



**TÜBİTAK**

**2024 Yılı**

**Performans Programı**

## İÇİNDEKİLER

<b>KISALTMALAR.....</b>	<b>2</b>
<b>BAKAN SUNUŞU .....</b>	<b>6</b>
<b>BAŞKAN SUNUŞU .....</b>	<b>8</b>
<b>I. GENEL BİLGİLER .....</b>	<b>10</b>
A- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR .....	10
B- TEŞKİLAT YAPISI.....	14
C- FİZİKSEL KAYNAKLAR .....	16
D- İNSAN KAYNAKLARI .....	39
<b>II. PERFORMANS BİLGİLERİ .....</b>	<b>44</b>
A-TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER .....	44
B-AMAÇ VE HEDEFLER.....	55
C-İDARE PERFORMANS BİLGİSİ .....	59
D-İDARENİN TOPLAM KAYNAK İHTİYACI.....	97
E-DİĞER HUSUSLAR .....	101

## KISALTMALAR

ARBİS	: Araştırmacı Bilgi Sistemi
ARDEB	: Araştırma Destek Programları Başkanlığı
Ar-Ge	: Araştırma Geliştirme
AYK	: Atatürk Kùltür, 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 Tecnology (Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu)
e-BİDEB	: BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi
EBKATS	: Elektronik Bilgi Kaynakları Arşiv Tarama Sistemi
EBYS	: Elektronik Belge Yönetim Sistemi
EKUAL	: Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı
EKYS	: Elektronik Kaynaklar Yönetim Sistemi
ERC	: European Research Council (Avrupa Araştırma Konseyi)
ERP	: Enterprise Resource Planning (Kurumsal Kaynak Planlaması)
GEANT	: Avrupa Akademik Ağı
İKYS	: İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi

KOBİ	: Küçük ve Orta Boy İşletmeler
KSM	: Kamu Sertifikasyon Merkezi
MAM	: Marmara Araştırma Merkezi
MKYS	: Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi
ÖSYM	: Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi
PBS	: TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Proje Başvuru Sistemi
PRODİS	: Teknoloji Ve Yenilik Destek Programları Değerlendirme ve İzlemi Sistemi
PTS	: Araştırma Destek Programları Proje Takip Sistemi
PYS	: Panel Yönetim Sistemi
RUTE	: Raylı Ulaşım Teknolojileri Enstitüsü
SAGE	: Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
TARABİS	: Araştırma Altyapısı Bilgi Sistemi
TBAE	: Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü
TEİDSE	: Temiz Enerji, İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Araştırma Enstitüsü
TEYDEB	: Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
TO-KAT	: Ulusal Toplu Katalog
TRUBA	: Türk Ulusal Bilim e- Altyapısı
TTK	: Türk Tarih Kurumu
TTO	: Teknoloji Transfer Ofisi
TTS	: Transfer Takip Sistemi
TÜBESS	: Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi
TUG	: TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi
TÜBİMER	: TÜBİTAK İletişim Merkezi Müdürlüğü
TÜBİTAK	: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu

TÜSSİDE : Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü  
TYBS : TÜBİTAK Yönetim Bilgi Sistemi  
UİDB : Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı  
UİDB-PBS : İkili ve Çoklu İşbirliği Destek Programları Başvuru Sistemi  
UBSS : Ulusal Belge Sağlama Sistemi  
UBYT : Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı  
ULAKBİM : Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi  
ULAKNET : Ulusal Akademik Ağ  
UME : Ulusal Metroloji Enstitüsü  
UYZS : Ulusal Yapay Zeka Stratejisi  
UZAY : Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü  
YÖK : Yükseköğretim Kurulu

## BAKAN SUNUŞU

İçinde bulunduğumuz dönemde, dünya genelinde üretimde ve teknolojiye büyük bir dönüşüm yaşanıyor. Yüksek teknoloji ve katma değer ön plana çıktığı bu dönüşüme uyum sağlamak ve dönüşümün getireceği yeni paradigma geçişlerine hazırlıklı olmak; Ülkemizin Milli Teknoloji Hamlesi hedefleri doğrultusunda küresel rekabet gücünü artırması, ekonomik ve teknolojik bağımsızlığını temin etmesi ve kritik teknolojilerde atılım yapacak politikaları uygulaması için önem arz etmektedir.

Türkiye son 22 yılda gerçekleştirdiği atılımlarla insan kaynağı kapasitesi, kapsamlı yatırım teşvikleri, planlı sanayi bölgeleri ve ivme kazanan yenilikçilik ekosistemiyle adım adım küresel bir üretim ve inovasyon üssüne dönüşmektedir. TÜBİTAK bünyesinde yürüttüğümüz etkin politika, program ve destekler Türkiye'nin Ar-Ge ve yenilik alanında büyük bir atılım gerçekleştirmesini sağlamıştır. Bilim ve topluma yönelik yürüttüğümüz çalışmalar ile bilim ve teknolojinin önemini toplum gözünde artırmıştır. Geldiğimiz noktada büyük bir araştırma ve inovasyon ekosistemi inşa ettik. Nitekim Ar-Ge harcamalarının millî gelire oranı 2002'de %0,5 seviyesindeyken bugün %1,32'lere yükselmiştir. 2002'de 29 bini bulmayan tam zaman eşdeğeri Ar-Ge personeli sayımız, bugün 272 bine ulaşmış vaziyettedir. 22 yıl önce Türkiye'de bir yıl boyunca yapılan patent başvurusu sayısı sadece 414 iken geçtiğimiz yıl 8 bin 600'ün üzerine çıktı. Sanayicilerimize, üniversitelerimize ve akademisyenlerimize yönelik yürüttüğümüz nokta atışı destek programları ile özel sektörün Ar-Ge harcamalarındaki payı %61'in üzerine çıkmış, 9 binler düzeyinde bulunan bilimsel yayın sayısı 48 bini aşmıştır.

Önümüzdeki dönemde TÜBİTAK, Ülkemizde bilimin ve inovasyonun itici gücü olmaya devam edecektir. Hayata geçireceğimiz program ve destekler ile Millî Teknoloji Hamlesi vizyonu doğrultusunda Türkiye'nin kritik araştırma alanlarında uzmanlığını derinleştirecek, araştırma sonuçlarının ticarileşmesini ve küresel liderlik yolunda girişimcilerimizin fikirlerinin ürüne dönüşmesini desteklemeyi sürdüreceğiz. Ülkemizin Ar-Ge ve yenilik ekosistemlerinin tüm aktörlerinin aktif katılımıyla oluşturulan yüksek teknoloji platformları ve sanayi yenilik ağlarına daha fazla ağırlık verecek, bilim merkezleriyle, Deneyap atölyeleriyle, düzenlediğimiz TEKNOFEST'lerle, yayınlarımızla bilim ve teknolojiyi toplumun her kesimiyle buluşturmaya devam edeceğiz.

Millî Teknoloji Hamlesi'nin bayrak taşıyıcısı, yenilikçi ve girişimci anlayışıyla bilim ve teknoloji ekosistemine öncülük eden, Ar-Ge ve inovasyon alanındaki vizyonuyla, yol gösterici ve destekleyici olma sorumluluğunu sürdüren TÜBİTAK'ın 2024 Yılı Performans Programı'nın başarı ile uygulanmasını, ülkemize ve milletimize hayırlı olmasını diliyorum.

Mehmet Fatih KACIR

Sanayi ve Teknoloji Bakanı

## BAŞKAN SUNUŞU

TÜBİTAK'ın Cumhuriyetimizin kuruluşunun 100. yıl dönümünde, 60'ıncı yılını kutluyoruz. Altmış yıl boyunca TÜBİTAK bilim, teknoloji sisteminin oluşturulmasında en önemli kurumlardan biridir. Geçmiş 60 yılımız boyunca Türkiye'deki bilim temelli bilginin üretimi, teknoloji temelli inovasyonların gerçekleştirilmesi, ülkemizin ihtiyaç duyduğu kritik ve stratejik teknolojilerin geliştirilmesi noktasında TÜBİTAK önemli rol sahibi. Ama bunlardan çok daha önemli olan, bunlar için hem bilgi üretimi hem teknoloji geliştirilmesi hem de bu ürünlerin üretilmesi noktasındaki en kritik güç olan insan kaynağının, bilim insanı, araştırmacı ve gelişimci insan kaynağının yetiştirilmesi. Burada da ilk akla gelen TÜBİTAK'tır.

Son dönemde özellikle dijital ve yeşil dönüşümün eş zamanlı olarak tüm sistemleri etkilediği ve "İkili Dönüşüm" diye adlandırılan bir dönemin içine girdik. Bu dönemin çok disiplinli ve çok paydaşlı çözüm gerektiren zorluklar içermesi sebebiyle, TÜBİTAK olarak, "birlikte iş yapma" ve "birlikte başarma" yaklaşımını esas alan, sonuç odaklı çözüm bulma süreçlerinin teşvik edilmesine odaklanmaya devam ediyoruz.

Gerek dünyanın gerekse de ülkemizin karşı karşıya kaldığı karmaşık, dinamik ve değişken yapıdaki sorunlara daha etkili çözümler üretebilmek amacıyla, TÜBİTAK bünyesinde sorunları çok disiplinli olarak tüm boyutlarıyla ve her bir bileşeniyle ele alan bir yönetim ve yönetişim anlayışı geliştirdik. Bu kapsayıcı ve yenilikçi politikamız; Temel Bilimler, Mühendislik Bilimleri, Sağlık Bilimleri gibi disiplinlerin yanı sıra, ele aldığımız meselelerin Sosyal ve Beşeri Bilimler perspektifini de çalışmalarımıza dahil etmemize imkan sağlıyor.

Sunduğumuz desteklerin temel amacı, ülkemizin bilim ve teknolojide öncü ülkeler arasında yer alması ve bu hedefe yerli ve milli teknolojilerle ulaşmasıdır. Milli Teknoloji Hamlesi doğrultusunda ülkemizin teknolojik yetkinliğini geliştirmek amacıyla çeşitli program ve projeleri hayata geçiriyoruz.

TÜBİTAK olarak sanayi kuruluşlarının, özel sektörün ve üniversitelerin araştırma-geliştirme faaliyetlerini destekliyor, toplumda bilimin yaygınlaştırılmasını sağlıyor ve bilim insanlarımıza burs veriyoruz. Bu yıl da bir yandan yeni destek programları ve



mekanizmaları hayata geçirirken diğer yandan mevcut destek programlarımız ve burslarımızın üst limitlerini artırdık. Burs ve desteklerimizde artış sağladık.

Milli Teknoloji Hamlesi doğrultusundaki en büyük misyonlarımızdan birisi, ülkemizin sahip olduğu genç insan kaynağını ülkemiz ve dünyanın ihtiyaçları doğrultusunda yetiştirmektir. Bu doğrultuda Deneyap Teknoloji Atölyelerimiz, Bilim Merkezlerimiz, Bilim Fuarlarımız, Bilim Şenliklerimiz, Doğa ve Bilim Okullarımız, Bilim Söyleşilerimiz, dergi ve kitaplarımız ve yenilikçi eğitim uygulamalarımızla öğrencilerimizi erken yaşlardan itibaren bilim ve teknolojiyle buluşturuyoruz.

Sunduğumuz burs destekleriyle de AR-GE faaliyetlerini gerçekleştirecek öğrencilerimizi ve bilim insanlarımızı destekliyoruz. TÜBİTAK bünyesinde yürüttüğümüz 40'tan fazla farklı burs ve destek programı ile ön lisans, lisans, yüksek lisans, doktora sırası ve doktora sonrası süreçlerde bilim insanlarımıza ve öğrencilerimize burs, araştırma desteği, staj imkanı, mentorluk, bilimsel etkinliklere katılma ve bilimsel etkinlik düzenleme desteği sunuyoruz.

Sunduğumuz desteklerin yanı sıra merkez ve enstitülerimizde yaptığımız araştırmalarla yerli ve milli teknolojileri geliştirecek AR-GE faaliyetlerine doğrudan katkı sağlıyoruz. Temel bilimlerden savunma sanayiine, bilişimden uzaya, raylı teknolojilerden çevre, enerji, biyoteknoloji, gıda ve kutuplara kadar geniş bir çerçevede AR-GE faaliyetlerimizi merkez ve enstitülerimiz bünyesinde devam ettiriyoruz.

TÜBİTAK olarak faaliyet alanlarımızda, uyguladığımız politikalarımızda, ülkemize hizmet ederken izlediğimiz yol haritamızda çığır açıcı işlere ağırlık veriyor, azim ve kararlılıkla çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Kurumumuzun yürüteceği 2024 yılı faaliyetlerini ve kaynak ihtiyacını gösteren, mali saydamlık ve şeffaflık ilkeleri gözetilerek hazırlanan 2024 Yılı Performans Programının başarı ile uygulanmasını diler, hazırlanmasında emeği geçenlere teşekkür ederim.

Prof. Dr. Hasan MANDAL

TÜBİTAK Başkanı

## I. GENEL BİLGİLER

### A- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

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

703 Sayılı Anayasada Yapılan Değişikliklere Uyum Sağlanması Amacıyla Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnelerde 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 ödemede 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 yetişme 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 yetişme 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.

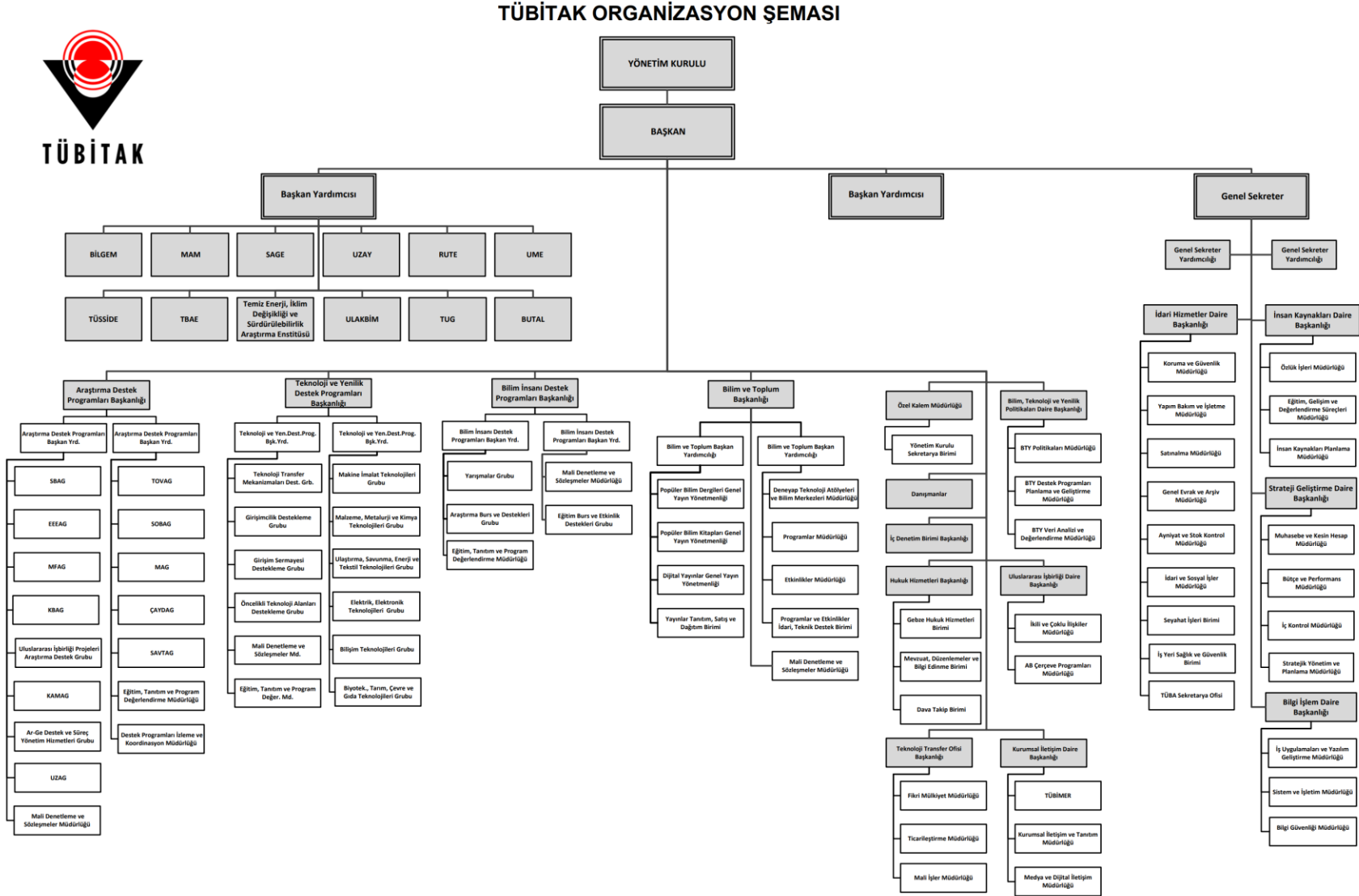
### **Ar-Ge Birimleri**

- 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)
- Temiz Enerji, İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK TEİDSE)

### **Ar-Ge Kolaylık Birimleri**

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

Şekil 1. TÜBİTAK Organizasyon Şeması



## 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, TÜBİTAK-TUG Antalya'da faaliyetlerini yürütmektedir. TÜBİTAK TEİDSE'nin Konya'da kuruluş aşaması devam etmektedir. Ayrıca, TÜBİTAK BİLGEM'in Yazılım Teknolojileri Enstitüsü, Siber Güvenlik Enstitüsü ve İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü gibi ilgili birimlerinin de Ankara'da faaliyetleri bulunmaktadır. Bu birimlere ilişkin fiziksel kaynak verileri aşağıda sunulmaktadır.

### C.1-Varlıklara İlişkin Bilgiler

#### Kapalı Bina ve Arazi Alanları

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

#### 2023 yılında idarenin kullanımında olan;

Kaynak	BAŞKANLIK	BAŞKANLIK Ek Hizmet Binası (Kiralık) *	BAŞKANLIK Depo (Kiralık)	TÜBİTAK MAM***	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE**	TÜBİTAK TBAE	TÜBİTAK RUTE	TÜBİTAK SAGE	TÜBİTAK UZAY	TÜBİTAK ULAKBİM	TÜBİTAK BUTAL	TÜBİTAK TUG	BİLGEM Ank. Yenimahalle	TOPLAM
Kapalı Bina Alanı (1000 m <sup>2</sup> )	21,1	25,6	2,5	128,6	78,7	45,7	21,75	0,5	15,9	73,6	12,3	0,5	5,4	4,1	13,3	449,55
Arazi Alanı (1000 m <sup>2</sup> )	3,5	4,1	1,2			7.950				3.162	11,7	-	12,2	586,9	25	11.756,6

\* 2.200 m<sup>2</sup> ULAKBİM, 5.251 m<sup>2</sup> BİLGEM, 210 m<sup>2</sup> RUTE bu alana dahildir. Ortak alanlar Uzay Ajansı tarafından da kullanılmaktadır.

\*\* Toplam 16.200 m<sup>2</sup> kapalı alana sahip olan Enstitünün tamamı TÜBİTAK Fen Lisesinin kullanımına verilmiştir. Diğer yandan, 5.550 m<sup>2</sup> TÜBİTAK BİLGEM BTE binası TÜSSİDE'ye devredilmiştir.

\*\*\* MAM Lojman binalarının statik deprem riski nedeni ile boşaltılarak yıkımı tamamlanmasından dolayı 11,169 m<sup>2</sup> alan eksilmiştir.



## Teknik Donanım

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

**2023 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	1.093	1.427	5401	752	10	3.282	511	204	125	17	81	164	<b>13.067</b>
Dizüstü Bilgisayar	911	747	4.179	277	142	695	509	268	14	8	39	381	<b>8.170</b>
Yazıcı	277	330	364	26	2	252	24	47	88	6	8	22	<b>1.446</b>
Fotokopi	48	61	13	56	1	16	12	11	1	-	3	-	<b>222</b>
Faks	11	19	20	3	-	3	1	1	-	-	1	1	<b>60</b>

## 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.

### 2023 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
Kıralık Taşıtlar	11	24	33	6	3	12	4	3	1	-	-	4	101
Kuruma Ait Taşıtlar	-	32	11	7	1	12	1	-	-	-	5	-	69

## 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.

### 2023 yılında idarenin kullanımında olan;

Tesis	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK BUTAL
Misafirhane	15 Yataklı		10 Yataklı	20 Yataklı	36 Yataklı
Lojman Sayısı					
Kreş Sayısı		1			
Lokal	1				
Eğitim Tesisi					

## **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.

2023 yılı içerisinde Kişisel Verileri Koruma Kanunu (KVKK) çerçevesinde tüm bilişim sistemlerinde çalışmalar yürütülmüş ve kanuna uyum faaliyetleri yapılmıştır.

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. 2023 yılında da iyileştirme-geliştirme-bakım çalışmaları devam ettirilmiştir.

#### **İnsan Kaynakları Bilgi Sistemi (İKBS)**

TÜBİTAK Başkanlık ve bağlı iş yerlerindeki görevli personelin İnsan Kaynakları verilerinin yer aldığı (Personel Bilgileri, Öğrenim Bilgileri, Yabancı Dil Bilgileri, Kurum Dışı Tecrübe Bilgileri, Kurum İçin Birim ve Unvan Hareket Bilgileri vb.), İK verilerinin yönetildiği (Atama, Başvuru, İtiraz vb.) bir sistem olup 2021 yılında kullanıma sunulmuştur. İKBS'de 2023 yılında İKYS ve İKBS'ye veri aktarımı gerçekleştirilmiş, hedef değerlendirme için Öz Değerlendirme ve Yönetici Değerlendirmesi sayfaları için çalışmalar yapılmıştır.

## **İş Başvuru Sistemi – Kariyer**

TÜBİTAK Başkanlık ile bağlı merkez ve enstitülerine yapılan iş başvurularının alınması sürecinin güncel teknolojiler aracılığıyla ve dinamik biçimde yönetilebilmesi amacıyla geliştirilmiştir. Yazılım geliştirme süreci 2022’de tamamlanarak sistem yayına alınmıştır. 2023 yılında Başkanlık, Merkez ve Enstitülerden gelen talepler doğrultusunda güncellemeler yapılarak sistemin bakım ve idamesine devam edilmiştir.

## **Mali Kaynaklar Yönetim Sistemi (MKYS)**

TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde yapılan Muhasebe, Bütçe, Satın alma / Sipariş, Stok ve Demirbaş takibi MKYS programları ile gerçekleştirilmektedir. Birimlerden gelen talepler doğrultusunda 2023 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 iyileştirilmesine yönelik çalışmalara 2023 yılında da devam edilmiştir. TÜBİTAK geneli kullanıcıların EBYS ile ilgili sorunları, ek talepler değerlendirilerek çözümlenmekte, kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda eğitimler düzenlenmektedir.

## **Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS)**

Türkiye’nin güncel araştırmacı veritabanını oluşturmak amacıyla tasarlanan ve geliştirilerek 2004 yılında hizmete alınan uygulamadır.

2023 yılında Başvuru Geçmiş ekranında BİDEB ve TEYDEB programlarının gösterimleri ile ilgili düzenleme yapılmış, Araştırmacı Kimlik Bilgileri sayfasında her bir kimlik bilgisinin gösterim formu ve doğruluk kontrolleri için düzenleme seçeneği eklenmiş ve Özgeçmiş belgesinde yer alan proje gösterimleri arasına TEYDEB projeleri eklenmiştir.

## **ARDEB Proje Başvuru Sistemi (PBS) ve ARDEB Proje Takip Sistemi (PTS)**

e-ARDEB, ARDEB’e sunulmakta olan proje önerileri için başvuruların alınması ve değerlendirilmesini amaçlarken, PTS desteklenmesine karar verilen ARDEB projelerinin gelişme/sonuç raporlarının ve projelerle ilgili taleplerin çevrim içi takibini yapabilmek

amacıyla geliştirilmiştir. 2023 yılında proje sonuç raporlarının ve UBYTS yayın teşviği için makale bilgilerinin ULAKBİM'e iletilmesi için servis entegrasyonu yapılmıştır. 1004 destek programı Proje Takip Sistemi'ne entegre edilmiştir. Ülkemizde yaşanan deprem felaketi dolayısıyla yapılan düzenlemeler ve çağrılar sistemlere yansıtılmıştır. 2023 yılında sistemlere yönelik bakım ve idame çalışmaları yürütülmüş, değişen mevzuat ve yönetmelikler kapsamında güncellemeler yapılmış, dış kullanıcılara ve birim çalışanlarına da destek verilmiştir.

### **Panel Yönetim Sistemi (PYS)**

Destek Programları ve Burslar kapsamında yapılan panellere ait iş akışlarının yönetildiği sistemdir. 2023 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. Başvuru işlemleri TYBS üzerinden alınmaya başlanmış olup bu fonksiyonun 2023 yılı sonunda kaldırılması hedeflenmektedir.

2023 yılında BİÇABA-Birlikte Çalışıp Birlikte Başaracağız Burs Programı ile 2247-C Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR)- STAR Öğretmen ve 2247-C Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR) - Genç STAR programları ve bu programlara bağlı izleme programları açılmıştır. Sistemde YÖKDİL ve YDS sınav bilgilerinin ÖSYM'den servis ile sorgulanabilmesi için yapılan entegrasyonun yanı sıra akademisyen bilgilerinin YÖK'ten sorgulanabilmesi için de entegrasyon yapılmıştır. Ayrıca izleme programları için revizyon işlemi eklenmiştir. Sistemde değişen mevzuat ve yönetmelikler kapsamında güncellemeler yapılmış, mevcut destek programlarının bakımı ve idamesi de 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.

2023 yılı içerisinde AGY300 Gider Formlarının çevrim içi alınmasına başlanmış, desteklenen TEYDEB projelerinin ticarileşme başarısının takibi için ticarileşme izleme süreci devreye alınmıştır. Proje öneri aşamasında eklenen personellerin eğitim durumu için YÖK servis ve Kuruluş Bazlı Ön Kayıt için MERSİS servis entegrasyonu yapılmıştır. BİGG+ programı kapsamında Mentor Arama Sekmesi, Mentor Talep Ekranı ve KOBİ Mentor Arayüzü geliştirilmiştir. Sistem genelinde Proje Öneri Formlarında sadeleştirme işlemleri yapılmıştır.

E-Devlet Dijital Dönüşüm Talepleri kapsamında 2023 yılı sonuna dek Kuruluş Bazlı Mersis Servis Entegrasyonu ve Kuruluş Yetkilileri alınması sonrası Firma Talepleri, Proje Karar Bildirim ve Sözleşme Süreçlerinin E-İmza ile Yetkililer tarafından yapılmasını gerektiren geliştirmelerin yapılması planlanmaktadır.

Tüm bu geliştirmelere ek olarak tüm programlarda genel süreç iyileştirmeleri ve düzenlemeler tamamlanmış, sistemin bakım ve idamesi yapılmıştır.

## **Bilim ve Toplum Başkanlığı PBS ve PTS**

Bilim ve Toplum Başkanlığı'nın sunduğu hizmetlerin elektronik ortamda yürütülmesini sağlayan uygulamalardır. 2023 yılında Sistemlerde değişen mevzuat ve yönetmelikler kapsamında güncellemeler yapılmış, mevcut süreçlerin bakım ve idamesine devam edilmiştir.

## **UİDB Proje Başvuru Sistemi (PBS)**

UİDB'nin sunduğu etkinlik ve destek programları kapsamında başvuruların elektronik ortamda yürütülmesini sağlayan uygulamadır. 2023 yılında sistemde değişen mevzuat ve yönetmelikler kapsamında güncellemeler yapılmış, mevcut süreçlerin bakım ve idamesine devam edilmiştir.

## **TÜBİTAK Yönetim Bilgi Sistemi (TYBS)**

Başkanlık birimleri faaliyetlerini gerçekleştirirken sunulan hizmetlerin etkin ve etkili olması amacıyla çeşitli otomasyon uygulamaları ve yazılımlar kullanılmaktadır. Kullanılan yazılımların zaman içerisinde iyileştirme ihtiyaçlarının artması, tamamen birbirleri ile ve dış kurumlarla entegre yazılımların Kurum'da uygulanan süreçlerdeki değişiklikleri, yeni teknolojik gelişmeler ışığında yeni yazılım ihtiyaçlarının ortaya çıkması nedeniyle, Kurum bünyesinde bütüncül bir otomasyon altyapısına ihtiyaç duyularak TYBS projesi ortaya konulmuştur. TYBS Projesi ile TÜBİTAK bünyesinde yürütülen iş süreçlerine ait uygulamaların Alt Sistem(ler) olarak tanımlanıp birbirleri ile entegre olacak şekilde tasarlandığı bütüncül bir bilgi sisteminin gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

2023 yılında BİDEB'e ait destek programlarının başvuru formları sistemde oluşturularak başvurular buradan alınmaya başlanmıştır. Ayrıca, Teknoloji Transfer Ofisi'nin ihtiyaçları doğrultusunda süreçlerini elektronik ortamda yürütecekleri modülün geliştirilmesine de başlanmıştır.

## **Ödül Başvuru Sistemi**

TÜBİTAK Bilim, Özel Hizmet ve Teşvik Ödülleri'ne yönelik başvuruların toplanmasını sağlayan sistemdir ve 2022 yılında hayata geçirilmiştir. 100.Yıl Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri kapsamında yapılan değişiklikler için JCR Dergi Listesi hazırlanarak veritabanına aktarılmış, iş zekası uygulamasından raporlamaların alınabilmesi sağlanmış ve değişen mevzuatların mevcut süreçler üzerindeki yansımaları aktarılmıştır. Sistemin bakım ve idamesine yönelik çalışmalar sürdürülmüştür.

## **İş Zekâsı**

Kurumun 2023 yılı rapor ve istatistik ihtiyaçları kapsamında Başkanlık birimlerinden gelen analiz, kumanda tablosu, kullanıcı eğitimleri, teknik destek ve model oluşturulması isteklerine cevap verilmiştir. İş Zekâsı sisteminde gerekli bakımlar ve iyileştirmeler de yapılmıştır.

Başkanlık, Merkez ve Enstitüler tarafından ortak olarak kullanılan diğer iş uygulama yazılımları olan Arşiv Yönetim Sistemi, İş Talep Sistemi, Kütüphane Sistemi, Ürün

Yönetim Sistemi, Toplantı Tutanakları ve Toplantı Odası Rezervasyon Sistemi, İşyeri Sağlık Güvenlik Sistemi, Uzaktan Eğitim Sistemi, Performans Değerlendirme Sistemi, Personel İzin Sistemi, Vekalet Yönetim Sistemi, Mal Hizmet Yapım İstek Sistemi, İş Yükü Yönetim Sistemidir, Araç Talep Sistemi, Araç Takip Sistemi, Yıllık İzin Talep Sistemi, İş Akış Yönetim Sistemi, İş Uygulamaları Yönetim Sistemi, Personel Devam Kontrol Sistemi, Rapor Sistemi, Performans Yönetim Sistemi, Staj Başvuru Sistemi, Güvenlik Kayıt Sistemi, TÜBİTAK Başkanlık ve Enstitülerin hizmetine sunulan TÜBİTAK İş Başvuru Sistemi gibi sistemler Kurumun mali ve idari faaliyetlerinin devam ettirilmesinde çok büyük rol oynamaktadır.

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

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

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

### **TÜBİTAK ULAKBİM Akademik Dergiler**

Akademik yayıncılıkta hakem/editörler/dergi sorumluları tarafından rahatlıkla kullanılacak ve makale başvurusundan basımına kadar geçen tüm aşamaların etkin bir biçimde takip edilebileceği uluslararası bir sisteme geçiş amacıyla Elsevier B.V firmasıyla anlaşılmış ve 11 dergi için Editorial Manager ve ProduXion Manager adlı makale başvuru ve değerlendirme sisteminin tüm bileşenlerinin konfigürasyonu tamamlanmıştır. Bu kapsamda pilot dergi olarak Turkish Journal of Agriculture and



Forestry'nin Editorial Manager bağlantısı canlı yayına açılmış ve dergi Ağustos ayından itibaren yeni sistem üzerinden basılmaya başlamıştır. Diğer 4 derginin konfigürasyon aktarımı tamamlanmış ve Ekim ayında canlı başvurulara açılacak hale getirilmiştir. Bunun yanı sıra, uluslararası ölçekte bir hakem havuzu içeren Scopus Reviewer Recommendation özelliği Turkish Journal of Agriculture and Forestry'de kullanıma açılmıştır. Söz konusu eklenti, canlı yayına geçen dergiler için aktif hale getirilecektir.

Buna ek olarak, yayımlanan sayılarla ilgili CrossRef'e metadata girişinin ve dolayısıyla DC üzerinden elde edilecek raporlamanın zenginleştirilmesi sağlanmıştır.

### **ULAKNET (Ulusal Akademik Ağ)**

ULAKNET ile toplamda 300 Gbps kapasiteli küresel İnternet bağlantısı ve 100 Gbps kapasiteli tam yedekli Avrupa Akademik Ağı (GEANT) bağlantısı ile hizmet vermeye devam edilmektedir. Halihazırda Türkiye'deki tüm devlet üniversiteleri, bazı vakıf üniversiteleri ile bunlara bağlı fakülte ve meslek yüksek okullarını, Polis Akademisini, TÜBİTAK birimlerini, ÖSYM, TTK, AYK ve YÖK gibi kamu kuruluşlarını kapsayan 232 kuruma ait 1.100'den fazla birime hizmet sunulmaktadır. Bu hizmetten 166.000 öğretim görevlisi ve araştırmacı ile 4.000.000 üzerinde öğrenci yararlanmaktadır. 2021 yılı sonunda Türk Telekom ile yeni protokol imzalanarak daha avantajlı bir tarifeye geçiş sağlanmıştır. Bu kapsamda yürütülen çalışmalar ile hat kirası giderlerini sabit tutarak ULAKNET uçlarına sağlanan toplam kapasitede 470 Gbps'den 560 Gbps'ye artmıştır. 2023 Eylül ayı itibarı ile ULAKNET Kullanıcısı kurumlara Türk Telekom altyapısı üzerinden sağlanan kapasite 900 Gbps'ye ulaşmıştır.

2022 yılında Ankara, İstanbul ve İzmir düğüm noktaları arasındaki ULAKNET ana omurga devreleri ve küresel İnternet bağlantıları için ihaleler düzenlenerek kapasite artışları sağlanmıştır. Bu artışlar sonrasında ULAKNET Ankara-İstanbul-İzmir üçgenindeki omurga devrelerinin toplam kapasitesi 260 Gbps (100-80-80) kapasiteye ulaşmıştır. Ankara'dan temin edilen İnternet hizmetinin kapasitesi 200 Gbps'ye yükseltilerek İstanbul'dan temin edilen hizmet ile birlikte toplam kapasite 300 Gbps'ye ulaşmıştır.

2009 yılında başlayan ve ULAKNET'i kendi fiber optik altyapısına sahip bir akademik ağa dönüştürmeyi planlayan ULAKNET-2 Projesi kapsamındaki çalışmalar 2021 yılı itibarı ile

ULAKNET-3 adındaki yeni bir Proje altında sürdürülmüştür. 2021 yılı ikinci yarısında İzmir Büyükşehir Belediyesi ile imzalanan protokol kapsamında Ege Üniversitesinin bağlantısı gerçekleşmiştir ve Konya ilinde kurulu altyapıya iki birim daha dahil edilmiştir. Böylece Ankara, Eskişehir, İstanbul, İzmir, Kocaeli, Konya ve Eskişehir’de kurulan altyapının uzunluğu 250 km’ye ve hizmet alan birim sayısı 51’e ulaşmıştır.

## **BULUT**

2013 yılı Şubat ayında tamamen açık kaynak kodlu Bulut ve sanallaştırma yazılımları kullanılarak (Openstack, CEPH vs. ), yaklaşık 732 çekirdek sayısı, 12.7 TB bellek, 200 TB Blok ve 440 TB Obje depolama kapasiteleri ile TÜBİTAK Enstitülerine, üniversitelerin Bilgi İşlem ve Uzaktan Eğitim Merkezlerine servis olarak altyapı hizmeti (IaaS) sunulmaktadır. Bu kapsamda 17 proje, 7 üniversite ve tahmini 200.000’den fazla öğrenciye uzaktan eğitim hizmeti ve bulut altyapısı hizmeti ULAKBİM Bulut üzerinden verilmektedir. S3 uyumlu açık kaynak çözüm olan obje depolama hizmeti de projeler tarafından kullanılmaktadır. Bu kapsamda kamuda Tarım ve Orman Bakanlığı TRGM projesi, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanlığı KAYSİS projesi, Milli Eğitim Bakanlığı Fatih ve EBA projesi vb. kamu projeleri bulut altyapısı üzerinden hizmet vermiştir. S3 hizmetimizin kullanılan toplam depolama kapasitesi 7,43 TByte’tir. Ayrıca, Pardus, DergiPark gibi büyük projelerin yanında Sakarya, Kafkas, Ankara, İstanbul, Samsun, Kahramanmaraş Sütçü İmam, Ankara Yıldırım Beyazıt üniversitelerinin uzaktan eğitim ve BT hizmetleri kapsamında bulut altyapısından hali hazırda hizmet verilmektedir. Ayrıca, Akademik Bulut Depolama projesi kapsamında BİLGEM’in geliştirdiği SAFİR DEPO ile milli depolama sisteminin ihtiyaç duyduğu altyapı bulut ve CEPH depolama üzerinden sağlanmaktadır. YÖK Sanallab, 42 Kocaeli, 42 İstanbul kodlama okulları, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm tarafından koordine edilen Milli İletişim Platformu projesi için gerekli pilot altyapısı için de ULAKBİM Bulut hizmetleri kullanılmaktadır. 6 Şubat 2023 Deprem felaketinin ardından bilişim kaynakları ihtiyaçlarını ileten Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Kilis 7 Aralık Üniversitesine toplamda 310 CPU, 1.1TByte Bellek ve 41TByte depolama kaynakları ivedi bir şekilde ücretsiz olarak tahsis edilmiştir. Servis olarak yazılım hizmeti (SaaS) kapsamında video-konferans, dosya gönderme ve paylaşma hizmetleri bulut

üzerinden sunulmaya başlanmıştır. Video konferans sistemi TÜBİTAK Enstitülerinin ve üniversitelerin kullanımına sunulmuştur.

## **TRUBA**

TÜBİTAK ULAKBİM tarafından kurulan, açık kaynak kodlu sistem esasına göre işletilen, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı destekli tematik bir araştırma altyapısı olan Türk Ulusal Bilim e-Altyapısı (TRUBA) günümüzde 14,5 Pbyte depolama alanı, 25.000 den fazla işlemci çekirdeği, 216 adet grafik işlemci ve ayda en az 13M çekirdek/saat hizmet veren hesaplama altyapısı ile 180 farklı araştırma kurumundan 5400'den fazla araştırmacıya bilimsel çalışmalarına katkıda bulunmak üzere doğrudan hizmet veren, farklı kamu kurumları ve araştırma enstitüleriyle ortak projeler gerçekleştirilen ve kuruluşundan itibaren 18 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 183 adet araştırma projesi altyapıda desteklenmiş ve desteklenmeye devam etmektedir. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Araştırma Altyapıları projeleri arasında yer alan TRUBA 2023 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.

TÜBİTAK ULAKBİM, Ulusal Yapay Zekâ Stratejisi (UYZS) kapsamında önemli bir sorumluluk almıştır. Bu kapsamda kamu kurum ve kuruluşlarında Yapay Zekâ altyapılarının kurulmasında Teknik Altyapı ve Platformlar Çalışma Grubu'nun yönetimini gerçekleştirmektedir.

## **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.

EKUAL kapsamında toplam 21 veri tabanından, 2023 yılı ilk 6 ayında yaklaşık olarak 19,3 milyon tam metin indirme gerçekleştirilmiş ve 14,5 milyon bibliyografik tarama yapılmıştır. Ayrıca 2023 mart ayında imzalanan Wiley açık erişim anlaşması kapsamında 850 makalenin, makale işlem ücreti karşılığında açık erişimli olarak yayımlanmıştır.

### **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 112 milyondan fazla kayıt bulunmakta ve güncel yıl verileri eklenerek kayıt sayısı artmaya devam etmektedir.

### **ULAKBİM Keşif**

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

### **ULAKVekil**

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

### **UBYT Online Başvuru Takip Sistemi**

Türkiye adresli uluslararası bilimsel yayınların etki ve görünürlüğünün (kalitesinin) artırılması amacıyla yürütülmekte olan TÜBİTAK Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) için başvuru, onay ve ödemeler ile ilgili işlemler Online Başvuru Takip Sistemi üzerinden yapılmaktadır. UBYT programının sürdürülmesinde

intihal programının (iThenticate) yanı sıra uluslararası veri tabanları (WOS) ve yıllık etki ve atıf raporları (JCR) kullanılmaktadır.

### **Ulusal Toplu Katalog (TO-KAT)**

“Entegre E-Kütüphane Sistemi”nin altyapısını oluşturan ve ULAKBİM tarafından çalışmaları yürütülen “Ulusal Toplu Katalog (TO-KAT)” sistemi farklı kataloglara ve otomasyon sistemlerine sahip kütüphanelerin tek bir önyüzden taranabilmesine ve kayıt paylaşımına olanak sağlamaktadır. TO-KAT sistemi üzerinde toplam 222 kütüphaneye ait 14,7 milyon tekil kayıt bulunmaktadır.

### **Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi (TÜBESS) ve Ulusal Belge Sağlama Sistemi (UBSS)**

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

### **TR Dizin Sistemi**

TR Dizin hizmetinde kullanılan ve farklı modüllerden (dergi başvuru ve süreç yönetim modülü, tarama modülü, raporlama ve bibliyometri modülü, istatistik modülü) oluşan sistemin yayıncılık ve teknolojik alandaki gelişmeler ile gereksinimler doğrultusunda geliştirilmesine, iyileştirilmesine dış kaynaklı hizmet alımı ile devam edilmiştir. Mevcut modüllere yeni özellikler eklenmiş, iyileştirilmiş, yayıncılar, editörler ve araştırmacılar olmak üzere tüm kullanıcılara yönelik ara yüzde görsel ve işlevsellik bakımından geliştirmeler sağlanmıştır.

Türkiye'nin ilk ve tek kurumsal dizini olan TR Dizin'in kurum içi (DergiPark, ARDEB vs.) ile kurum dışı entegrasyonları geliştirilmiş, iyileştirilmiştir. TR Dizin'e veri aktarımı için geliştirilen API özelliğinin süreçleri iyileştirilmiş, sorunlar giderilmiştir. Sunucu kaynaklı yaşanan kesinti vb sorunlar için yazılımda iyileştirmeler yapılmıştır. Ek sunucu talebi için ihtiyaç duyulan özellikler belirlenmiştir. Dizine kabul edilen dergilerle ULAKBİM arasında imzalanacak sözleşmeler için e-imza entegrasyonu, ayrıca dergilerle yapılacak

yazışmalar için de EBYS entegrasyonu sağlanmıştır. Mevcut konu alanları, tespit edilen eksikler ve ihtiyaçlar doğrultusunda, ulusal ve uluslararası verilerle uyumlu olacak biçimde geliştirilmiştir.

Sayıları her geçen gün artan 1688 kabul dergi, büyük bir kısmının tam metnine erişim sağlanan 540 bin'den fazla makale ile TÜBİTAK tarafından desteklenen yaklaşık 22 bin proje raporundan oluşan bir içeriğe sahip olan TR Dizin'e yeni özellikler eklenmesine ve geliştirilmesine devam edilecektir.

### **DergiPark**

DergiPark, 2.373 dergiye ev sahipliği yapmaktadır. Bu sayı yeni dergilerin başvurusu ile sürekli artarken diğer taraftan DergiPark kullanım kurallarına ve koşullarına uymayan dergiler DergiPark'tan çıkarılmaktadır. Günlük kullanıcı sayısı 500.000'i aşan DergiPark sisteminin geliştirilmesi, sorunsuz işletilmesi ve kullanıma sunulması için hizmet alımı yapılmıştır. Bu kapsamda DergiPark ULAKBİM Dergi Sistemleri planlı versiyonla güncellenmektedir. 2022 yılında yapılmış olan istatistik çalışması geliştirilmeye devam etmiştir. Yazarların makalelerini yollamaları için en doğru dergiyi seçmelerinde kolaylık sağlayacak "Dergi Sihirbazı" özelliği devreye alınmıştır. PoolText ile işbirliği yapılmış ve kullanıcılara DergiPark indirim kodu ile hizmetten yararlanabilecekleri duyurulmuştur. DergiPark mobil uygulama devreye alınmıştır. TR Dizin sistemi ile uyumlu bir gelişim süreci takip edilerek DergiPark'tan TR Dizine veri aktarımı yapılabilmesi ve sistemlerin karşılıklı konuşabilmesi için gerekli çalışmalar sürekli devam etmektedir. TÜBİTAK tarafından oluşturulan Açık Bilim Politikasına uygun olarak hizmet veren DergiPark dünyadaki sayılı açık erişim koleksiyonlarından biridir. DergiPark, Avrupa Birliği Açık Erişim Platformu OpenAIRE, EBSCO, Google Akademik gibi açık erişim platformlara veri sağlamaktadır.

### **Türkiye Akademik Arşivi (Harman)**

TÜBİTAK ULAKBİM'de geliştirilen Türkiye Akademik Arşivi (Harman), ulusal açık arşivler, dergiler (veri sağlayıcılar) ile arama motoru servisleri (servis sağlayıcılar) arasında ilişki kurarak, uluslararası standartlara uygun, gereksinim duyulan açık arşiv içeriğine erişim sağlayan üst veri harmanlama yazılımıdır. Ulusal Kurumsal Açık Arşiv içeriklerinin üst

verileri harmanlanmakta ve yayınlara, Harman üzerinden bulunduğu açık arşiv adresinde erişim sağlanmaktadır. Harmanda yer alan açık arşivlerin, YÖK Açık Akademik Arşiv Sistemi ile uyumlu olarak arşiv sayfaları oluşturulmuştur. Arşiv sayfalarında, aşive erişim adresi, arşivin kullandığı yazılım vb. bilgilerin yanı sıra yayın dili, yayın türü, yayın diline göre kayıt sayıları belirtilmektedir. Ağustos 2023 yılı itibarıyla 165 kurumda 3 milyon 700 bini aşan kayıt içerisinde arama yapılabilmektedir.

### **Aperta Türkiye Açık Arşivi**

TÜBİTAK Açık Arşivi'nin (Aperta) kapsamının genişletilerek araştırmacılara açılmış versiyonudur. Üniversiteler ve kamu kurumlarında çalışan araştırmacıların verilerinin uzun süreli saklanması, korunmasını, yönetilebilmesini, taranabilmesini ve ücretsiz erişime açılmasını sağlayan Aperta Türkiye Açık Arşivi, ulusal bir veri deposu olma gayreti ile oluşturulmuştur ve araştırmacıların gerekli kaynaklara adil bir şekilde erişebilmesini sağlamak için açık erişime sahip verilerin ve yazılımların paylaşılmasını hedeflemektedir.

- Aperta'da yayınlanan yayın, veri seti, yazılım gibi materyaller Creative Commons gibi açık lisanslara tabi olup üst veriler Creative Commons Zero lisansına tabi olduğundan Aperta üzerindeki üst veri ve materyaller başka sistemlerce lisans sorunu olmaksızın harmanlanabilmektedir.
- Aperta, OAI-PMH protokolü ile üst verilerin Dublin Core, MARCXML ve Datacite üst veri formatlarında harmanlanmasını destekler. Ayrıca topluluk bazında harmanlama yapılabilmektedir.
- Aperta Re3data, Harman, OpenDOAR gibi kaynak rehberlerine dahil edilmiştir.
- Aperta, hali hazırda DOI'ye sahip olmayan veri setleri için DOI sağlamaktadır.
- Aperta, kendi DOI verdiği kayıtlara ilişkin üst veriyi Datacite ile paylaşarak veri setlerinin erişilebilirliğine katkıda bulunmaktadır. Aperta'nın üst verileri, birkaç ek zenginleştirmeyle birlikte DataCite'in üst veri şemasının minimum ve önerilen koşullarıyla uyumludur.
- Aperta, kayıt detay sayfalarında arama motorları ve akıllı harmanlama araçları için Schema.org üst verisi kullanmaktadır.

- Aperta, yayın, veri seti ve yazılım gibi farklı türdeki kaynaklar arasında semantik bağlantıların kurulmasına izin vermektedir. Semantik bağlantılar dış kaynaklarla da kurulabilmektedir.
- Aperta, OAI-PMH protokolünün yanı sıra, diğer sistemlerle entegrasyonu ve araştırmacıların metin/veri madenciliği faaliyetleri için REST API sağlamaktadır. REST API ile toplu dosya ve kayıt yükleme işlemlerini desteklemektedir.
- Hali hazırda 66 binden fazla yayın içermektedir. Mevcut 5711 olan veri setinin 2023 yılı sonuna kadar 6 bin, yayın sayısının da 70 binden fazla olması öngörülmektedir.

### **Açık Ders Platformu**

TÜBİTAK ULAKBİM Açık Ders Platformu, öğrencilere ve araştırmacılara açık bilim hakkında temel bilgiler sağlayacak ve açık bilim yürütme motivasyonu ve kaynakları konusundaki anlayışlarını derinleştirecektir. TÜBİTAK ULAKBİM Açık Ders Platformu, Türkiye çapında açık bilim ile ilgili konularda farkındalık yaratmak, mevcut bilgi düzeyini artırmak, araştırmacıların proje süreçlerini kolaylaştırmak ve kamu fonlarıyla üretilen bilimsel içeriğin korunmasına katkıda bulunabilmek için hazırlanmıştır. <https://acikders.ulakbim.gov.tr/> adresinde kullanıma açık olan platformda modüler yapıda tasarlanan eğitimler ücretsiz üyelik ile sertifikalı olarak veya misafir kullanıcı hesabı ile sertifikasız olarak eğitim alınabilecek şekilde tasarlandı. Araştırma verilerinin yönetimi, veri yönetim planı oluşturma, sorumlu araştırma, açık atıflar gibi konularda içerdiği kapsamlı eğitimler yanında Açık Bilim Eğitimi El Kitabı'nı da araştırmacıların hizmetine sunulmaktadır.

Portal hali hazırda aşağıdaki yedi modülden oluşmaktadır.

- Açık Tekrarlanabilir Araştırma
- Araştırma Verilerinin Yönetimi
- Açık Erişim
- Sorumlu Araştırma ve Yenilik
- Açık Akran Değerlendirmesi
- Açık Atıflar
- Metin ve Veri Madenciliği



## **Pardus Milli İşletim Sistemi Dağıtımı**

Pardus işletim sisteminin çeşitli platform versiyonları ana portal üzerinden ücretsiz olarak dağıtılmaktadır. Son senelerde indirme sayısı senede 1 milyon civarında gerçekleşmiştir. Talep merkezi, çeşitli dokümantasyonlar ve bilgilendirmeler de ana portal (<https://www.pardus.org.tr/>) üzerinde bulunmaktadır. Uzaktan eğitim portalı, gönüllü portalı, Açık Kaynak Dönüşüm Rehberi, forum, sosyal medya kanalları ve çağrı merkezi başta olmak üzere bir çok alt servis Pardus kullanıcılarının hizmetine sunulmaktadır.

## **TUG Gökyüzü Gözlem Etkinliği Web Sayfası ve Başvuru Sistemi**

Gökyüzü Gözlem Etkinliği, tüm gökbilim meraklılarına açık, bilim ve toplumu buluşturan, ülkemizdeki en önemli ve popüler gökbilim etkinliğidir. 2023 yılında WordPress içerik yönetim sistemi güncellemesi yapılmıştır.

## **TUG Bilim Toplum Hizmetleri (BİTOM) Ziyaret Başvuru Sistemi**

TUG Bilim Toplum Hizmetleri kapsamında Astronomi, Uzay Bilimleri ve teknolojileri konularında farkındalık oluşturmak ve eğitim vermek amacıyla, hedef kitlesine uygun, çeşitli programlar, seminerler, bilimsel toplantılar ve çalıştaylar düzenlemektedir. 2023 yılında iyileştirme ve bakım çalışmaları devam ettirilmiştir.

## **TUG Proje Takip Sistemi (PTS)**

TUG teleskoplarıyla gözlemsel astronomi alanında akademik seviyede araştırma projeleri başvurusu ve takibinin yapılması için kullanılan bir platformdur. 2023 yılında iyileştirme ve bakım çalışmaları devam ettirilmiştir.

## **Güneş Sistemi Yıldız Örtülme Gözlemleri Platformu (Occultation Portal)**

Güneş sistemi nesnelere için yıldız örtülme gözlemlerinin takibi amacıyla TUG tarafından geliştirilen uluslararası platformdur. 2023 yılında iyileştirme, geliştirme ve bakım çalışmaları devam ettirilmiştir.

## **TUG Aktif Teleskop Gözlem Veri Sistemi**

TUG proje gözlemlerinin verilerinin saklandığı ve FTP servisi üzerinden hizmet veren bir platformdur. Araştırmacıların sadece kendi projelerini göreceği şekilde

yetkilendirmeler yapılarak 2020 yılının son çeyreğinde yayına alınmış olup, 2023 yılında iyileştirme, geliştirme ve bakım çalışmaları devam ettirilmiştir.

### **TUG SRG Platformu**

SRG X Işını uydusu verilerinden Türk araştırmacılar için ayrılan %2'lik payın yer tabanlı gözlemleri TUG RTT150 teleskobu tarafından yapılmaktadır. Söz konusu gözlem verileri SRG Türkiye grubuyla içerik yönetim sistemi ve FTP hizmeti de veren bir platform üzerinden paylaşılmaktadır. Araştırmacıların sadece kendi projelerini görecektir şekilde yetkilendirmeler yapılarak 2023 yılında sistem yayına alınmıştır.

### ***C.2.2 Bilişim Sisteminin Faaliyetlere Katkısı***

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

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

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

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

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

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

### ***C.2.3 Karşılaşılan Sorunlar***

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

### **C.2.4 Program Döneminde Sistemde Planlanan Değişiklikler**

TÜBİTAK Yönetim Bilgi Sistemi (TYBS) Projesi kapsamında, İKYS, MKYS, BAYS üzerinde işleyen süreçler dışındaki tüm faaliyetlerin TYBS projesi kapsamında elektronik ortamda modüler yapıda tek bir platform üzerinde koşması planlanmaktadır. TYBS'nin etkin hale gelmesiyle e-ARDEB, e-BİDEB, e-TEYDEB, UİDB ve BİTO'ya hizmet veren iş uygulamalarının yanı sıra altyapı ve yan destek uygulamalarının kullanımdan kaldırılması, kaldırılırken de geçmiş faaliyet dönemlerine ait verilerin mümkün olduğunca verigöçü ile aktarılması planlanmaktadır. Bu faaliyet döneminde TYBS Projesi kurum personelinin katkılarıyla geliştirilmeye devam edilmiş ve e-BİDEB uygulamasının başvuru kısmı TYBS'ye aktarılmaya başlanmıştır. Yeni çağrılar TYBS üzerinden alınmaktadır ve 2023 sonu itibarıyla e-BİDEB üzerindeki tüm başvuru faaliyetlerinin yeni uygulamaya aktarılmış olması planlanmıştır.

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

ULAKBİM bünyesinde faaliyeti devam eden TRUBA kaynaklarının genişletilmesi kapsamında yeni veri merkezinin yapım işinin tamamlanarak, 2023 yılı yatırım planları dâhilinde yeni nesil doğrudan sıvı soğutmalı işlemci tabanlı süper bilgisayar alımı gerçekleştirilmiş olup, 56.000'den fazla işlemci çekirdeğine sahip olan sistemin 2023 yılı dördüncü çeyreğinde teslim edilmesi beklenmektedir. 2024 yılında yüksek performanslı veri depolama alanı ve veri ambarının da güncel teknolojilerle yeni veri merkezi bünyesinde yerleştirilmesi planlanmaktadır.

MAM bünyesindeki sunucu ve sistem altyapılarında yer alan veri depolama sisteminin kapasitesinin artırılması, işletim sistemi güncellemelerinin yapılması, yazılım yenilemelerinin yapılması; kurumsal iş süreçleri kapsamında yeni uygulama ve sistemler geliştirilmesi, Yönetim Bilgi Sisteminde ve diğer kurumsal uygulamalarda gelişen ve değişen şartlara göre güncellemeler yapılması; Yönetim Bilgi Sistemi altyapılarının güncellenmesi planlanmaktadır.

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

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

1. BİLGEM bünyesinde kullanılmakta olan ağların merkezileştirilmesi ve bilgi güvenliği seviyelerinin yükseltilmesi
  - Veri Merkezi Kurulumu
  - Ağ Topolojisinin Kurgulanması
  - BGYS Politikalarının Güncellenmesi
2. Tüm kurumsal süreçlerin optimize edilerek çok daha verimli ve kararlı bir dijital yönetim modeline geçilmesi
  - Elektronik İmza
  - ERP Yazılımının Modernizasyonu
  - e-Devlet Entegrasyonu
3. Proje ve personel tabanlı yönetim sisteminin kurgulanarak TÜBİTAK ölçeğinde uçtan uca izlenebilirliğin sağlanması
  - İş Zekası Uyarlaması
  - Hedefler ve Anahtar Sonuçlar
  - Kurumsal Portal

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

## **C.2.5 E-Devlet Uygulamaları**

Kamuda Dijital Dönüşüm ve E-Devlet Projesi kapsamında 24 Ekim 2019 tarihi itibari ile e-devlet platformu üzerinden 21 adet hizmet kimlik doğrulama (SSO); 2 adet hizmet ise dış link olarak sunulmaktadır.

### Kimlik Doğrulama (SSO) olarak sunulan hizmetler:

- 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 Türk Ulusal Bilim e-Altyapısı (TRUBA) Kullanıcı Portal Girişi
- 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 Enstitülerde yürütülmekte olan program ve projelere ilgili mevzuat çerçevesinde eleman alımları yapılmaktadır.

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

**Y Grubu (Yönetim):** Başkan, Başkan Yardımcısı, Genel Sekreter, Merkez Başkanı, Genel Sekreter Yardımcısı, Merkez Başkan Yardımcısı, Enstitü Müdürü, Destek Programları Başkanı, BİTO Başkanı, Enstitü Müdür Yardımcısı, Destek Programları Başkan Yardımcısı, Hukuk Hizmetleri Başkanı, Grup Koordinatörü, BİTO Başkan Yardımcısı, İç Denetim Birimi Başkanı, TTO Başkanı, Laboratuvar Müdürü, İç Denetçi, Daire Başkanı, Direktör, Danışman, Müdür, Hukuk Müşaviri ve Genel Yayın Yönetmeninden oluşmaktadır.

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

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

**A Grubu (Teknik ve Destek):** Lider Başuzman, Kıdemli Başuzman, Başuzman, Kıdemli Uzman, Uzman, Uzman Yardımcısı, Avukat, Patent Vekili, Müdür Yardımcısı ve Birim Sorumlusundan oluşmaktadır.

**B Grubu (Hizmet):** Koruma Güvenlik Amiri, Başteknisyen, Uzman Teknisyen, Teknisyen, Memur, Yönetici Asistanı ve Hemşireden oluşmaktadır.

**C Grubu (Yardımcı Hizmet):** Başşoför, Şoför, Ekip Şefi, Aşçıbaşı, Aşçı, Usta, Garson, Dağıtıcı ve Hizmetliden oluşmaktadır.

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

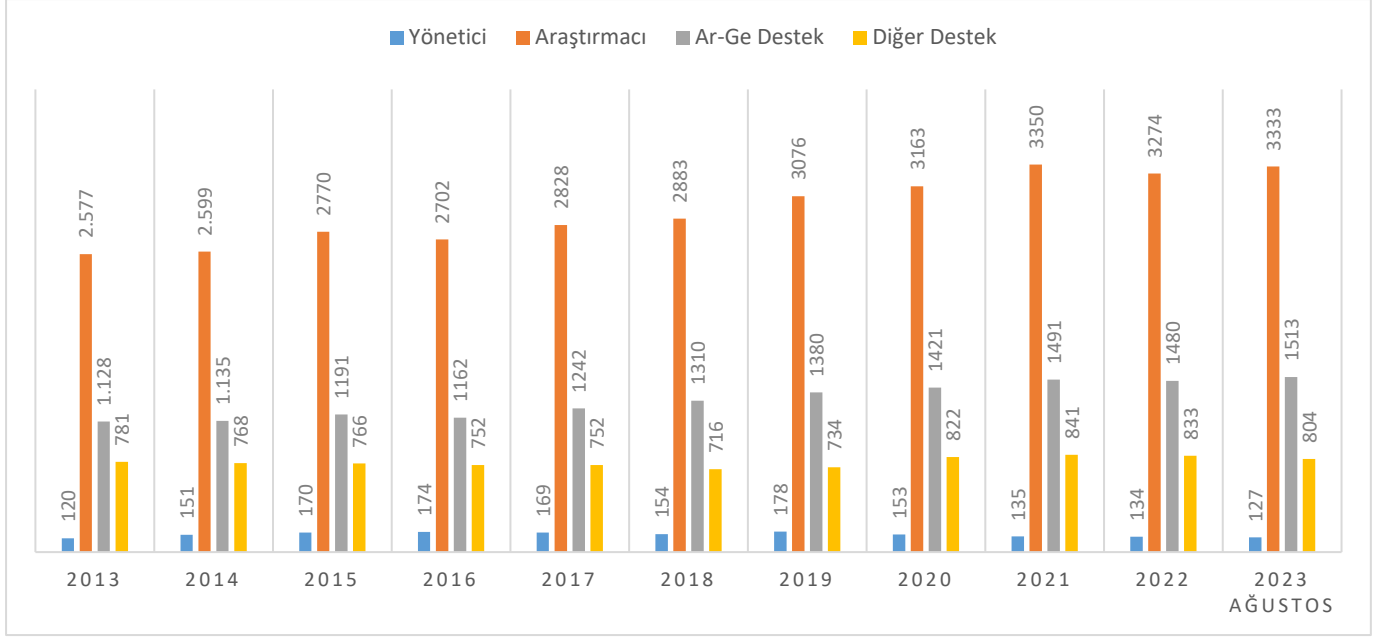
Kurumda, 31 Ağustos 2023 tarihi itibarıyla 5.777 personel görev yapmaktadır. Bu personelin %49'u kadrolu, %51'i proje personeli olarak çalışmaktadır. Personelin %16'sı TÜBİTAK Başkanlıkta, %84'ü ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır.

Ayrıca 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin geçici 23 üncü maddesi kapsamında kadroya geçirilen personel sayısı 598'dir. Bu personelin %20'si TÜBİTAK Başkanlıkta, %80'i ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır.

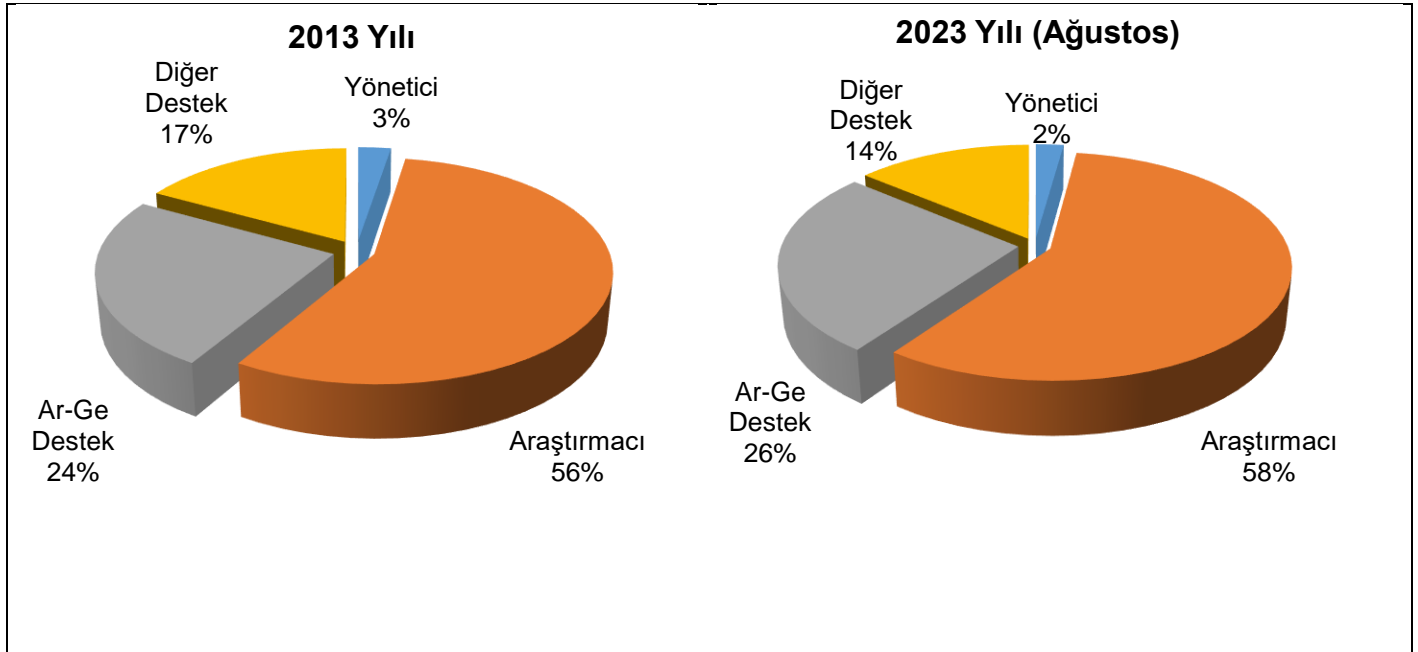
2013-31 Ağustos 2023 aralığında, insan kaynağının çalışma alanlarına göre dağılımı Şekil 2'de, eğitim grubuna göre dağılımı ise Şekil 4'te verilmektedir. Şekil 2'de belirtilen Yönetici personel sayısı, Y Grubu personelini; Araştırmacı personel sayısı, AG Grubu personelini; Ar-Ge Destek personeli sayısı, A Grubu ile B Grubu Araştırma Teknisyeni personelini; Diğer Destek personeli sayısı ise, B ve C Grubu personelini içermektedir.

2013 yıl sonu ve 31 Ağustos 2023 yılı itibarıyla, Kurum personelinin çalışma alanlarına ve eğitim grubuna göre karşılaştırmalı yüzde dağılımı ise Şekil 3 ve Şekil 5'te verilmektedir.

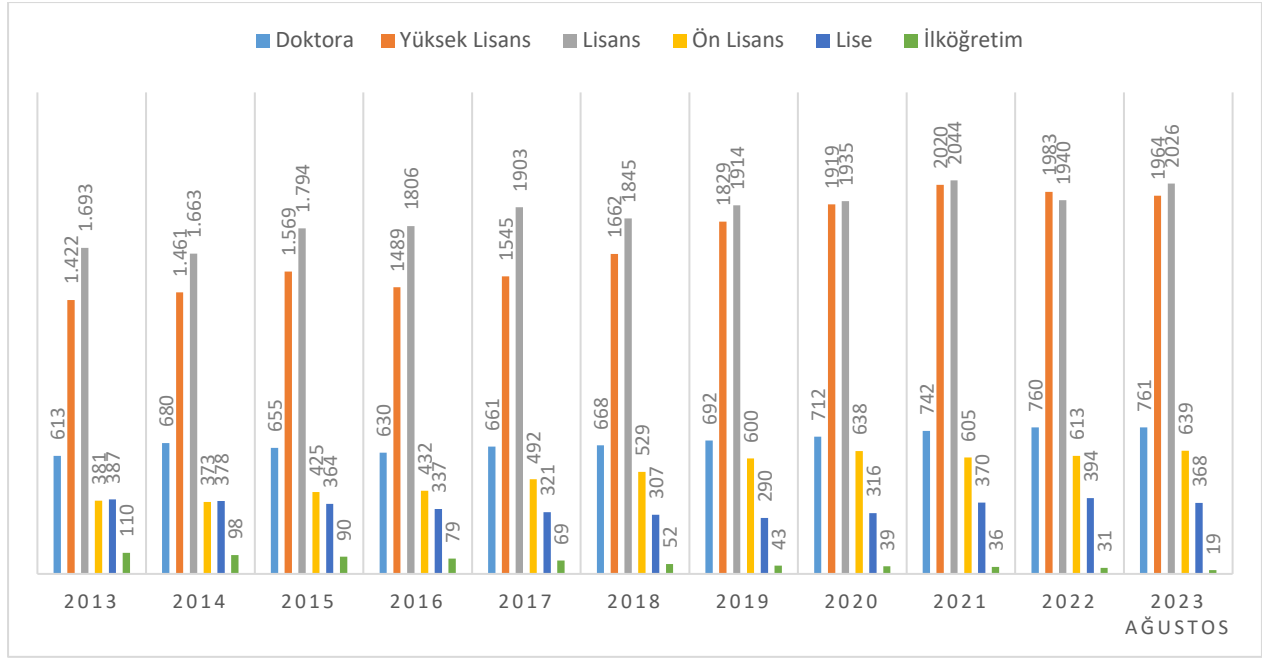




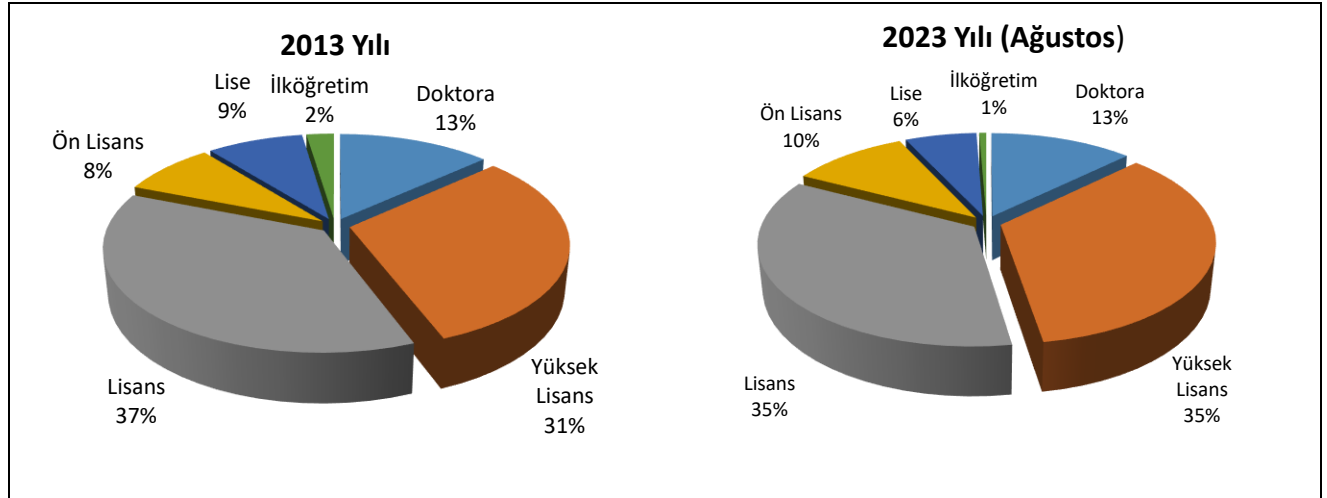
**Şekil 2.** İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı (2013 – 2023 Ağustos)



**Şekil 3.** İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Yüzde Dağılımı (2013–2023 Ağustos)



**Şekil 4.** İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (2013 – 2023 Ağustos)



**Şekil 5.** İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Yüzde Dağılımı (2013 –2023 Ağustos)

\*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.

### 2013 ve 2023 (Ağustos) Yılı İtibarıyla TÜBİTAK İnsan Kaynağına İlişkin Bilgiler

Açıklama[1]	2013			2023 (Ağustos itibarıyla)		
	Kadro lu	Proje	Toplam	Kadro lu	Proje	Toplam
Çalışan Sayısı (A)	2.669	1.937	4.606	2852	2925	5.777
Ortalama Çalışma Süresi (Yıl)	16,6	12,5	14,6	13,2	5,8	9,5
İşe Giren Sayısı (B)	411	695	1106	278	493	771
İşten Çıkan Sayısı (C)	210	319	529	220	496	716
Devir Sayısı (D=B+C)	621	1014	1635	498	989	1487
Devir Oranı (D/A) (%)	23%	52%	35%	17%	34%	26%
Araştırmacı Sayısı[2] (E)	1.418	1.158	2.576	1353	1980	3.333
Ar-Ge Destek Personeli Sayısı[3] (F)	613	515	1128	764	706	1470
Araştırma Personeli Oranı [(E+F)/A] (%)	76%	86%	80%	74%	92%	83%

<sup>1</sup>Bu 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.

<sup>2</sup>AG Personeli sayısını ifade etmektedir.

<sup>3</sup>A Grubu Personeli sayısı ve B Grubu Araştırma Teknisyeni Personel sayısını ifade etmektedir.

## II. PERFORMANS BİLGİLERİ

### A-Temel Politikalar ve Öncelikler

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

#### On Birinci Kalkınma Planı (2019-2023)

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Teknoloji tabanlı girişimlere yönelik girişim sermayesi fonları güçlendirilecektir.	Güçlü Finansal Yapı 302.3	ON BİRİNCİ KALKINMA PLANI (2019-2023)
Ar-Ge ve yenilik destekleri, hazırlanacak teknoloji yol haritaları doğrultusunda öncelikli sektör ve kritik teknoloji alanları kesişimine yoğunlaşacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 348.2.	
Sanayide ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağının üniversite-sanayi işbirliği ile yetiştirilmesi sağlanacak ve sanayide doktoralı araştırmacı istihdamı teşvik edilecektir.	Ar-Ge ve Yenilik 349.1.	
TÜBİTAK bünyesindeki araştırma merkezlerinin kapasiteleri artırılarak öncelikli sektörlerdeki firmalarla işbirliği içinde yeni teknoloji ve ürünler geliştirilmesine yönelik projeler yürütülecektir.	Ar-Ge ve Yenilik 350.2.	
Öncelikli sektörlerde yetkinliği olan araştırma altyapılarının 6550 sayılı Kanun kapsamına alınması sağlanacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 350.3	
Araştırma altyapılarının, özel sektör Ar-Ge merkezleri ve kamu Ar-Ge birimleri ile işbirliği içinde oluşturduğu yüksek teknoloji platformlarının ticarileşme potansiyeli yüksek araştırma projeleri, Mükemmeliyet Merkezleri Programı kapsamında desteklenecektir.	Ar-Ge ve Yenilik 350.4.	
TTO'ların kurumsal yapısı ve insan kaynağı kapasitesi geliştirilerek performans odaklı olarak desteklenecektir.	Ar-Ge ve Yenilik 350.6.	

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Araştırma altyapılarından Ar-Ge ve yenilik proje hizmeti alan KOBİ'lere finansman desteği sağlamak üzere Yenilik Destek Kuponu programı uygulamaya konulacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 350.8.	
Öncelikli sektörler başta olmak üzere araştırma altyapılarının, alanlarına göre kendi aralarında ve sanayi ile ulusal ve bölgesel düzeyde işbirliği yapmasına imkân verecek Ar-Ge platformlarının oluşturulması sağlanacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 350.10	
Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması Programı kapsamında öncelikli sektörlerle özel önem verilerek firma konsorsiyumlarının yüksek teknoloji ürünü 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	

### Orta Vadeli Program (2024-2026)

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Sanayide yapısal dönüşüme yönelik sektörel önceliklendirme yaklaşımıyla teknoloji odaklı yatırımlar desteklenecektir.	Büyüme	ORTA VADELİ PROGRAM (2024-2026)
Stratejik öneme sahip alanlarda, özel sektör, üniversite ve kamu Ar-Ge merkezlerinin bir araya geldiği büyük ölçekli platform ve ağ destekleri ile teknoloji ve ürün geliştirme süreçleri teşvik edilecek, patentli teknolojilerin sanayiye aktarılması desteklenecektir.		
Ar-Ge teşvikleri, stratejik teknoloji alanlarında ülkede birikim oluşumuna katkı sağlayacak şekilde güdümlü hale getirilecektir.		



<p><b>Fikri mülkiyet varlıklarının yüksek teknoloji ve katma değerli üretime katkısının artırılması amacıyla patent, marka ve tasarımlara ilişkin değerlendirme, finansmana erişim ve ticarileştirme mekanizmaları güçlendirilecektir.</b></p>		
<p><b>Girişim ekosisteminin ve KOBİ'lerin krediye ulaşım şartları kolaylaştırılacak, alternatif finansman kaynaklarının kullanımı geliştirilerek yaygınlaştırılacaktır.</b></p>		
<p><b>Yapay zekâ, otonom sistemler, bulut bilişim ve büyük veri analitiği gibi dijital teknolojilerin yanı sıra yeşil teknolojilerin kullanımı yaygınlaştırılacaktır..</b></p>		
<p><b>Turcorn aday ve küresel ölçekte rekabet potansiyeli yüksek teknoloji girişimleri desteklenecektir.</b></p>		
<p><b>Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı kapsamında açılacak yeni çağrılar ile kritik ürün ve teknolojilerin yerli imkânlarla geliştirilmesi ve üretilmesi desteklenecektir.</b></p>		
<p><b>Stratejik alanlarda özel sektörden, üniversitelerden ve kamudan tüm paydaşların güçlerini birleştireceği TOGG ve TURKOVAC modeli benzeri ulusal girişimler oluşturulacak ve tasarım, üretim ve ticarileşme faaliyetleri teşvik edilecektir.</b></p>		
<p><b>İlaç ve tıbbi cihaz sektöründe üretim, Ar-Ge ve ihracat altyapısı desteklenecek ve arz güvenliği güçlendirilecektir.</b></p>		
<p><b>Yarı iletken, elektrikli araç, batarya ve bunların değer zincirindeki kritik teknoloji ürünlerine yönelik yatırımlar teşvik edilecek, elektronik, havacılık, savunma ve biyomedikal gibi stratejik sektörlerde ihtiyaç duyulan kritik malzeme ve bileşenlere yönelik çalışmalar desteklenecektir.</b></p>		
<p><b>Yerli ve millî savunma sanayinden elde edilen kazanımların sivil alanlara teknoloji transferini sağlayacak mekanizmalar kurularak, sağlanan katma değer daha da artırılabilecektir.</b></p>		
<p><b>Sanayide özellikle Ar-Ge alanında ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağı üniversite-sanayi işbirliği ile yetiştirilerek istihdamı teşvik edilmeye devam edilecektir.</b></p>		

Savunma sanayii, yapay zekâ, siber güvenlik, temiz ve sürdürülebilir enerji ile uzay teknolojileri gibi stratejik alanlarda nitelikli işgücü yetiştirmeye yönelik kamu-üniversite-özel sektör işbirliği programları uygulamaya konulacaktır.	İstihdam	
Dijital ve yeşil dönüşüm kapsamında, ithalata bağımlılığı azaltmaya ve arz güvenliğini temin etmeye yönelik ulusal kritik hammaddeler stratejisi hazırlanacaktır.	Ödemeler Dengesi	
Öncelikli sektörler başta olmak üzere, katma değeri yüksek, teknoloji dönüşümünü sağlayacak stratejik öneme sahip sektörlerle yönelik yatırımlar desteklenecek, sanayi ve dış ticaret politikası araçları bütüncül bir biçimde uygulanacaktır.		
Nükleer teknoloji alanında yerli ve yenilikçi uygulamalar geliştirilmesi amacıyla Ar-Ge çalışmaları desteklenecek, ilave nükleer güç santrali kapasitesi oluşturmak için küçük modüler reaktör teknolojilerine yönelik girişimler hızlandırılacaktır.		
Yerli kömür ve temiz kömür teknolojilerinin geliştirilmesi ile ekonomik değeri yüksek ürünlerin elde edilmesine yönelik Ar-Ge faaliyetleri sürdürülecektir.		
Metro, tramvay ve hızlı tren üretimi dâhil olmak üzere tüm raylı sistem araçlarının millî imkânlarla tasarımı ve yerli üretimi artırılabilecektir.		
Dijital Türk lirasının kullanıma sunulmasıyla yaygınlaştırılmasına yönelik çalışmalar yürütülecektir.	Finansal İstikrar	
Deprem, sel, heyelan, orman yangınları dahil afet risk yönetimine hizmet eden yerli yeni teknolojilerin geliştirilmesine yönelik çalışmalar yürütülecektir.	Afet Yönetimi	
Savunma sanayiinde geliştirilen teknoloji ve ürünlerin tarım, lojistik, hasar tespit, afet müdahale süreçleri gibi toplumsal fayda sağlayacak sivil alanlarda kullanımı yaygınlaştırılacaktır.		
Tarımsal kuraklıkla mücadele için eğitim, kapasite geliştirme, Ar-Ge projeleri ve erken uyarı sistemi çalışmaları sürdürülecektir.		
Avrupa Yeşil Mutabakatı kapsamında firmalara yönelik kaynak, süreç ve enerji verimliliği ile dijitalleşme gibi konularda sektörel yol haritaları	Yeşil Dönüşüm	

<p>hazırlanacak, farkındalık artırma çalışmaları yürütülecektir.</p>		
<p>Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması ve 2053 net sıfır emisyon hedefi kapsamında enerji dönüşümünü destekleyen enerji depolama, hidrojen ve karbon yakalama, kullanma ve depolama gibi teknolojiler ile mikro-şebeke yönetimi ve dijitalizasyonun geliştirilmesine yönelik Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri desteklenecektir.</p>		
<p>Kentiçi ulaşımda düşük karbonlu sistemlere geçişi kolaylaştıracak, ulaşımın sürdürülebilirliğine yönelik projeler hayata geçirilecektir.</p>		
<p>İklim değişikliğine dayanıklı tarım uygulamaları ve yeni teknolojiler yaygınlaştırılarak toprak ve su kaynaklarının daha etkin kullanımı sağlanacaktır.</p>		
<p>Yeşil dönüşüme yönelik finansman imkânları artırılacak, mevcut destek mekanizmaları gözden geçirilecek, sürdürülebilir finans konusundaki kurumsal kapasite artırılarak yeşil finansman ekosistemi geliştirilecektir.</p>		
<p>Çevresel, Sosyal ve Yönetişimsel kriterler çerçevesinde uluslararası finans piyasalarına katılım hızlandırılacak, yeşil dönüşüme yönelik yenilikçi ve sürdürülebilir finansman araçları geliştirilerek yatırımların finansman ihtiyaçları karşılanacaktır.</p>		
<p>İleri dijital becerilerin kazandırılması, veri ekosisteminin güçlendirilmesi ve güvenilir yapay zekâ ürün ve hizmetlerinin geliştirilmesi sağlanarak, kurumsal ve sektörel düzeyde veriden değer üretimi desteklenecektir.</p>		
<p>Türkiye’yi veri işleme faaliyetleri için bölgesel bir merkez haline getirmek üzere veri merkezi ve bulut bilişim yatırımları desteklenecektir.</p>	Dijital Dönüşüm	
<p>Yeni nesil mobil haberleşme teknolojilerinin üretimi güçlendirilecek ve kullanımı yaygınlaştırılacaktır.</p>		
<p>Sanayi ve hizmet sektörlerinde yapay zekâ, büyük veri, bulut bilişim, blokzincir, siber güvenlik ve siber-fiziksel sistemler gibi dijital dönüşüme yönelik yerli teknolojilerin geliştirilmesi desteklenecektir.</p>		

<p>Yerli yazılım firmalarının yetkinliği artırılacak ve işbirliklerini destekleyici platformlar oluşturulacaktır.</p>		
<p>Açık kaynak kodlu yazılım ekosistemi geliştirilecek, yazılım sektöründeki insan kaynağı artırılacaktır.</p>		
<p>81 ilde Teknofest Teknoloji Atölyeleri kurulacaktır.</p>		
<p>Kuantum teknolojileri alanında ileri düzeyde teknolojik araştırmalar yapılarak bu araştırmaların endüstriye uygulanması sağlanacaktır.</p>		
<p>Derin teknoloji alanlarında yurt dışında yaşayan Türk uzmanların Türkiye’de girişim başlatmalarına olanak sağlayacak mekanizmalar oluşturulacaktır.</p>		
<p>Enerji yoğunluğu yüksek batarya teknolojileri, bağlantılı araçlar, tam otonom (sürücüsüz) mobilite sistemleri ve ray ötesi sistemler gibi yeni nesil enerji ve ulaşım sistemlerindeki teknolojik kabiliyetler ve yatırımlar artırılacaktır.</p>		
<p>Yerli ve millî gözlem uydusu İMECE’nin savunma, afet yönetimi, çevre, şehircilik, tarım ve ormancılık gibi alanlarda etkin şekilde kullanımı sağlanacak, yer gözlem uydusu geliştirme kapasitesinin artırılmasına yönelik çalışmalar sürdürülecektir.</p>		
<p>Milli uzay programı çerçevesinde, ülkemizdeki uydu geliştirme ve pazarlama faaliyetleri koordine edilerek nano ve mikro uydu ile mega takım uydu gibi yeni teknolojik alanlarda Ar-Ge ve ürün geliştirme çalışmaları gerçekleştirilecektir.</p>		
<p>Tarımsal faaliyetlerde dijital uygulamalarla ürün doğrulama, rekolte tahmini, yapay zeka, coğrafi bilgi sistemleri oluşturulacaktır.</p>		
<p>Dijital finans altyapısı güçlendirilerek fintek alanında yerli teknolojilerin geliştirilmesine yönelik tedbirler alınacaktır.</p>		
<p>Blokzincir tabanlı akıllı sözleşmeler üzerinden menkul kıymet ihraçları yapılacak, ihraç süreçleri dijitalleştirilecektir.</p>		
<p>Fikri mülkiyet sisteminde toplumsal bilinci ve farkındalığı artırmak üzere hukuki altyapı güçlendirilecek, fikri mülkiyet haklarının oluşmasını destekleyen ekosistem geliştirilerek bu hakların</p>	İş ve Yatırım Ortamı	

ticarileştirilmesi hızlandırılacak ve ticari sırların etkin bir şekilde korunmasına yönelik çalışmalar tamamlanacaktır.

Yurt dışındaki Türk araştırmacıların ulusal projelere dahil olmaları ve Türkiye’de girişim kurmaları teşvik edilecektir.

Yatırım odaklı girişimcilik ve ek yatırım fırsatlarının desteklenmesi kapsamında, girişim sermayesi fon kaynakları çeşitlendirilecek ve güçlendirilecek, devam destekleri ile başlangıç firmalarının ölçeklenmesi sağlanacaktır.

Melek yatırımcılık ve kitle fonlaması ekosisteminde karşılaşılan sorunlar ve ekosistemi geliştirilmesine ve iyileştirilmesine katkı sağlayacak alanlar tespit edilecek, sektörün kapasitesinin artırılmasına hizmet eden bir mekanizma kurulacaktır.

Finans kuruluşlarının teknoloji temelli başlangıç firmalarına yatırım yapmaları, girişimci hisselerini almaları, patentlerin bankalarda teminat gösterilmesi gibi uygulamalarla finansal destek sağlamaları kolaylaştırılacaktır.

06.09.2023 tarihli ve 32301 (mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Orta Vadeli Program ile 2024-2026 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 2024-2026 yılları ödenekleri aşağıdaki tabloda sunulmaktadır:

Ekonomik Kodu	Bütçe Tasarısı	Bütçe Tahmini	
	2024	2025	2026
01	4.546.244.000	5.742.186.000	6.587.192.000
02	861.189.000	1.087.783.000	1.247.808.000
03	3.319.467.000	4.086.164.000	4.632.953.000
05	6.557.118.000	7.913.069.000	8.732.136.000
06	3.198.458.000	3.937.205.000	4.464.060.000
07	13.602.105.000	16.743.784.000	18.984.348.000
<b>TOPLAM</b>	<b>32.084.581.000</b>	<b>39.510.191.000</b>	<b>44.648.497.000</b>

## ***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: 2024**

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 kullanımını yoluyla ulusal Ar-Ge ekosisteminde değer yaratılması, araştırma altyapılarının teknolojik altyapısı ve Ar-Ge yetkinlik kapasitesi ile uluslararası insan kaynağı için çekim merkezi olması	Üniversite ve Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge ve yenilik kapasitesini geliştirmek
	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	Toplumda bilim, teknoloji, yenilik kültürünün yaygınlaştırılması ve nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerin yürütülmesi, destek ve burs sağlanması	Nitelikli insan kaynağının yetişmesini sağlamak  Toplumda bilim ve teknoloji farkındalığını artırmak  Milli stratejik ve kritik alanlarda Ar-Ge yapmak, teknoloji/ürün geliştirmek, test/analiz ve ölçüm hizmetleri vermek, özgün çözümler ortaya koymak
	DENEYSEL GELİŞTİRME	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi	Ülkemizin hedefleri doğrultusunda hedef ve çıktı odaklı yaklaşımlar benimseyerek Ar-Ge ve Yenilik projelerini desteklemek  Bilim Teknoloji ve Yenilik (BTY) ekosistemindeki çıktı odaklı işbirliklerini etkinleştirmek  Öncül araştırmaları desteklemek  Teknoloji tabanlı girişim şirketlerini ve ticarileştirme ara yüzlerini etkinleştirmek  Üniversite ve Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge ve yenilik kapasitesini geliştirmek  Ar-Ge ve yenilik alanında odaklı uluslararası işbirliklerinin geliştirilmesini sağlamak ve ülkemizin AB Çerçeve Programlarına nitelikli projeler yoluyla katılımını artırmak  Milli stratejik ve kritik alanlarda Ar-Ge yapmak, teknoloji/ürün geliştirmek, test/analiz ve ölçüm hizmetleri vermek, özgün çözümler ortaya koymak
	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	Ülkemizin Ar-Ge 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

<b>Amaç 1</b>	<b>Ülkemizin hedefleri doğrultusunda hedef ve çıktı odaklı yaklaşımlar benimseyerek Ar-Ge ve Yenilik projelerini desteklemek</b>
Hedef 1.1	Ülkemizin hedefleri doğrultusunda öncelikli teknoloji alanlarını belirlemek ve bu alanlardaki projeleri çıktı odaklı olarak desteklemek
<b>Amaç 2</b>	<b>Bilim Teknoloji ve Yenilik (BTY) ekosistemindeki çıktı odaklı işbirliklerini etkinleştirmek</b>
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
<b>Amaç 3</b>	<b>Öncül araştırmaları desteklemek</b>
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
<b>Amaç 4</b>	<b>Nitelikli insan kaynağının yetişmesini sağlamak</b>
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
<b>Amaç 5</b>	<b>Teknoloji tabanlı girişim şirketlerini ve ticarileştirme ara yüzlerini etkinleştirmek</b>
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
<b>Amaç 6</b>	<b>Üniversite ve Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge ve yenilik kapasitesini geliştirmek</b>
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

<b>Amaç 7</b>	<b>Ar-Ge ve yenilik alanında odaklı uluslararası işbirliklerinin geliştirilmesini sağlamak ve ülkemizin AB Çerçeve Programlarına nitelikli projeler yoluyla katılımını arttırmak</b>
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
<b>Amaç 8</b>	<b>Toplumda bilim ve teknoloji farkındalığını arttırmak</b>
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
<b>Amaç 9</b>	<b>Milli stratejik ve kritik alanlarda Ar-Ge yapmak, teknoloji/ürün geliştirmek, test/analiz ve ölçüm hizmetleri vermek, özgün çözümler ortaya koymak</b>
Hedef 9.1	TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinin performans odaklı çalışmalarını sağlamak
Hedef 9.2	Savunma, Uzay ve Havacılık alanında ülkemizin ihtiyaç duyduğu rekabet gücü ve katma değeri yüksek teknoloji, ürün ve hizmetleri geliştirmek
Hedef 9.3	Yapay zekâ, büyük veri, bulut bilişim, dijital dönüşüm, haberleşme, nesnelerin interneti, multimedya işleme ve iletimi, yazılım alanlarında ülkemizin ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi ve milli çözümler üretmek
Hedef 9.4	Biyoteknoloji, ilaç ve biyomedikal ekipmanlar alanlarında yerli ve milli teknoloji/ürünler geliştirmek
Hedef 9.5	Enerji ve ulaştırma alanlarında yerli ve milli teknoloji/ürünler geliştirmek
Hedef 9.6	Kimya, malzeme ve gıda alanlarında yerli ve milli teknoloji/ürünler geliştirmek
Hedef 9.7	Çevre ve yer bilimleri alanlarında ülkemizin ihtiyaç duyduğu yerli ve milli teknoloji/ürünleri geliştirmek, bu alanlarda araştırma yapmak
Hedef 9.8	Eğitim ve araştırma e-altyapılarını gelişen teknolojileri takip ederek güçlendirmek, açık bilime destek sağlamak, kurumsal ihtiyaçlar için açık kaynak çözümler üretmek ve destek vermek
Hedef 9.9	Milli teknoloji hamlesi kapsamında ülkemizin ihtiyaç duyduğu karakterizasyon, sertifikasyon ve test alanına yönelik ihtiyaçları yerli imkânlarla karşılamak, yeni test/analiz, muayene metotları ve ulusal ölçüm standartları geliştirmek ve uygulamak
Hedef 9.10	Kamu ve özel sektörde kurumların/firmaların kurumsal kapasitesini geliştirmeye yönelik projeler yürütmek
Hedef 9.11	Temel bilim alanlarında ülkemize uluslararası düzeyde rekabet gücü kazandıracak Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri yürütmek, bu faaliyetleri desteklemek, araştırmacı insan gücünün nitelik ve niceliğinin artmasına katkı sağlamak
Hedef 9.12	Astronomi ve uzay bilimleri alanlarında çalışmalar yapmak ve bu alanlarda toplumdaki farkındalığı arttırmak
<b>Amaç 10</b>	<b>TÜBİTAK birimlerinin faaliyetlerinin etkin, hızlı, güvenilir ve şeffaf bir şekilde işleyişini sağlamak üzere kurumsal yönetim, bilişim ve iletişim kapasitesini geliştirmek</b>
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

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

### Performans Göstergeleri

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
1- 6550 sayılı Kanun kapsamına alınmış altyapılardan performans değerlendirmesi taahhütlerini en az "BB" kategorisinde karşılayan merkezlerin yeterlik almış merkez sayısına oranı	Oran	100	100	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, altyapılardan 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 altyapılardan performans değerlendirmesi taahhütlerini en az "BB" kategorisinde karşılayan merkezlerin yeterlik almış merkez sayısına oranı

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

**Sorumlu İdare:** TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

### Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2023 Bütçe	2023 Harcama Haziran	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
<b>Araştırma Altyapıları Desteği</b>	<b>500.000.000</b>	<b>401.000.000</b>	<b>900.000.000</b>	<b>1.107.873.053</b>	<b>1.256.122.725</b>
Bütçe İçi	500.000.000	401.000.000	900.000.000	1.107.873.053	1.256.122.725
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>T O P L A M</b>	<b>500.000.000</b>	<b>401.000.000</b>	<b>900.000.000</b>	<b>1.107.873.053</b>	<b>1.256.122.725</b>
Bütçe İçi	500.000.000	401.000.000	900.000.000	1.107.873.053	1.256.122.725
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  
**Gereke 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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
1- Başarı kriterlerini sağlayarak birden fazla lisansüstü burs programından aynı anda yararlanan bursiyerlerin sayısı	Sayı	1.149	2.000	2.000	2.200	2.420	2.600

**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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
2- Bilim fuarlarına projesiyle katılan öğrenci ve ziyaret eden kişi sayısı	Sayı	27.746.000	42.300.000	42.300.000	46.530.000	51.183.000	56.300.000

**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 bilim.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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
3- Bilim insanı burs ve desteklerinden yararlanan kadınların oranı	Oran	60	60	60	60	61	62

**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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
4- Bilim merkezlerinin ziyaretçi sayısı	Sayı	5.749.046	13.300.000	13.300.000	14.630.000	16.093.000	17.700.000

**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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
5- Deneyap atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı	Sayı	15.983	36.800	36.800	40.000	45.000	49.500

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Deneyap atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı  
**Hesaplama Yöntemi:** Deneyap teknoloji atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı verilmektedir  
**Verinin Kaynağı:** Veritabanı  
**Sorumlu İdare:** TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	0	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
6- Desteklenen kadın bilim insanı ve bursiyer sayısı	Sayı	0	13.308	13.308	14.639	16.372	18.000

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
7- Desteklenen toplam bilim insanı ve bursiyer sayısı	Sayı	47.276	22.181	22.181	24.399	26.839	29.523
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Desteklenen toplam bilim insanı ve bursiyer sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	TÜBİTAK BİDEB Programları kapsamında desteği devam eden veya desteklenmesine karar verilen bursiyer ve araştırmacıların toplam sayısıdır.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
8- Popüler bilim dergilerinin tirajı	Sayı	3.676.355	3.150.000	3.150.000	3.465.000	3.811.500	4.192.650
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Popüler bilim dergilerinin tirajı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	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.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
9- Sanayi doktora programı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerdeki doktora bursiyeri sayısı	Sayı	1.162	6.000	6.000	6.500	7.000	7.700
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Sanayi doktora programı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerdeki doktora bursiyeri sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programı kapsamında yapılan başvurularda yetiştirilmesi taahhüt edilen doktora bursiyer sayısı esas alınır.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
10- Ulusal gökyüzü gözlem şenliğine ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi bünyesinde bilim ve toplum merkezi faaliyetlerine katılan katılımcı sayısı	Sayı	39.500	11.500	11.500	15.000	20.000	22.000
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Ulusal gökyüzü gözlem şenliğine ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi bünyesinde bilim ve toplum merkezi faaliyetlerine katılan katılımcı sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	TÜBİTAK TUG Bilim Toplum Merkezine gelen ziyaretçi sayısı ve Gökyüzü Gözlem Şenliği'ne katılan katılımcı sayısıdır.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
11- Uluslararası lider araştırmacılar destek programı kapsamında Türkiye'ye gelen bilim insanı ve araştırmacı sayısı	Sayı	190	1.000	1.000	1.100	1.200	1.300
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Uluslararası lider araştırmacılar destek programı kapsamında Türkiye'ye gelen bilim insanı ve araştırmacı sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	TÜBİTAK 2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı kapsamında desteklenen araştırmacıların sayısıdır.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
12- Uluslararası ve bölgesel bilim olimpiyatlarında derece alan öğrenci sayısı	Sayı	1.092	1.078	1.078	1.186	1.304	1.434
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Uluslararası ve bölgesel bilim olimpiyatlarında derece alan öğrenci sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	Plan dönemi başlangıç değeri ile o yıl içinde uluslararası ve bölgesel olimpiyatlarda derece alan öğrenci sayısını toplanarak gösterge değeri hesaplanmaktadır.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
13- Yıl içinde baskısı yapılan yeni kitap sayısı	Sayı	45	100	100	110	120	132
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Yıl içinde baskısı yapılan yeni kitap sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	Yıl içerisinde baskısı yapıp satışa sunulan yeni kitap sayısı gösterge olarak alınmaktadır.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

#### Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2023 Bütçe	2023 Harcama Haziran	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Artırılması	34.174.000	31.995.144	72.106.000	90.716.000	103.868.000
Bütçe İçi	34.174.000	31.995.144	72.106.000	90.716.000	103.868.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

<b>Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması</b>	<b>579.742.000</b>	<b>134.508.776</b>	<b>1.432.188.000</b>	<b>1.767.217.000</b>	<b>2.006.763.000</b>
Bütçe İçi	579.742.000	134.508.776	1.432.188.000	1.767.217.000	2.006.763.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri</b>	<b>47.424.000</b>	<b>20.521.374</b>	<b>85.838.000</b>	<b>106.424.000</b>	<b>121.045.000</b>
Bütçe İçi	47.424.000	20.521.374	85.838.000	106.424.000	121.045.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi</b>	<b>2.129.096.000</b>	<b>809.112.781</b>	<b>4.377.862.000</b>	<b>5.393.308.000</b>	<b>6.116.608.000</b>
Bütçe İçi	2.129.096.000	809.112.781	4.377.862.000	5.393.308.000	6.116.608.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>T O P L A M</b>	<b>2.790.436.000</b>	<b>996.138.076</b>	<b>5.967.994.000</b>	<b>7.357.665.000</b>	<b>8.348.284.000</b>
Bütçe İçi	2.790.436.000	996.138.076	5.967.994.000	7.357.665.000	8.348.284.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

## Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

### Astronomi, Astrofizik ve Uzak Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Artırılması

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 gerçekleştirilmiştir.

### Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması

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

### 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 yürütülmüştür.

### 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 çalışmalarını 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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
1- AB projeleri geri dönüş oranı	Oran	73,81	85	100	100	100	100

#### 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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
2- Destek kararı verilen özel sektörün yer aldığı Avrupa Birliği proje sayısı	Sayı	34	76	76	84	92	100

#### 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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
3- Destek kararı verilen sanayi-sanayi işbirlikli yenilik proje sayısı	Sayı	1.355	1.543	1.543	1.700	1.900	2.090

#### 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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
4- Desteklenen projeler kapsamında tescil ettirilen patent sayısı	Sayı	538	204	204	510	561	617
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Desteklenen projeler kapsamında tescil ettirilen patent sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	Gösterge değeri Türk Patent ve Marka Kurumundan alınmakta olup TÜBİTAK desteği işaretlenmiş olan patent sayısını ifade etmektedir.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 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	1.256.000.000	2.000.000.000	2.000.000.000	2.200.000.000	2.420.000.000	2.662.000.000
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Desteklenen teknoloji transfer ofisinin kolaylaştırıcı olarak yer aldığı ve hizmet verilen üniversitenin tamamen sanayi tarafından finanse edilen kontratlı ar-ge projelerinin toplam bütçesi						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	Desteklenen teknoloji transfer ofisinin kolaylaştırıcı olarak yer aldığı ve hizmet verilen üniversitenin tamamen sanayi tarafından finanse edilen kontratlı ar-ge projelerinin toplam bütçesi verilmektedir.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
6- Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diploması veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı	Sayı	400	350	350	385	390	429
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diploması veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diploması veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı verilmektedir.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
7- Kurulan başlangıç firması sayısı	Sayı	2.134	2.800	2.800	2.900	3.000	3.300
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Kurulan başlangıç firması sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	TÜBİTAK 1512-Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı kapsamında kurulan teknoloji tabanlı başlangıç firmalarıdır.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
8- Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı	Sayı	13	40	40	44	48	53
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı verilmektedir.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
9- Öncelikli alanlara destek kararı verilen proje sayısı	Sayı	1.250	1.760	1.760	1.936	2.130	2.343
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	Öncelikli alanlarda destek kararı verilen proje sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlarda destek kararı verilen proje sayısı verilmektedir.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
10- TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (BUTAL) bünyesinde gerçekleştirilen test ve analiz sayısı	Sayı	24.391	18.450	18.450	19.000	19.500	21.450
<b>Göstergeye İlişkin Açıklama:</b>	TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (BUTAL) bünyesinde gerçekleştirilen test ve analiz sayısı						
<b>Hesaplama Yöntemi:</b>	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.						
<b>Verinin Kaynağı:</b>	Veritabanı						
<b>Sorumlu İdare:</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU						

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
11- TÜBİTAK merkez ve enstitüleri tarafından yürütülen yürürlükteki dış destekli projelerin bütçesi	TL	20.619.000.000	15.050.000.000	15.050.000.000	16.555.000.000	18.210.500.000	20.031.550.000

**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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
12- TÜBİTAK merkez ve enstitülerinde ticarileştirilen ürün çeşidi sayısı	Sayı	90	80	80	90	100	110

**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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
13- TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlara yönelik yürütülen programlar kapsamında projelere aktarılan tutarın tüm proje destekleri kapsamında aktarılan toplam tutara oranı	Oran	64	75	75	75	75	75

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlara yönelik yürütülen programlar kapsamında projelere aktarılan tutarın tüm proje destekleri kapsamında aktarılan toplam tutara oranı  
**Hesaplama Yöntemi:** TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlara yönelik yürütülen programlar kapsamında projelere aktarılan tutarın tüm proje destekleri kapsamında aktarılan toplam tutara oranı şeklinde hesaplanmaktadır.  
**Verinin Kaynağı:** Veritabanı  
**Sorumlu İdare:** TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
14- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen deney hizmeti sayısı	Sayı	613	380	380	700	800	880

**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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
15- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen endüstriyel hizmet adedi	Adet	5.916	4.680	4.680	5.000	5.200	5.720

**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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
16- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen kalibrasyon hizmet sayısı	Sayı	5.303	4.300	4.300	4.400	4.500	4.950

**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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
17- Türkiye'nin katılım sağladığı yürürlükteki Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (COST) aksiyonlarının, toplam COST aksiyon sayısına oranı	Oran	98,9	90	90	95	95	95

**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	2023 Bütçe	2023 Harcama Haziran	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
<b>Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri</b>	<b>82.387.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bütçe İçi	82.387.000	0	0	0	0
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>687.465.000</b>	<b>538.482.134</b>	<b>1.779.178.000</b>	<b>2.194.740.000</b>	<b>2.511.322.000</b>
Bütçe İçi	687.465.000	538.482.134	1.779.178.000	2.194.740.000	2.511.322.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>97.310.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bütçe İçi	97.310.000	0	0	0	0
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>223.639.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bütçe İçi	223.639.000	0	0	0	0
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>127.807.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bütçe İçi	127.807.000	0	0	0	0
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>55.378.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bütçe İçi	55.378.000	0	0	0	0
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>İleri Teknoloji ve Doğa Bilimleri Araştırma Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>0</b>	<b>300.681.889</b>	<b>1.574.883.000</b>	<b>1.955.466.000</b>	<b>2.224.987.000</b>
Bütçe İçi	0	300.681.889	1.574.883.000	1.955.466.000	2.224.987.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</b>	<b>70.000.000</b>	<b>133.917.442</b>	<b>545.000.000</b>	<b>671.000.000</b>	<b>761.000.000</b>
Bütçe İçi	70.000.000	133.917.442	545.000.000	671.000.000	761.000.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>76.554.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bütçe İçi	76.554.000	0	0	0	0
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>136.080.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bütçe İçi	136.080.000	0	0	0	0
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</b>	<b>1.891.039.000</b>	<b>566.657.880</b>	<b>4.319.406.000</b>	<b>5.349.032.000</b>	<b>6.068.807.958</b>
Bütçe İçi	1.891.039.000	566.657.880	4.319.406.000	5.349.032.000	6.068.807.958
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>70.545.000</b>	<b>11.350.082</b>	<b>131.507.000</b>	<b>164.377.000</b>	<b>187.646.000</b>
Bütçe İçi	70.545.000	11.350.082	131.507.000	164.377.000	187.646.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>1.682.410.000</b>	<b>1.389.817.757</b>	<b>2.516.872.000</b>	<b>3.115.138.000</b>	<b>3.573.510.042</b>
Bütçe İçi	1.682.410.000	1.389.817.757	2.516.872.000	3.115.138.000	3.573.510.042
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme</b>	<b>13.123.000</b>	<b>6.851.298</b>	<b>28.583.000</b>	<b>35.837.000</b>	<b>40.972.000</b>
Bütçe İçi	13.123.000	6.851.298	28.583.000	35.837.000	40.972.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri</b>	<b>393.731.000</b>	<b>301.716.224</b>	<b>802.181.000</b>	<b>996.327.000</b>	<b>1.132.875.000</b>
Bütçe İçi	393.731.000	301.716.224	802.181.000	996.327.000	1.132.875.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler</b>	<b>1.281.315.000</b>	<b>1.611.766.799</b>	<b>4.745.099.000</b>	<b>5.691.912.947</b>	<b>6.219.630.275</b>
Bütçe İçi	1.281.315.000	1.611.766.799	4.745.099.000	5.691.912.947	6.219.630.275
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>162.407.000</b>	<b>69.480.589</b>	<b>362.971.000</b>	<b>454.045.000</b>	<b>518.549.000</b>
Bütçe İçi	162.407.000	69.480.589	362.971.000	454.045.000	518.549.000

Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>20.510.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bütçe İçi	20.510.000	0	0	0	0
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>T O P L A M</b>	<b>7.071.700.000</b>	<b>4.930.722.095</b>	<b>16.805.680.000</b>	<b>20.627.874.947</b>	<b>23.239.299.275</b>
Bütçe İçi	7.071.700.000	4.930.722.095	16.805.680.000	20.627.874.947	23.239.299.275
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

## Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:<sup>1</sup>

### 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

### İleri Teknoloji ve Doğa Bilimleri Araştırma Geliştirme Faaliyetleri

Kutup Bilimleri, Kutup Lojistiği, Su Yönetimi ve Arıtım Teknolojileri, Deniz Araştırmaları ve Teknolojileri, Döngüsel Ekonomi ve Kaynak Verimliliği, Hava Kalitesi ve Çevresel Gürültü Teknolojileri, Yer Bilimleri, Gıda İnovasyon Teknolojileri, Gıda Güvenliği ve Kalitesi, Medikal Biyoteknoloji, KBRN Savunma Teknolojileri, Endüstriyel Biyoteknoloji, Metalik Malzeme Teknolojileri, Yapısal Malzeme Teknolojileri, Kimyasal Proses Teknolojileri, Sensör ve Sistem Teknolojileri, Enerjetik Malzemeler, Yenilenebilir Enerji, Güç Sistemleri, Enerji İzleme ve Tahmin, Güç Elektroniği, Hidrojen ve Yakıt Pili Teknolojileri, Temiz Enerji Teknolojileri alanlarındaki gereksinimleri karşılamak üzere ulusal ve uluslararası düzeyde uygulamalı araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesi ve teknolojilerin geliştirilmesi

### Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri

Kamu kurumlarının Ar-Ge çalışmaları ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik projelerin; çağrı, başvuru, değerlendirme, kabul, destekleme, izleme, sonuçlandırma ve sonuçların uygulamaya aktarılması faaliyetleri

### Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri

Kimya teknolojileri konularında ülkemizin orta ve uzun dönemli gereksinimlerine yönelik araştırma ve uygulama projeleri yürütülmesi

### Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri

Yapısal, Kritik ve Biyo/Nano Malzemeler ve Sensör Malzeme ve sistemleri alanlarında dünyadaki gelişmeler ve ülkemizin gereksinimleri doğrultusunda, ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği içinde, disiplinler arası bir yapı ve anlayışla, uygulamalı Ar-Ge projeleri gerçekleştirilmesi

### Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri

Bilimsel ve teknolojik bilgiyi ürüne, sürece, yönetime veya sisteme dönüştürme aşamalarında, teknoloji ve yenilik odaklı araştırma, geliştirme, iyileştirme faaliyetleri ile üniversite-sanayi iş birliğine yönelik projelerin desteklenmesi

### Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri

Türkiye'nin raylı ulaşım teknolojileri konusunda gelişimini sağlamak, raylı ulaşım teknolojileri ve ilgili alanlarda güncel araştırma konularını ortaya koymak, çözümlenemeyen ve çözümlenmesine yardımcı olmak, raylı ulaşım teknolojileri alanında öncül olmak ve bu sektörde ülkemizin teknolojik bağımsızlığını sağlamak amacıyla göz önünde tutularak, 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 Çevre Programları ulusal koordinasyonunu yürütülmesi, uluslararası işbirliği projelerinin; oluşturulmasının, desteklenmesinin ve uygulanmasının sağlanması, bilim diplomasisi faaliyetleri yürütülmesi

<sup>1</sup> MAM bütçesi program bütçe kapsamında 8 faaliyet ve bu faaliyetlere bağlı alt faaliyetler şeklinde izlenmiş olup 2023 yılı ilk çeyreğinden itibaren "İleri Teknoloji ve Doğa Bilimleri Araştırma Geliştirme Faaliyetleri" adı altında tek bir faaliyet üzerinden izlenmektedir.

## Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri

Ülkemizin teknolojik bağımsızlığını sağlamak amacıyla uydular 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

#### Gereke 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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
1- Destek kararı verilen üniversite-sanayi işbirlikli ar-ge ve yenilik proje sayısı	Sayı	5.521	13.431	13.431	15.000	16.500	18.150

#### 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 sayıdır.

#### Verinin Kaynağı:

Veritabanı

#### Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
2- Öncül araştırmalar kapsamında desteklenen araştırmacılar Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)'den fon almayı başaran araştırmacıların oranı	Oran	4	60	60	60	60	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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
3- TÜBİTAK açık arşivinde yer alan kayıt sayısı	Sayı	66.822	75.000	75.000	82.500	90.750	100.000

#### Göstergeye İlişkin Açıklama:

TÜBİTAK açık arşivinde yer alan kayıt sayısı

#### Hesaplama Yöntemi:

TÜBİTAK açık arşivinde (APERTA) yer alan kayıt sayıdır.

#### Verinin Kaynağı:

Veritabanı

#### Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 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	4	16	16	18	19	21

#### 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	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
5- Türkiye'de öncül araştırma laboratuvarı kurmuş çok uluslu, ulusal şirket sayısı	Sayı	6	50	50	50	50	50

#### Göstergeye İlişkin Açıklama:

Türkiye'de öncül araştırma laboratuvarı kurmuş çok uluslu, ulusal şirket sayısı

#### Hesaplama Yöntemi:

TÜBİTAK 1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı kapsamında desteklenmekte olan proje sayıdır.

#### Verinin Kaynağı:

Veritabanı

#### Sorumlu İdare:

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2022	2023 Planlanan	2023 YS Gerç. Tahmini	2024 Hedef	2025 Tahmin	2026 Tahmin
6- ULAKNET2 kapsamında TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)'e ait altyapı üzerinde bulunan birim sayısı	Sayı	50	52	52	57	63	70

**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	2023 Bütçe	2023 Harcama Haziran	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
<b>Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri</b>	<b>1.842.756.000</b>	<b>252.852.198</b>	<b>3.420.199.000</b>	<b>4.243.499.000</b>	<b>4.789.797.000</b>
Bütçe İçi	1.842.756.000	252.852.198	3.420.199.000	4.243.499.000	4.789.797.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</b>	<b>1.863.918.000</b>	<b>974.026.984</b>	<b>4.134.899.000</b>	<b>5.099.608.000</b>	<b>5.787.569.000</b>
Bütçe İçi	1.863.918.000	974.026.984	4.134.899.000	5.099.608.000	5.787.569.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri</b>	<b>30.722.000</b>	<b>2.565.164</b>	<b>19.059.000</b>	<b>23.837.000</b>	<b>27.230.000</b>
Bütçe İçi	30.722.000	2.565.164	19.059.000	23.837.000	27.230.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>T O P L A M</b>	<b>3.737.396.000</b>	<b>1.229.444.346</b>	<b>7.574.157.000</b>	<b>9.366.944.000</b>	<b>10.604.596.000</b>
Bütçe İçi	3.737.396.000	1.229.444.346	7.574.157.000	9.366.944.000	10.604.596.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

#### Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

##### Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri

Üniversiteler ve araştırma kurumlarını birbirine bağlayan akademik ağı 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 benimsenmesi, 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

<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
<b>Alt Program Adı</b>	ARAŞTIRMA ALTYAPILARI
<b>Alt Program Hedefi</b>	Nitelikli insan kaynağı oluşturulması, kamuya açık, Ar-Ge altyapısı kullandırımlı yoluyla ulusal Ar-Ge ekosisteminde değer yaratılması, araştırma altyapılarının teknolojik altyapısı ve Ar-Ge yetkinlik kapasitesi ile uluslararası insan kaynağı için çekim merkezi olması
<b>Faaliyet Adı</b>	Araştırma Altyapıları Desteği
<b>Açıklama</b>	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	2023 Bütçe	2023 Harcama (Haziran)	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 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>	500.000.000	401.000.000	900.000.000	1.107.873.053	1.256.122.725
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	500.000.000	401.000.000	900.000.000	1.107.873.053	1.256.122.725
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	500.000.000	401.000.000	900.000.000	1.107.873.053	1.256.122.725

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
<b>Alt Program Adı</b>	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ
<b>Alt Program Hedefi</b>	Toplumda bilim, teknoloji, yenilik kültürünün yaygınlaştırılması ve nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerin yürütülmesi, destek ve burs sağlanması
<b>Faaliyet Adı</b>	Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması
<b>Açıklama</b>	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	2023 Bütçe	2023 Harcama (Haziran)	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
Personel Giderleri	22.742.000	17.042.870	52.019.000	65.700.000	75.367.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	3.885.000	3.090.999	9.881.000	12.480.000	14.310.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	3.827.000	2.842.108	6.076.000	7.482.000	8.479.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler					
Sermaye Giderleri	3.600.000	2.318.141	4.000.000	4.924.000	5.582.000
Sermaye Transferleri	120.000	6.701.025	130.000	130.000	130.000
Borç Verme					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>34.174.000</b>	<b>31.995.144</b>	<b>72.106.000</b>	<b>90.716.000</b>	<b>103.868.000</b>
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	<b>34.174.000</b>	<b>31.995.144</b>	<b>72.106.000</b>	<b>90.716.000</b>	<b>103.868.000</b>

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, planetaryum, bilim merkezi, deneyap atölyeleri ve benzerlerinin kurulması ve desteklenmesi; bilim fuarları, yarışlar, etkinlikler düzenlenmesi ve desteklenmesi

EKONOMİK KOD	2023 Bütçe	2023 Harcama (Haziran)	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
Personel Giderleri	58.265.000	42.399.175	147.370.000	185.995.000	213.396.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	9.339.000	7.551.268	25.959.000	32.790.000	37.613.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	157.138.000	56.988.412	335.859.000	413.432.000	468.754.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler					
Sermaye Giderleri	5.000.000	4.201.108	13.000.000	15.000.000	17.000.000
Sermaye Transferleri	350.000.000	23.368.813	910.000.000	1.120.000.000	1.270.000.000
Borç Verme					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>579.742.000</b>	<b>134.508.776</b>	<b>1.432.188.000</b>	<b>1.767.217.000</b>	<b>2.006.763.000</b>
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	<b>579.742.000</b>	<b>134.508.776</b>	<b>1.432.188.000</b>	<b>1.767.217.000</b>	<b>2.006.763.000</b>

#### 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	2023 Bütçe	2023 Harcama (Haziran)	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
Personel Giderleri	13.446.000	7.581.463	35.009.000	44.212.000	50.720.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.629.000	1.640.972	6.664.000	8.417.000	9.655.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	9.049.000	3.082.269	11.665.000	14.366.000	16.299.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	21.000.000		30.000.000	36.929.000	41.871.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	2.300.000	8.216.671	2.500.000	2.500.000	2.500.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>47.424.000</b>	<b>20.521.374</b>	<b>85.838.000</b>	<b>106.424.000</b>	<b>121.045.000</b>
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	<b>47.424.000</b>	<b>20.521.374</b>	<b>85.838.000</b>	<b>106.424.000</b>	<b>121.045.000</b>

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

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	33.249.000	28.936.008	102.203.000	129.095.000	148.086.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	6.145.000	5.037.904	18.851.000	23.812.000	27.315.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	491.000	77.218	582.000	717.000	813.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.159.211.000	417.884.683	2.096.226.000	2.580.393.000	2.925.687.000



<i>Sermaye Giderleri</i>	80.000.000	411.000	300.000.000	369.291.000	418.707.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	850.000.000	356.765.969	1.860.000.000	2.290.000.000	2.596.000.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	2.129.096.000	809.112.781	4.377.862.000	5.393.308.000	6.116.608.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	2.129.096.000	809.112.781	4.377.862.000	5.393.308.000	6.116.608.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
<b>Alt Program Adı</b>	DENEYSEL GELİŞTİRME
<b>Alt Program Hedefi</b>	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
<b>Faaliyet Adı</b>	Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	İleri elektronik, bilişim teknolojileri, kriptoloji, siber güvenlik, yazılım teknolojileri, bilgi güvenliği, elektronik harp ve telekomünikasyon gibi alanlarda teknolojik Ar-Ge çalışmaları gerçekleştirilmesi

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	357.205.000	222.575.995	832.470.000	1.051.510.000	1.206.241.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	64.954.000	36.194.772	152.687.000	192.861.000	221.234.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	83.810.000	48.605.487	135.195.000	166.418.000	188.691.000
<i>Faiz Giderleri</i>					

<i>Cari Transferler</i>	6.185.000	380.751	8.541.000	10.203.000	11.096.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	110.302.000	20.528.673	568.200.000	669.308.000	779.620.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	65.009.000	210.196.457	82.085.000	104.440.000	104.440.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	687.465.000	538.482.134	1.779.178.000	2.194.740.000	2.511.322.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	687.465.000	538.482.134	1.779.178.000	2.194.740.000	2.511.322.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
<b>Alt Program Adı</b>	DENEYSEL GELİŞTİRME
<b>Alt Program Hedefi</b>	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
<b>Faaliyet Adı</b>	İleri Teknoloji ve Doğa Bilimleri Araştırma Geliştirme Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	Kutup Bilimleri, Kutup Lojistiği, Su Yönetimi ve Arıtım Teknolojileri, Deniz Araştırmaları ve Teknolojileri, Döngüsel Ekonomi ve Kaynak Verimliliği, Hava Kalitesi ve Çevresel Gürültü Teknolojileri, Yer Bilimleri, Gıda İnovasyon Teknolojileri, Gıda Güvenliği ve Kalitesi, Medikal Biyoteknoloji, KBRN Savunma Teknolojileri, Endüstriyel Biyoteknoloji, Metalik Malzeme Teknolojileri, Yapısal Malzeme Teknolojileri, Kimyasal Proses Teknolojileri, Sensör ve Sistem Teknolojileri, Enerjetik Malzemeler, Yenilenebilir Enerji, Güç Sistemleri, Enerji İzleme ve Tahmin, Güç Elektroniği, Hidrojen ve Yakıt Pili Teknolojileri, Temiz Enerji Teknolojileri alanlarındaki gereksinimleri karşılamak üzere ulusal ve uluslararası düzeyde uygulamalı araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesi ve teknolojilerin geliştirilmesi

EKONOMİK KOD	2023 Bütçe	2023 Harcama (Haziran)	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
Personel Giderleri		147.858.068	785.690.000	992.427.000	1.138.468.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri		28.090.902	188.154.000	237.660.000	272.623.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri		59.039.598	206.681.000	254.415.000	288.448.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler		431.474	4.354.000	5.201.000	5.656.000
Sermaye Giderleri		57.769.975	328.004.000	403.763.000	457.792.000
Sermaye Transferleri		7.491.871	62.000.000	62.000.000	62.000.000
Borç Verme					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>		300.681.889	1.574.883.000	1.955.466.000	2.224.987.000
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>		300.681.889	1.574.883.000	1.955.466.000	2.224.987.000

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	2023 Bütçe	2023 Harcama (Haziran)	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 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>	70.000.000	133.917.442	545.000.000	671.000.000	761.000.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	70.000.000	133.917.442	545.000.000	671.000.000	761.000.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	70.000.000	133.917.442	545.000.000	671.000.000	761.000.000

#### FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
<b>Alt Program Adı</b>	DENEYSEL GELİŞTİRME
<b>Alt Program Hedefi</b>	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
<b>Faaliyet Adı</b>	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	2023 Bütçe	2023 Harcama (Haziran)	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	76.076.000	56.256.812	201.047.000	253.945.000	291.305.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	13.986.000	9.727.030	36.818.000	46.505.000	53.347.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	977.000	471.368	5.541.000	6.822.000	7.735.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>	1.800.000.000	500.202.669	4.076.000.000	5.041.760.000	5.716.420.958
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	1.891.039.000	566.657.880	4.319.406.000	5.349.032.000	6.068.807.958
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	1.891.039.000	566.657.880	4.319.406.000	5.349.032.000	6.068.807.958

**FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU**

<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
<b>Alt Program Adı</b>	DENEYSEL GELİŞTİRME
<b>Alt Program Hedefi</b>	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
<b>Faaliyet Adı</b>	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	2023 Bütçe	2023 Harcama (Haziran)	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	27.415.000	7.540.716	66.991.000	84.616.000	97.068.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	5.045.000	1.648.200	12.669.000	16.002.000	18.356.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	8.740.000	1.850.482	14.388.000	17.712.000	20.082.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	2.225.000	51.234	929.000	1.110.000	1.207.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	27.000.000	259.450	36.400.000	44.807.000	50.803.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	120.000		130.000	130.000	130.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	70.545.000	11.350.082	131.507.000	164.377.000	187.646.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	70.545.000	11.350.082	131.507.000	164.377.000	187.646.000

**FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU**

<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
<b>Alt Program Adı</b>	DENEYSEL GELİŞTİRME

<b>Alt Program Hedefi</b>	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
<b>Faaliyet Adı</b>	Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	Savunma sistemlerinin temel araştırmasından ve kavramsal tasarımından başlayarak bu sistemlerin mühendislik ve prototip üretimlerini içeren özgün ve maliyet etkin Ar-Ge projeleri gerçekleştirilmesi

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	267.981.000	214.117.816	680.723.000	859.843.000	986.363.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	40.431.000	32.629.752	105.466.000	133.217.000	152.814.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	137.998.000	63.732.619	234.679.000	288.883.000	327.539.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	440.000.000	75.699.523	568.004.000	699.195.000	792.758.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	796.000.000	1.003.638.047	928.000.000	1.134.000.000	1.314.036.042
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>1.682.410.000</b>	<b>1.389.817.757</b>	<b>2.516.872.000</b>	<b>3.115.138.000</b>	<b>3.573.510.042</b>
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	<b>1.682.410.000</b>	<b>1.389.817.757</b>	<b>2.516.872.000</b>	<b>3.115.138.000</b>	<b>3.573.510.042</b>

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK

<b>Alt Program Adı</b>	DENEYSEL GELİŞTİRME
<b>Alt Program Hedefi</b>	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
<b>Faaliyet Adı</b>	Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme
<b>Açıklama</b>	Erken aşamadaki gelişme potansiyeli olan Ar-Ge yoğun başlangıç firmaları ile teknolojik girişimcilik ve ticarileştirme faaliyetlerinin desteklenmesi

EKONOMİK KOD	2023 Bütçe	2023 Harcama (Haziran)	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	6.639.000	4.503.744	17.139.000	21.649.000	24.833.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.221.000	861.948	3.121.000	3.943.000	4.523.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	5.261.000	1.481.476	8.317.000	10.238.000	11.608.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	2.000	4.130	6.000	7.000	8.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	13.123.000	6.851.298	28.583.000	35.837.000	40.972.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	13.123.000	6.851.298	28.583.000	35.837.000	40.972.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK



<b>Alt Program Adı</b>	DENEYSEL GELİŞTİRME
<b>Alt Program Hedefi</b>	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
<b>Faaliyet Adı</b>	Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	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	2023 Bütçe	2023 Harcama (Haziran)	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	158.125.000	123.273.260	412.118.000	520.574.000	597.212.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	29.165.000	20.042.657	75.544.000	95.421.000	109.459.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	56.167.000	26.863.995	75.133.000	92.489.000	104.871.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	22.102.000	7.908.871	31.254.000	37.328.000	40.591.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	105.252.000	8.667.441	183.502.000	225.885.000	256.112.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	22.920.000	114.960.000	24.630.000	24.630.000	24.630.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>393.731.000</b>	<b>301.716.224</b>	<b>802.181.000</b>	<b>996.327.000</b>	<b>1.132.875.000</b>
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	<b>393.731.000</b>	<b>301.716.224</b>	<b>802.181.000</b>	<b>996.327.000</b>	<b>1.132.875.000</b>

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
<b>Alt Program Adı</b>	DENEYSEL GELİŞTİRME
<b>Alt Program Hedefi</b>	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
<b>Faaliyet Adı</b>	Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler
<b>Açıklama</b>	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	2023 Bütçe	2023 Harcama (Haziran)	2024 Bütçe	2025 Tahmin	2026 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	32.095.000	22.619.461	77.205.000	97.518.000	111.865.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	5.920.000	4.014.311	14.216.000	17.957.000	20.599.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	3.301.000	2.324.415	35.565.000	43.779.000	49.637.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.064.999.000	1.354.687.506	4.209.113.000	5.026.968.000	5.466.221.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>	175.000.000	228.121.107	409.000.000	505.690.947	571.308.275
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	1.281.315.000	1.611.766.799	4.745.099.000	5.691.912.947	6.219.630.275
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					

<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	1.281.315.000	1.611.766.799	4.745.099.000	5.691.912.947	6.219.630.275
----------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
<b>Alt Program Adı</b>	DENEYSEL GELİŞTİRME
<b>Alt Program Hedefi</b>	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi
<b>Faaliyet Adı</b>	Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	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

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	82.671.000	45.981.323	205.457.000	259.516.000	297.699.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	15.008.000	8.624.553	38.061.000	48.075.000	55.148.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	18.320.000	8.610.876	36.834.000	45.340.000	51.408.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	108.000	1.629.721	269.000	321.000	349.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	44.000.000	1.052.935	79.850.000	98.293.000	111.445.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	2.300.000	3.581.180	2.500.000	2.500.000	2.500.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>162.407.000</b>	<b>69.480.589</b>	<b>362.971.000</b>	<b>454.045.000</b>	<b>518.549.000</b>
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					

<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	162.407.000	69.480.589	362.971.000	454.045.000	518.549.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
<b>Alt Program Adı</b>	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA
<b>Alt Program Hedefi</b>	Ülkemizin Ar-Ge ekosistemini güçlendirmek amacıyla temel ve uygulamalı araştırma alanlarında destek sağlanması ve bu alanlarda araştırma yapılması
<b>Faaliyet Adı</b>	Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri
<b>Açıklama</b>	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

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	70.650.000	44.815.173	152.272.000	192.252.000	220.558.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	11.194.000	6.680.469	30.878.000	39.003.000	44.741.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.092.460.000	94.757.089	2.036.749.000	2.507.177.000	2.842.675.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	124.252.000	46.526.175	193.170.000	235.221.000	262.819.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	544.080.000	47.710.046	1.007.000.000	1.269.716.000	1.418.874.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	120.000	12.363.247	130.000	130.000	130.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>1.842.756.000</b>	<b>252.852.198</b>	<b>3.420.199.000</b>	<b>4.243.499.000</b>	<b>4.789.797.000</b>
<i>Döner Sermaye</i>					

Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	1.842.756.000	252.852.198	3.420.199.000	4.243.499.000	4.789.797.000

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

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	103.829.000	78.550.303	272.488.000	344.185.000	394.818.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	19.155.000	13.502.276	49.665.000	62.734.000	71.962.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	662.000	1.324.950	5.792.000	7.129.000	8.083.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	3.772.000	37.853	3.954.000	4.867.000	5.519.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.500.000	729.804	3.000.000	3.693.000	4.187.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	1.735.000.000	879.881.797	3.800.000.000	4.677.000.000	5.303.000.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	1.863.918.000	974.026.984	4.134.899.000	5.099.608.000	5.787.569.000

<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	1.863.918.000	974.026.984	4.134.899.000	5.099.608.000	5.787.569.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK
<b>Alt Program Adı</b>	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA
<b>Alt Program Hedefi</b>	Ülkemizin Ar-Ge ekosistemini güçlendirmek amacıyla temel ve uygulamalı araştırma alanlarında destek sağlanması ve bu alanlarda araştırma yapılması
<b>Faaliyet Adı</b>	Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	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

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	19.160.000	1.776.108	10.393.000	13.117.000	15.048.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.344.000	219.982	1.795.000	2.268.000	2.602.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	5.564.000	248.548	5.920.000	7.282.000	8.253.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	2.404.000	208.827	951.000	1.170.000	1.327.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	250.000	111.699			
<i>Sermaye Transferleri</i>					

<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	30.722.000	2.565.164	19.059.000	23.837.000	27.230.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	30.722.000	2.565.164	19.059.000	23.837.000	27.230.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
<b>Alt Program Adı</b>	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ
<b>Alt Program Hedefi</b>	
<b>Faaliyet Adı</b>	Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri
<b>Açıklama</b>	

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	16.527.000	11.335.408	40.665.000	51.365.000	58.922.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.953.000	2.155.747	7.475.000	9.442.000	10.832.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	405.000	171.961	602.000	740.000	839.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					

<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	19.885.000	13.663.116	48.742.000	61.547.000	70.593.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	19.885.000	13.663.116	48.742.000	61.547.000	70.593.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
<b>Alt Program Adı</b>	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ
<b>Alt Program Hedefi</b>	
<b>Faaliyet Adı</b>	İç Denetim
<b>Açıklama</b>	

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	4.577.000	3.091.801	11.226.000	14.179.000	16.264.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	825.000	513.829	2.009.000	2.537.000	2.911.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	244.000	17.315	365.000	450.000	510.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					



<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	5.646.000	3.622.945	13.600.000	17.166.000	19.685.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	5.646.000	3.622.945	13.600.000	17.166.000	19.685.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
<b>Alt Program Adı</b>	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ
<b>Alt Program Hedefi</b>	
<b>Faaliyet Adı</b>	Kamuoyu İlişkilerinin Yürütülmesi
<b>Açıklama</b>	

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	14.199.000	9.932.975	32.418.000	40.921.000	46.948.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.390.000	1.915.172	5.831.000	7.364.000	8.447.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	3.267.000	2.753.355	9.193.000	11.315.000	12.827.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					

<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	19.856.000	14.601.501	47.442.000	59.600.000	68.222.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	19.856.000	14.601.501	47.442.000	59.600.000	68.222.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
<b>Alt Program Adı</b>	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
<b>Alt Program Hedefi</b>	
<b>Faaliyet Adı</b>	Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler
<b>Açıklama</b>	

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	25.378.000	19.960.721	74.353.000	93.916.000	107.732.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	4.693.000	3.707.841	13.821.000	17.457.000	20.026.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	773.000	1.101.538	9.532.000	11.732.000	13.302.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	7.000.000	2.673.238	13.000.000	15.000.000	17.000.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					

<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	37.844.000	27.443.339	110.706.000	138.105.000	158.060.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	37.844.000	27.443.339	110.706.000	138.105.000	158.060.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
<b>Alt Program Adı</b>	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
<b>Alt Program Hedefi</b>	
<b>Faaliyet Adı</b>	Genel Destek Hizmetleri
<b>Açıklama</b>	

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	87.463.000	67.528.833	223.468.000	282.266.000	323.792.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	15.772.000	12.752.998	40.876.000	51.631.000	59.228.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	84.694.000	42.408.148	133.584.000	164.439.000	186.444.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>			60.000.000	73.858.000	83.742.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					

<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	187.929.000	122.689.979	457.928.000	572.194.000	653.206.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	187.929.000	122.689.979	457.928.000	572.194.000	653.206.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
<b>Alt Program Adı</b>	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
<b>Alt Program Hedefi</b>	
<b>Faaliyet Adı</b>	İnşaat ve Yapı İşlerinin Yürütülmesi
<b>Açıklama</b>	

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<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>	3.000.000	701.240	4.498.000	7.543.000	8.567.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					

<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	3.000.000	701.240	4.498.000	7.543.000	8.567.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	3.000.000	701.240	4.498.000	7.543.000	8.567.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
<b>Alt Program Adı</b>	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
<b>Alt Program Hedefi</b>	
<b>Faaliyet Adı</b>	İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler
<b>Açıklama</b>	

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	10.498.000	8.087.076	26.369.000	33.310.000	38.219.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.892.000	1.666.792	4.869.000	6.150.000	7.056.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.439.000	393.386	2.858.000	3.519.000	3.990.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	207.000	132.000	376.000	463.000	525.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					

<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	14.036.000	10.279.254	34.472.000	43.442.000	49.790.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	14.036.000	10.279.254	34.472.000	43.442.000	49.790.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
<b>Alt Program Adı</b>	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
<b>Alt Program Hedefi</b>	
<b>Faaliyet Adı</b>	Özel Kalem Hizmetleri
<b>Açıklama</b>	

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	20.073.000	13.993.501	48.627.000	61.414.000	70.450.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.148.000	1.831.028	8.794.000	11.107.000	12.741.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	971.000	101.090	1.728.000	2.128.000	2.413.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	5.047.000	226.621	7.937.000	9.771.000	11.078.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					

<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	29.239.000	16.152.240	67.086.000	84.420.000	96.682.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	29.239.000	16.152.240	67.086.000	84.420.000	96.682.000

<b>FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU</b>	
<b>İdare Adı</b>	TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
<b>Program Adı</b>	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
<b>Alt Program Adı</b>	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
<b>Alt Program Hedefi</b>	
<b>Faaliyet Adı</b>	Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler
<b>Açıklama</b>	

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2023 Harcama (Haziran)</b>	<b>2024 Bütçe</b>	<b>2025 Tahmin</b>	<b>2026 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	17.690.000	12.173.407	38.524.000	48.661.000	55.818.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.164.000	2.300.554	7.085.000	8.950.000	10.266.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	72.000	1.954.813	6.629.000	8.160.000	9.253.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	17.000	48.000	38.000	46.000	53.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					

<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	20.943.000	16.476.774	52.276.000	65.817.000	75.390.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	20.943.000	16.476.774	52.276.000	65.817.000	75.390.000



## D-İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı

### FAALİYETLER DÜZEYİNDE TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2024			2025			2026		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
<b>ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK</b>	<b>31.247.831.000</b>	<b>0</b>	<b>31.247.831.000</b>	<b>38.460.357.000</b>	<b>0</b>	<b>38.460.357.000</b>	<b>43.448.302.000</b>	<b>0</b>	<b>43.448.302.000</b>
<b>ARAŞTIRMA ALTYAPILARI</b>	900.000.000	0	900.000.000	1.107.873.053	0	1.107.873.053	1.256.122.725	0	1.256.122.725
<i>Araştırma Altyapıları Desteği</i>	900.000.000	0	900.000.000	1.107.873.053	0	1.107.873.053	1.256.122.725	0	1.256.122.725
<b>BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ</b>	5.967.994.000	0	5.967.994.000	7.357.665.000	0	7.357.665.000	8.348.284.000	0	8.348.284.000
<i>Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması</i>	72.106.000	0	72.106.000	90.716.000	0	90.716.000	103.868.000	0	103.868.000
<i>Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması</i>	1.432.188.000	0	1.432.188.000	1.767.217.000	0	1.767.217.000	2.006.763.000	0	2.006.763.000
<i>Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri</i>	85.838.000	0	85.838.000	106.424.000	0	106.424.000	121.045.000	0	121.045.000
<i>Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi</i>	4.377.862.000	0	4.377.862.000	5.393.308.000	0	5.393.308.000	6.116.608.000	0	6.116.608.000
<b>DENEYSEL GELİŞTİRME</b>	16.805.680.000	0	16.805.680.000	20.627.874.947	0	20.627.874.947	23.239.299.275	0	23.239.299.275
<i>Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	1.779.178.000	0	1.779.178.000	2.194.740.000	0	2.194.740.000	2.511.322.000	0	2.511.322.000
<i>İleri Teknoloji ve Doğa Bilimleri Araştırma Geliştirme Faaliyetleri</i>	1.574.883.000	0	1.574.883.000	1.955.466.000	0	1.955.466.000	2.224.987.000	0	2.224.987.000
<i>Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	545.000.000	0	545.000.000	671.000.000	0	671.000.000	761.000.000	0	761.000.000

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2024			2025			2026		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	4.319.406.000	0	4.319.406.000	5.349.032.000	0	5.349.032.000	6.068.807.958	0	6.068.807.958
Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	131.507.000	0	131.507.000	164.377.000	0	164.377.000	187.646.000	0	187.646.000
Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	2.516.872.000	0	2.516.872.000	3.115.138.000	0	3.115.138.000	3.573.510.042	0	3.573.510.042
Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme	28.583.000	0	28.583.000	35.837.000	0	35.837.000	40.972.000	0	40.972.000
Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri	802.181.000	0	802.181.000	996.327.000	0	996.327.000	1.132.875.000	0	1.132.875.000
Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler	4.745.099.000	0	4.745.099.000	5.691.912.947	0	5.691.912.947	6.219.630.275	0	6.219.630.275
Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	362.971.000	0	362.971.000	454.045.000	0	454.045.000	518.549.000	0	518.549.000
<b>TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA</b>	7.574.157.000	0	7.574.157.000	9.366.944.000	0	9.366.944.000	10.604.596.000	0	10.604.596.000
Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri	3.420.199.000	0	3.420.199.000	4.243.499.000	0	4.243.499.000	4.789.797.000	0	4.789.797.000
Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	4.134.899.000	0	4.134.899.000	5.099.608.000	0	5.099.608.000	5.787.569.000	0	5.787.569.000
Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri	19.059.000	0	19.059.000	23.837.000	0	23.837.000	27.230.000	0	27.230.000

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2024			2025			2026		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DİŐİ	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DİŐİ	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DİŐİ	TOPLAM
<b>YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI</b>	<b>836.750.000</b>	<b>0</b>	<b>836.750.000</b>	<b>1.049.834.000</b>	<b>0</b>	<b>1.049.834.000</b>	<b>1.200.195.000</b>	<b>0</b>	<b>1.200.195.000</b>
<b>TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ</b>	109.784.000	0	109.784.000	138.313.000	0	138.313.000	158.500.000	0	158.500.000
<i>Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri</i>	48.742.000	0	48.742.000	61.547.000	0	61.547.000	70.593.000	0	70.593.000
<i>İç Denetim</i>	13.600.000	0	13.600.000	17.166.000	0	17.166.000	19.685.000	0	19.685.000
<i>Kamuoyu İlişkilerinin Yürütölmesi</i>	47.442.000	0	47.442.000	59.600.000	0	59.600.000	68.222.000	0	68.222.000
<b>ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER</b>	726.966.000	0	726.966.000	911.521.000	0	911.521.000	1.041.695.000	0	1.041.695.000
<i>Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler</i>	110.706.000	0	110.706.000	138.105.000	0	138.105.000	158.060.000	0	158.060.000
<i>Genel Destek Hizmetleri</i>	457.928.000	0	457.928.000	572.194.000	0	572.194.000	653.206.000	0	653.206.000
<i>İnşaat ve Yapı İŞlerinin Yürütölmesi</i>	4.498.000	0	4.498.000	7.543.000	0	7.543.000	8.567.000	0	8.567.000
<i>İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler</i>	34.472.000	0	34.472.000	43.442.000	0	43.442.000	49.790.000	0	49.790.000
<i>Özel Kalem Hizmetleri</i>	67.086.000	0	67.086.000	84.420.000	0	84.420.000	96.682.000	0	96.682.000
<i>Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler</i>	52.276.000	0	52.276.000	65.817.000	0	65.817.000	75.390.000	0	75.390.000
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>32.084.581.000</b>	<b>0</b>	<b>32.084.581.000</b>	<b>39.510.191.000</b>	<b>0</b>	<b>39.510.191.000</b>	<b>44.648.497.000</b>	<b>0</b>	<b>44.648.497.000</b>

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

EKONOMİK KOD	2024				2025				2026			
	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>	4.050.594.000	495.650.000		4.546.244.000	5.116.154.000	626.032.000		5.742.186.000	5.869.047.000	718.145.000		6.587.192.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	770.429.000	90.760.000		861.189.000	973.145.000	114.638.000		1.087.783.000	1.116.301.000	131.507.000		1.247.808.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	3.154.976.000	164.491.000		3.319.467.000	3.883.681.000	202.483.000		4.086.164.000	4.403.375.000	229.578.000		4.632.953.000
<i>Faiz Giderleri</i>				0				0				0
<i>Cari Transferler</i>	6.548.767.000	8.351.000		6.557.118.000	7.902.789.000	10.280.000		7.913.069.000	8.720.480.000	11.656.000		8.732.136.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	3.120.960.000	77.498.000		3.198.458.000	3.840.804.000	96.401.000		3.937.205.000	4.354.751.000	109.309.000		4.464.060.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	13.602.105.000			13.602.105.000	16.743.784.000			16.743.784.000	18.984.348.000			18.984.348.000
<i>Borç Verme</i>				0				0				0
<i>Yedek Ödenekler</i>				0				0				0
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>31.247.831.000</b>	<b>836.750.000</b>	<b>0</b>	<b>32.084.581.000</b>	<b>38.460.357.000</b>	<b>1.049.834.000</b>	<b>0</b>	<b>39.510.191.000</b>	<b>43.448.302.000</b>	<b>1.200.195.000</b>	<b>0</b>	<b>44.648.497.000</b>
<i>Döner Sermaye</i>				0				0				0
<i>Özel Hesap</i>				0				0				0
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>				0				0				0
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>31.247.831.000</b>	<b>836.750.000</b>	<b>0</b>	<b>32.084.581.000</b>	<b>38.460.357.000</b>	<b>1.049.834.000</b>	<b>0</b>	<b>39.510.191.000</b>	<b>43.448.302.000</b>	<b>1.200.195.000</b>	<b>0</b>	<b>44.648.497.000</b>

## E –Diğer Hususlar

### FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl 2024 (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, BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
	DENEYSEL GELİŞTİRME	Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
		İleri Teknoloji ve Doğa Bilimleri Araştırma Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ, TEMİZ ENERJİ, İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
		Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI

## FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl 2024 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	DENEYSEL GELİŞTİRME	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
		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
	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri	ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
		Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri	TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

## FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl

2024 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri	HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI
		İç Denetim	ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ
		Kamuoyu İlişkilerinin Yürütülmesi	KURUMSAL İLETİŞİM MÜDÜRLÜĞÜ
	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler	BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI
		Genel Destek Hizmetleri	İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI, GEBZE YERLEŞKESİ GENEL SEKRETER YARDIMCILIĞI, 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
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	Desteklenen kadın bilim insanı ve bursiyer sayısı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		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
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	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
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	DENEYSEL GELİŞTİRME	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
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	DENEYSEL GELİŞTİRME	Türkiye'nin katılım sağladığı yürürlükteki Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (COST) aksiyonlarının, toplam COST aksiyon sayısına oranı	ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	Destek kararı verilen üniversite-sanayi işbirlikli ar-ge ve yenilik proje sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Öncül araştırmalar kapsamında desteklenen araştırmacılardan Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)'den fon almayı başaran araştırmacıların oranı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		TÜBİTAK açık arşivinde yer alan kayıt sayısı	ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
		TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE) temel bilim alanlarının ileri konularında düzenlenen ulusal, uluslararası yaz ve kış araştırma ve eğitim okulları sayısı	TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
		Türkiye'de öncül araştırma laboratuvarı kurmuş çok uluslu, ulusal şirket sayısı	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		ULAKNET2 kapsamında TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)'e ait altyapı üzerinde bulunan birim sayısı	ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ