260.000	47.990.287	188.200.000	176.433.000	215.937.000
<i>Sermaye Transferleri</i>		621.651	100.000	110.000	120.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	442.591.000	276.331.102	549.625.000	561.236.000	623.369.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					

<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	442.591.000	276.331.102	549.625.000	561.236.000	623.369.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	48.128.000	20.047.486	45.180.000	48.525.000	51.355.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	7.329.000	3.162.483	7.633.000	8.198.000	8.668.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	5.243.000	3.098.536	5.762.000	6.132.000	6.495.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.951.000	854.433	2.092.000	2.227.000	2.359.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	10.000	52.000	10.000	10.000	10.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	365.298.000	181.415.686	438.933.000	466.308.000	495.179.000

<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	427.959.000	208.630.624	499.610.000	531.400.000	564.066.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	427.959.000	208.630.624	499.610.000	531.400.000	564.066.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	713.000	425.354	8.274.000	8.887.000	9.400.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	126.000	57.390	1.761.000	1.892.000	2.001.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	397.000	7.283	1.102.000	1.170.000	1.238.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	508.000		569.000	605.000	640.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	100.000	44.524	250.000	234.000	287.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	1.844.000	534.550	11.956.000	12.788.000	13.566.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	1.844.000	534.550	11.956.000	12.788.000	13.566.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	6.309.000	2.540.362	5.880.000	6.315.000	6.678.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.324.000	558.781	1.297.000	1.394.000	1.474.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	193.000	23.321	166.000	175.000	184.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	7.826.000	3.122.465	7.343.000	7.884.000	8.336.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	7.826.000	3.122.465	7.343.000	7.884.000	8.336.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	2.224.000	774.678	1.649.000	1.771.000	1.873.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	416.000	148.704	358.000	384.000	406.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	100.000	5.367	104.000	111.000	118.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	2.740.000	928.750	2.111.000	2.266.000	2.397.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	2.740.000	928.750	2.111.000	2.266.000	2.397.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	3.405.000	1.514.865	3.429.000	3.685.000	3.899.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	766.000	303.111	750.000	806.000	852.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.900.000	835.552	1.664.000	1.770.000	1.875.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	6.071.000	2.653.528	5.843.000	6.261.000	6.626.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	6.071.000	2.653.528	5.843.000	6.261.000	6.626.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	8.130.000	4.012.001	8.654.000	9.294.000	9.826.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.854.000	884.809	1.889.000	2.028.000	2.144.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	171.000	407.318	259.000	274.000	289.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.410.000	285.908	2.750.000	2.567.000	3.142.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	11.565.000	5.590.037	13.552.000	14.163.000	15.401.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					

<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	11.565.000	5.590.037	13.552.000	14.163.000	15.401.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	29.631.000	14.042.953	30.052.000	32.275.000	34.125.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	6.704.000	2.880.305	6.477.000	6.957.000	7.356.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	15.848.000	9.625.705	30.020.000	31.949.000	33.842.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					

BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	52.183.000	26.548.963	66.549.000	71.181.000	75.323.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	52.183.000	26.548.963	66.549.000	71.181.000	75.323.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 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>	19.738.000	601.052	7.498.000	8.776.000	10.741.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	19.738.000	601.052	7.498.000	8.776.000	10.741.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	19.738.000	601.052	7.498.000	8.776.000	10.741.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	3.545.000	1.508.653	3.234.000	3.473.000	3.672.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	726.000	307.903	689.000	740.000	783.000

<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	269.000	16.102	274.000	290.000	305.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	99.000		109.000	116.000	123.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	4.639.000	1.832.657	4.306.000	4.619.000	4.883.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	4.639.000	1.832.657	4.306.000	4.619.000	4.883.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
--------------	------------	------------------------	------------	-------------	-------------

<i>Personel Giderleri</i>	6.554.000	2.986.169	7.641.000	8.205.000	8.681.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	865.000	457.738	1.530.000	1.643.000	1.737.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	415.000	68.253	423.000	450.000	476.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.340.000	134.758	1.400.000	1.490.000	1.578.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	9.174.000	3.646.919	10.994.000	11.788.000	12.472.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	9.174.000	3.646.919	10.994.000	11.788.000	12.472.000

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	2020 Bütçe	2020 Harcama (Haziran)	2021 Bütçe	2022 Tahmin	2023 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	5.213.000	2.326.293	4.525.000	4.860.000	5.138.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.139.000	447.021	962.000	1.033.000	1.092.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	35.000	75.769	36.000	88.000	126.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	7.000	8.000	8.000	9.000	10.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>		750.000			
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	6.394.000	3.607.083	5.531.000	5.990.000	6.366.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	6.394.000	3.607.083	5.531.000	5.990.000	6.366.000

D- İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2021			2022			2023		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	5.127.545.000	0	5.127.545.000	5.379.107.000	0	5.379.107.000	5.752.388.000	0	5.752.388.000
ARAŞTIRMA ALTYAPILARI	170.118.000	0	170.118.000	180.520.000	0	180.520.000	190.597.000	0	190.597.000
<i>Araştırma Altyapıları Desteği</i>	170.118.000	0	170.118.000	180.520.000	0	180.520.000	190.597.000	0	190.597.000
BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	795.435.000	0	795.435.000	847.249.000	0	847.249.000	897.285.000	0	897.285.000
<i>Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması</i>	16.196.000	0	16.196.000	17.179.000	0	17.179.000	18.405.000	0	18.405.000
<i>Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması</i>	231.117.000	0	231.117.000	245.630.000	0	245.630.000	260.481.000	0	260.481.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2021			2022			2023		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
<i>Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri</i>	12.773.000	0	12.773.000	13.615.000	0	13.615.000	14.715.000	0	14.715.000
<i>Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi</i>	535.349.000	0	535.349.000	570.825.000	0	570.825.000	603.684.000	0	603.684.000
DENEYSEL GELİŞTİRME	3.100.801.000	0	3.100.801.000	3.245.914.000	0	3.245.914.000	3.463.505.000	0	3.463.505.000
<i>Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri</i>	35.400.000	0	35.400.000	39.089.000	0	39.089.000	151.082.000	0	151.082.000
<i>Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	303.248.000	0	303.248.000	322.138.000	0	322.138.000	343.587.000	0	343.587.000
<i>Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	44.104.000	0	44.104.000	47.265.000	0	47.265.000	50.953.000	0	50.953.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2021			2022			2023		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
<i>Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	65.561.000	0	65.561.000	64.271.000	0	64.271.000	69.077.000	0	69.077.000
<i>Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	118.976.000	0	118.976.000	118.595.000	0	118.595.000	31.136.000	0	31.136.000
<i>Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	26.024.000	0	26.024.000	27.828.000	0	27.828.000	29.918.000	0	29.918.000
<i>Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	135.000.000	0	135.000.000	139.000.000	0	139.000.000	150.000.000	0	150.000.000
<i>Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	30.359.000	0	30.359.000	32.502.000	0	32.502.000	35.231.000	0	35.231.000
<i>Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme</i>	54.134.000	0	54.134.000	53.732.000	0	53.732.000	58.316.000	0	58.316.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2021			2022			2023		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
<i>Faaliyetleri</i>									
<i>Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	1.013.113.000	0	1.013.113.000	1.087.541.000	0	1.087.541.000	1.146.484.000	0	1.146.484.000
<i>Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	11.863.000	0	11.863.000	12.443.000	0	12.443.000	13.469.000	0	13.469.000
<i>Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	463.078.000	0	463.078.000	473.145.000	0	473.145.000	523.788.000	0	523.788.000
<i>Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme</i>	4.975.000	0	4.975.000	5.326.000	0	5.326.000	5.633.000	0	5.633.000
<i>Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri</i>	146.418.000	0	146.418.000	153.170.000	0	153.170.000	165.933.000	0	165.933.000
<i>Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler</i>	570.169.000	0	570.169.000	586.876.000	0	586.876.000	599.498.000	0	599.498.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2021			2022			2023		
	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>	63.146.000	0	63.146.000	66.730.000	0	66.730.000	72.053.000	0	72.053.000
<i>Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	15.233.000	0	15.233.000	16.263.000	0	16.263.000	17.347.000	0	17.347.000
TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	1.061.191.000	0	1.061.191.000	1.105.424.000	0	1.105.424.000	1.201.001.000	0	1.201.001.000
<i>Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri</i>	549.625.000	0	549.625.000	561.236.000	0	561.236.000	623.369.000	0	623.369.000
<i>Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	499.610.000	0	499.610.000	531.400.000	0	531.400.000	564.066.000	0	564.066.000
<i>Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri</i>	11.956.000	0	11.956.000	12.788.000	0	12.788.000	13.566.000	0	13.566.000
GENEL TOPLAM	5.127.545.000	0	5.127.545.000	5.379.107.000	0	5.379.107.000	5.752.388.000	0	5.752.388.000

FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2021			2022			2023		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	123.727.000	0	123.727.000	132.928.000	0	132.928.000	142.545.000	0	142.545.000
TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	15.297.000	0	15.297.000	16.411.000	0	16.411.000	17.359.000	0	17.359.000
<i>Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri</i>	7.343.000	0	7.343.000	7.884.000	0	7.884.000	8.336.000	0	8.336.000
<i>İç Denetim</i>	2.111.000	0	2.111.000	2.266.000	0	2.266.000	2.397.000	0	2.397.000
<i>Kamuoyu İlişkilerinin Yürütülmesi</i>	5.843.000	0	5.843.000	6.261.000	0	6.261.000	6.626.000	0	6.626.000
ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	108.430.000	0	108.430.000	116.517.000	0	116.517.000	125.186.000	0	125.186.000
<i>Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler</i>	13.552.000	0	13.552.000	14.163.000	0	14.163.000	15.401.000	0	15.401.000
<i>Genel Destek Hizmetleri</i>	66.549.000	0	66.549.000	71.181.000	0	71.181.000	75.323.000	0	75.323.000
<i>İnşaat ve Yapı İşlerinin Yürütülmesi</i>	7.498.000	0	7.498.000	8.776.000	0	8.776.000	10.741.000	0	10.741.000
<i>İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler</i>	4.306.000	0	4.306.000	4.619.000	0	4.619.000	4.883.000	0	4.883.000
<i>Özel Kalem Hizmetleri</i>	10.994.000	0	10.994.000	11.788.000	0	11.788.000	12.472.000	0	12.472.000
<i>Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler</i>	5.531.000	0	5.531.000	5.990.000	0	5.990.000	6.366.000	0	6.366.000
GENEL TOPLAM	123.727.000	0	123.727.000	132.928.000	0	132.928.000	142.545.000	0	142.545.000

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

EKONOMİK KOD	2021				2022				2023			
	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>	727.001.000	65.064.000		792.065.000	780.839.000	69.878.000		850.717.000	825.719.000	73.892.000		899.611.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	143.925.000	13.952.000		157.877.000	154.581.000	14.985.000		169.566.000	163.438.000	15.844.000		179.282.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	465.475.000	32.946.000		498.421.000	495.342.000	35.107.000		530.449.000	524.687.000	37.215.000		561.902.000
<i>Faiz Giderleri</i>				0				0				0
<i>Cari Transferler</i>	788.449.000	1.517.000		789.966.000	818.496.000	1.615.000		820.111.000	845.141.000	1.711.000		846.852.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	509.947.000	10.248.000		520.195.000	477.406.000	11.343.000		488.749.000	584.298.000	13.883.000		598.181.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	2.492.748.000			2.492.748.000	2.652.443.000			2.652.443.000	2.809.105.000			2.809.105.000
<i>Borç Verme</i>				0				0				0
<i>Yedek Ödenekler</i>				0				0				0
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	5.127.545.000	123.727.000	0	5.251.272.000	5.379.107.000	132.928.000	0	5.512.035.000	5.752.388.000	142.545.000	0	5.894.933.000
<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	5.127.545.000	123.727.000	0	5.251.272.000	5.379.107.000	132.928.000	0	5.512.035.000	5.752.388.000	142.545.000	0	5.894.933.000

E- Diğer Hususlar

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
Yıl 2021 (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	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

2021 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
		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
		Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl

2021 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
		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
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri	HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI
		İç Denetim	ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl

2021 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
		Kamuoyu İlişkilerinin Yürütülmesi	KURUMSAL İLETİŞİM DAİRE BAŞKANLIĞI
	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	ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ
		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	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
		Öncül araştırmalar kapsamında desteklenen araştırmacılar arasında 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