



**TÜBİTAK**

**2023 Yılı**

**Performans Programı**

## İÇİNDEKİLER

<b>KISALTMALAR.....</b>	<b>2</b>
<b>BAKAN SUNUŞU.....</b>	<b>5</b>
<b>BAŞKAN SUNUŞU.....</b>	<b>7</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 .....	36
<b>II. PERFORMANS BİLGİLERİ .....</b>	<b>42</b>
A-TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER .....	42
B-AMAÇ VE HEDEFLER.....	48
C-İDARE PERFORMANS BİLGİSİ .....	52
D-İDARENİN TOPLAM KAYNAK İHTİYACI .....	104
E-DİĞER HUSUSLAR .....	109

## 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 Kuruluğu)
e-BİDEB	: BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi
EBKATS	: Elektronik Bilgi Kaynakları Arşiv Tarama Sistemi
EBYS	: Elektronik Belge Yönetim Sistemi
EKUAL	: Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı
EKYS	: Elektronik Kaynaklar Yönetim Sistemi
ERC	: European Research Council (Avrupa Araştırma Konseyi)
ERP	: Enterprise Resource Planning (Kurumsal Kaynak Planlaması)
GEANT	: Avrupa Akademik Ağı
İKYS	: İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi

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

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

## BAKAN SUNUŞU

Dünyada ortaya çıkan küresel krizlerin ölkeleri sağlıktan enerjiye, teknolojiden sosyolojiye, toplum psikolojisinden ticarete her alanda etkilediğini gördük ve dönüşüm yaşadığımız bir süreç yaşadık. Bu kriz ortamında ihtiyaç duyulan teknolojilerin geliştirilmesini olmazsa olmazımız olarak görüyoruz. Günümüzde küresel rekabetin ulaştığı boyutları da dikkate alarak yürüttüğümüz etkin politikalar ve siyasi kararlılık ile birlikte TÜBİTAK tarafından gerçekleştirilen faaliyetler ve verilen destekler ile Türkiye'nin Ar-Ge ve yenilik alanında olumlu gelişmeler göstermesini sağladık.

Milli Teknoloji Hamlesi kapsamında yüksek katma değerli ürünlerin üretimi, belirlenen öncelikli teknolojilerin yerli imkân ve kabiliyetlerle geliştirilmesini TÜBİTAK aracılığıyla Ar-Ge fazını desteklediğimiz "Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi" çağrıları ile destekliyoruz.

TÜBİTAK olarak desteklerimizle özel sektörün, üniversitelerin, girişimcilerin ve bilim insanlarının araştırma-geliştirme faaliyetlerini destekliyoruz.

Bilimin ve teknolojinin her alanında ölkemiz açısından çığır açıcı nitelikte gelişmeler sağlamaya yönelik hedefler içeren, alanında önemli boşlukları giderebilme ve araştırmacılara yeni bir bakış açısı kazandırabilme fırsatı sunan burs ve destek programlarını hayata geçiriyoruz.

Okuyan, araştıran, çabalayan ve üreten bilim sevdalısı gençlerimizin teknolojiye ilgi duymaları, geleceğin trendlerini öğrenmeleri ve potansiyeli yüksek alanları belirlemeleri için farklı alanlarda bilim olimpiyatları, yarışmalar, gözlem şenlikleri, bilim fuarları düzenliyor, deneyap teknoloji atölyeleri kuruyoruz. TÜBİTAK'ın bilim ve topluma yönelik yürüttüğü bu çalışmalarını ile evlatlarımızın çok küçük yaşlarda teknolojiyle tanışmalarını sağlıyor, her yaştan insanı bilim ve teknolojiye ulaştırıyor, bilim ve teknolojinin önemini toplum gözünde artırıyor, deneysel ve uygulamalı etkinlikler ile bilim ve teknoloji alanında farkındalık yaratıyoruz.

TEKNOFEST ile sınırları zorlayan genç insan kaynağının, geleceğin teknolojilerinin tasarlanıp üretilmesi için önemli katkılar sağlayacağına inanıyoruz. Teknolojiyi sadece kullanan değil, tasarlayan, geliştiren ve üreten olmak istiyorum diyen gençlerimizin; gelecek yarışmalarda yer almasını istiyoruz. Dünyanın en büyük teknoloji etkinliklerinden

biri olan TEKNOFEST coşkusunu bu yıl Azerbaycan ve Karadeniz’de yaşadık. Her yaştan vatandaşımızın büyük ilgiyle takip ettiği ve her sene yeni yarışmalarla çeşitlendirdiğimiz festivalde, gençlerimiz havacılığı, uzayı, bilimi ve teknolojiyi adeta yaşayarak, yarının Türkiye’sine dair hedeflerimize bizi bir adım daha yaklaştırdılar.

Türkiye'nin ekonomik ve teknolojik bağımsızlığını pekiştirebilmek hedefiyle ülkemizi kritik teknolojilerin yalnızca pazarı değil üreticisi yapmak için Ar-Ge projeleri gerçekleştirerek bu hedefimize doğrudan katkı sağlıyoruz. Ülkemizin stratejik alanlardaki atılımlarını gerçekleştirecek TÜBİTAK bünyesindeki önemli projeleri hayata geçiriyoruz. Ülkemiz için kritik öneme haiz özgün, ileri teknolojilere sahip sistemlerin, büyük oranda yerli imkan ve kabiliyetlerle geliştirilmesi için çalışmaya devam ediyoruz. Artık biliyoruz ki kendisine doğru ekonomik istikamet çizmek isteyen bir ülkenin atacağı ilk adım yerli ve milli teknolojilerini ortaya koymaktan geçmektedir.

Milli Teknoloji Hamlesi ışığında yüksek teknolojiden dijital dönüşüme, Ar-Ge ve inovasyondan insan kaynağına kadar her alanda vizyoner politikalar ortaya koymaya devam edeceğiz. Bilim ve teknoloji alanında başarılı çalışmaların odağında yer alan, Ar-Ge ve inovasyon alanındaki vizyonuyla, yol gösterici ve destekleyici olma sorumluluğunu sürdüren TÜBİTAK’ın 2023 Yılı Performans Programı’nın başarı ile uygulanmasını ülkemize ve milletimize hayırlı olmasını diliyorum.

Mustafa VARANK  
Sanayi ve Teknoloji Bakanı

## BAŞKAN SUNUŞU

Dünyamızın gelecek senaryosunda yaşayacağı güçlüklerin hepimizin farkındayız. Bu senaryoda siber güvenlik, biyo güvenlik, gıda arz güvenliği, iklim değişikliği, salgın hastalıklar ana gündem konuları olmaya devam edecektir. Bu noktada bilim ve teknolojiye geçmişten çok daha fazla ihtiyacımız olduğunun bilincindeyiz. TÜBİTAK olarak temel stratejimizi Ar-Ge yenilik ekosisteminde nitelikli bilgi üretimi ve nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi üzerine kurguladık.

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 paydaŐlı 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 karmaŐık, dinamik ve değişken yapıdaki sorunlara daha etkili çözümler üretebilmek amacıyla, TÜBİTAK bünyesinde sorunları çok disiplinli olarak tüm boyutlarıyla ve her bir bileŐeniyle ele alan bir yönetim ve yönetişim anlayışı geliŐtirdik. 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 %100'ün üzerinde artış sağladık.



Milli Teknoloji Hamlesi doğrultusundaki en büyük misyonlarımızdan birisi, ülkemizin sahip olduğu genç insan kaynağını lkemiz ve dünyanın ihtiyaçları doğrultusunda yetiştirmektir. Bu doğrultuda Deneyap Teknoloji Atlyelerimiz, Bilim Merkezlerimiz, Bilim Fuarlarımız, Bilim şenliklerimiz, Doğa ve Bilim Okullarımız, Bilim Syleşilerimiz, dergi ve kitaplarımız ve yenilikçi eğitim uygulamalarımızla öğrencilerimizi erken yaşlardan itibaren bilim ve teknolojiyle buluşturuyoruz.

Nitelikli insan kaynağı yetiştirmeye yönelik bir diğer faaliyetimiz, öğrencilerimizin gelişen teknolojiler konusunda yeterlilik kazanması için ülke çapında düzenlediğimiz yarişmalardır. 2018'den itibaren TEKNOFEST Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali kapsamında düzenlediğimiz yarişmalarla bu alandaki hedeflerimizi daha ileri boyutlara taşıdık. 2022'de bir ayağı TEKNOFEST Karadeniz, bir diğer ayağı da TEKNOFEST Azerbaycan olarak düzenlenen festivalde, ilk defa gerçekleştirdiğimiz Lise ğrencileri İklim Değişikliği Araştırma Projeleri Yarişması, Hyperloop Geliştirme Yarişması ve Dikey İnişli Roket Yarişması ile toplam 15 yarişmada öğrencilerimize ve onların lkemiz için en iyisini hedefleyen projelerine desteğimizi sürdürdük.

Sunduğumuz burs destekleriyle de AR-GE faaliyetlerini gerçekleştirecek öğrencilerimizi ve bilim insanlarımızı destekliyoruz. TÜBİTAK bünyesinde yürüttüğümüz 45 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 enstitlerimizde yaptiğımız araştırmalarla yerli ve milli teknolojileri geliştirecek AR-GE faaliyetlerine doğrudan katkı sağlıyoruz. Temel bilimlerden savunma sanayiine, bilişimden uzaya, raylı teknolojilerden evre, enerji, biyoteknoloji, gıda ve kutuplara kadar geniş bir çerçevede AR-GE faaliyetlerimizi merkez ve enstitlerimizde sürdürüyoruz.

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

Kurumumuzun yürüteceği 2023 yılı faaliyetlerini ve kaynak ihtiyacını gösteren, mali saydamlık ve Őeffaflık ilkeleri gözetilerek hazırlanan 2023 Yılı Performans Programının başarı ile uygulanmasını diler, hazırlanmasında emeği geçenlere teŐekkür ederim.

Prof. Dr. Hasan MANDAL  
TÜBİTAK Başkanı

## I. GENEL BİLGİLER

### A- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

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

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

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

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

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumunun görevleri şunlardır:

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

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

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

ç) Kamu ve özel sektörün teknolojik araştırma, geliştirme ve yenilik faaliyetlerine etkin katılımını sağlayacak teşvik ve destek sistemlerini geliştirmek ve uygulamak, erken aşamadaki gelişme potansiyeli olan buluşların ticarileştirilmesi amacıyla faaliyet gösteren tüzel kişi ve fonları desteklemek, bu amaçla ilgili Bakanın onayı üzerine şirket kurmak, kurulmuş şirketlerde imtiyazlı pay sahibi olmak, kamu ve özel sektörün araştırma, geliştirme ve yenilik faaliyetleri sonucu elde edecekleri çıktılarının ticari değere dönüştürülmesini desteklemek, sanayinin üniversite ve araştırma kurum ve kuruluşları ile işbirliği yapmasını sağlayacak programlar geliştirmek ve bu işbirliğinin somut hale dönüşebileceği ortamları oluşturmak, bu alanlarda girişimciliği desteklemek, fikri ve sınaî haklara ilişkin destek vermek, bu bentte sayılan amaçlarla Yönetim Kurulu tarafından belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda teminatlı veya bir defaya mahsus olmak üzere teminat alınmaksızın hibe niteliğinde ve/veya geri ödemeli destekler vermek ve ön 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)

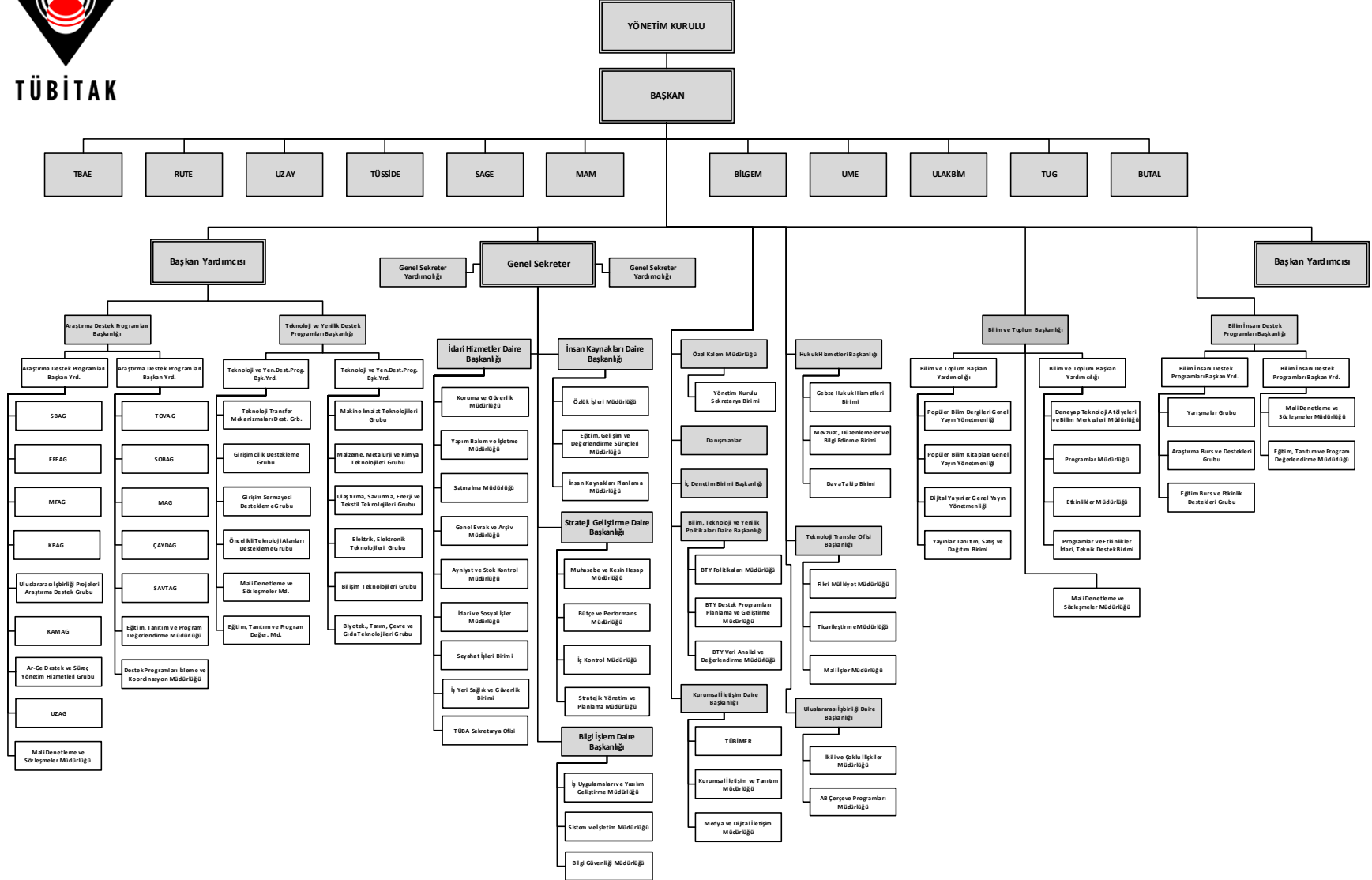
### **Ar-Ge Kolaylık Birimleri**

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

Şekil 1. TÜBİTAK Organizasyon Şeması



TÜBİTAK ORGANİZASYON ŞEMASI





## C- Fiziksel Kaynaklar

TÜBİTAK Başkanlık, TÜBİTAK SAGE, TÜBİTAK UZAY, TÜBİTAK ULAKBİM Ankara'da, TÜBİTAK MAM, TÜBİTAK BİLGEM, TÜBİTAK TBAE, TÜBİTAK UME, TÜBİTAK TÜSSİDE, TÜBİTAK RUTE Kocaeli/Gebze'de, TÜBİTAK-BUTAL Bursa'da ve TÜBİTAK-TUG Antalya'da faaliyetlerini yürütmektedir. Ayrıca, Ankara dışında yerleşik Merkezlerin Yazılım Teknolojileri Enstitüsü, Siber Güvenlik Enstitüsü ve İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü gibi ilgili birimlerinin de Ankara'da faaliyetleri bulunmaktadır. Bu birimlere ilişkin fiziksel kaynak verileri aşağıda sunulmaktadır.

### C.1-Varlıklara İlişkin Bilgiler

#### Kapalı Bina ve Arazi Alanları

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

#### 2022 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 Gebze Kiralık Ofisler	BİLGEM Ank. Yenimahalle	TOPLAM
Kapalı Bina Alanı (1000 m <sup>2</sup> )	21,1	25,6	2,5	128,8	64,65	45,7	21,75	0,5	15,9	73,2	12,3	0,5	5,4	4,1	2,4	13,3	437,7
Arazi Alanı (1000 m <sup>2</sup> )	3,5	10,4	1,2			7,950				3,021	11,7	-	8,7	586,9	-	25	11.618,4

\* 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 4.427 m<sup>2</sup> olan Konaklama kısmı ile 1.066 m<sup>2</sup> olan Konferans Salonu olmak üzere toplam 5.493 m<sup>2</sup>'lik alanı Eylül 2021 ayından itibaren, 2022 Eylül ayından itibaren ise 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.

### 2022 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	1.103	1.449	4.860	708	19	2.426	507	194	125	17	89	140	11.637
Dizüstü Bilgisayar	925	737	2.980	263	160	596	492	253	14	8	42	234	6.704
Yazıcı	281	373	447	26	4	230	51	42	88	5	8	14	1.569
Fotokopi	39	62	26	55	1	17	12	11	1	-	3	-	227
Faks	12	17	23	3	-	3	2	1	-	-	1	1	63

## 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.

### 2022 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	23	34	6	3	12	4	3	1	-	-	4	101
Kuruma Ait Taşıtlar	-	32	11	7	1	9	1	-	-	-	5	-	66

## Tesisler

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

### 2022 yılında idarenin kullanımında olan;

Tesis	BAŞKANLIK	TÜBİTAK MAM*	TÜBİTAK BİLGEM	TÜBİTAK UME	TÜBİTAK TÜSSİDE**	TÜBİTAK BUTAL
Misafirhane	16 Yataklı		10 Yataklı	20 Yataklı		36 Yataklı
Lojman Sayısı		10***				
Kreş Sayısı		1				

Lokal	1					
Eğitim Tesisi					137 Yataklı	

\* Gebze Yerleşkesindeki Misafirhane ve Lojman Binaları statik deprem riski nedeni ile boşaltılmış olup Lojman binalarının çok katlı olanlarının yıkım işlemleri tamamlanmıştır. Kalan Binaların güçlendirme çalışmaları süreci devam etmektedir.

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

\*\*\* Mutlukent 10 adet lojman

## **C.2- Bilişim Sistemine İlişkin Bilgiler**

### **C.2.1 İdarenin Bilişim Sistemi**

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

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

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

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

#### **İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS)**

Personel özlük, bordro tahakkuk, eğitim, izin, seyahat, performans, sicil ve terfi işleri takibinin yapıldığı sistemdir. 2022 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 alacağı (Personel Bilgileri, Öğrenim Bilgileri, Yabancı Dil Bilgileri, Kurum Dışı Tecrübe Bilgileri, Kurum İçin Birim ve Unvan Hareket Bilgileri vb.), İK verilerinin yönetilebileceği Atama, Başvuru, İtiraz vb.) bir sistemdir, 2021 yılında kullanıma sunulmuştur. İKBS’de 2022 yılında Görevde yükselme, Değerlendirme Kurulu ve Performans Sistemine yönelik olarak geliştirmeler yapılmış, e-imza entegrasyonu gerçekleştirilmiştir.

## **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.

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

TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde yapılan Muhasebe, Bütçe, Satın alma / Sipariş, Stok ve Demirbaş takibi MKYS programları tarafından yapılmaya devam etmektedir. Birimlerden gelen talepler doğrultusunda 2022 yılında da iyileştirme-geliştirme-bakım çalışmaları devam ettirilmiştir.

## **Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS)**

Kurum içi ve kurum dışı evrak süreçlerinin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi amacıyla TÜBİTAK Başkanlık, Merkez ve Enstitülerde kullanılmakta olan EBYS uygulamasının bakımı, idamesi ve iyileştirilmesi çalışmaları 2022 yılında da yapılmaya devam edilmektedir. Tüm TÜBİTAK geneli kullanıcıların EBYS ile ilgili sorunları, ek talepler değerlendirilerek çözümlenmekte, kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda eğitimler düzenlenmektedir.

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

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

2022 yılında, Başvuru Geçmiş sayfasından alınan belgeler için "Belge Sorgulama Sayfası" yapılmış, TÜBİTAK Başvuru Geçmiş sayfasında oluşturulan proje PDF dokümanlarına QR Kod eklenmiş, ARBİS iletişim formun yeniden düzenlenmiş, Anahtar Kelime bilgileri sayfasında "Yayınlardan Gelen Anahtar Kelimeler" bölümündeki kelimelerde iyileştirmeler yapılmıştır.

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

e-ARDEB, ARDEB'e sunulmakta olan proje önerileri için başvuruların alınması ve değerlendirilmesini amaçlayan bir kapsama sahiptir. 2022 yılında sisteme yönelik bakım ve idame çalışmaları yürütülmüş, dış kullanıcılara ve birim çalışanlarına destek verilmiştir.

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

ARDEB Proje Takip Sistemi, desteklenmesine karar verilen ARDEB projelerinin gelişme/sonuç raporlarını ve projelerle ilgili taleplerin çevrim içi takibini yapabilmek amacıyla geliştirilmiştir. "3005 Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı" entegre edilmiştir. 2022 yılında da var olan diğer programlar kapsamında sisteme yönelik bakım ve idame çalışmaları yürütülmüş, değişen esas ve yönetmelikler uyarınca değişiklikler yansıtılmış, dış kullanıcılara ve birim çalışanlarına destek verilmiştir.

### **Panel Yönetim Sistemi (PYS)**

Destek Programları ve Burslar kapsamında yapılan panellere ait iş akışlarının yönetildiği sistemdir. 2022 yılında, 2204-D Lise Öğrencileri İklim Değişikliği Araştırma Projeleri Yarışması destek programı sisteme entegre edilmiştir. Ayrıca, Azerbaycan Milli İlimler Akademisi (ANAS) ile yapılan protokol uyarınca ilgili ülkenin yetkililerinin proje değerlendirme süreçlerinde PYS'yi kullanabilmeleri için gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Ek olarak 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 2022 yılı sonunda kaldırılması hedeflenmektedir.

2022 yılında "2247-D Ulusal Genç Araştırmacılar Programı" izleme faaliyetleri entegre edilmiştir. Ayrıca, mevcut destek programlarının bakımı ve idamesi yapılmaya devam edilmiştir.

## **TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi (PRODİS)**

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

2022 Yılı içerisinde TEYDEB destek programlarından "1509 TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı", "1709 - Eureka Eurostars" , "1711 - Yapay zeka Ekosistem Çağrısı" ve "1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi" destek programlarının başvuru, değerlendirme ve izleme süreçlerinin PRODİS sistemi üzerinden çevrimiçi yürütülmesine olanak sağlayan geliştirmeler tamamlanmıştır. "SAYEM - Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması" destek programının ve Kamu Kuruluş/Üniversite ortaklı proje alt yapısına ilişkin izleme süreçlerinin PRODİS sistemi üzerinden çevrimiçi yürütülmesine olanak sağlayan geliştirmeler tamamlanmıştır. Hakem Performans Puanlarının Oluşturulması sürecinde değişiklikler tamamlanmıştır. Kurul ekranlarında puan sistemine dayalı otomatik karar oluşturulmasına yönelik çalışmalar tamamlanmıştır. "1512 programı" başvuru süreçlerinde değişiklikler sisteme aktarılmıştır. Ticarileşme Süreci ile ilgili ticarileşme planı ve ticarileşme raporunun alınması, ticarileşme dönemi izleyici atanması ve ticari izleyici raporu süreçleri Prodis sistemine aktarılmıştır. Gider Formlarının çevrimiçi alınması için gerekli altyapı çalışmalarına başlanmıştır. Tüm bu geliştirmelere ek olarak tüm programlarda genel süreç iyileştirmeleri ve düzenlemeler tamamlanmış, sistemin bakım ve idamesi yapılmıştır.

## **Bilim ve Toplum Başkanlığı**

Bilim ve Toplum Başkanlığı'nın sunduğu hizmetlerin elektronik ortamda yürütülmesini sağlayan uygulamadır. 2022 yılında 4008 - Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları programı sisteme entegre edilmiştir. Sistemde yer alan mevcut süreçlerin bakım ve idamesine devam edilmiştir.

## **Bilim ve Toplum Başkanlığı Akademik Dergiler**

Akademik dergilerin yayımlanmasını ve yönetilmesini sağlamak amacıyla oluşturulan [journals.tubitak.gov.tr](https://journals.tubitak.gov.tr) uygulamasının bakım ve idamesi yapılmıştır.

## **e-Satış Sistemi**

Bilim ve Toplum Başkanlığı'nın basılı ve dijital ürünlerinin satışının yapıldığı sistem yenilenecek <https://yayinlar.tubitak.gov.tr> adresinden kulanıma açılmıştır.

## **Bağımsız Değerlendirici Sistemi (BDS)**

Bağımsız Değerlendirici Sistemi kapsamında ilgili birimlerle gereksinimlerin toplanması için toplantılar düzenlenerek bunlar çerçevesinde iş planı oluşturulmuş ve sistem tasarımı hazırlanmıştır. Ardından önyüz ve arkayüz için yazılım projeleri oluşturularak geliştirme faaliyetleri başlanmıştır. Yazılım faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından sistem iş birimlerinin testine sunulacaktır.

## **Ödül Başvuru Sistemi**

TÜBİTAK Bilim, Özel Hizmet ve Teşvik Ödülleri'ne yönelik başvuruların toplanmasını sağlayan sistemdir ve 2022 yılında hayata geçirilmiştir.

## **İş Zekâsı**

Kurumun 2022 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 anlaşılması ve 11 dergi için Editorial Manager adlı makale başvuru ve değerlendirme sisteminin konfigürasyonu tamamlanmıştır. Bu kapsamda uluslararası ölçekte bir hakem havuzu da editörlerin kullanımına açılacaktır.

Bunun yanı sıra, Akademik Dergiler'in journals.tubitak.gov.tr web sitesi Digital Commons tarafından sunulmaya başlanmış ve dergilerin görünürlüğü artarak performans değerlendirmesi etkin bir takip sistemine bağlanmıştır.

**ULAKNET (Ulusal Akademik Ağ):** ULAKNET ile toplamda 250 Gbps kapasiteli küresel Internet bağlantısı ve 100 Gbps kapasiteli tam yedekli Avrupa Akademik Ağı (GEANT) bağlantısı ile hizmet vermeye devam edilmektedir. Halihazırda Türkiye'deki tüm devlet üniversiteleri, bazı vakıf üniversiteleri ile bunlara bağlı fakülte ve meslek yüksek okullarını, Polis Akademisini, TÜBİTAK birimlerini, ÖSYM, TTK, AYK ve YÖK gibi kamu kuruluşlarını kapsayan 232 kuruma ait 1100'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.

2022 yılında Ankara, İstanbul ve İzmir düğüm noktaları arasındaki ULAKNET ana omurga devreleri ve küresel Internet bağlantıları için ihaleler düzenlenerek kapasite artışlar sağlanmıştır. Bu artışlar sonrasında ULAKNET Ankara-İstanbul-İzmir üçgenindeki omurga devrelerinin toplam kapasitesi 200 Gbps (80Gbps, 60Gbps, 60Gbps) kapasiteye ulaşmıştır. Ankara'dan temin edilen internet hizmetinin kapasitesi 150 Gbps'ye yükseltilerek İstanbul'dan temin edilen hizmet ile birlikte olmak üzere toplam kapasite 250 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 imzalan protokol kapsamında Ege Üniversitesinin bağlantısı gerçekleştirilmiştir ve Konya ilinde kurulu altyapıya iki birim daha dahil edilmiştir.

Böylece Ankara, Eskişehir, İstanbul, İzmir, Kocaeli, Konya ve Eskişehir'de kurulan altyapının uzunluğu 240 km'yi aşmış ve hizmet alan birim sayısı 48'e ulaşmıştır.

**BULUT:** TRUBA kaynakları kullanılarak 2013 yılı Şubat ayında OpenStack vasıtasıyla üretim seviyesinde bulut hizmeti verilmeye başlanmıştır. Bulut ve sanallaştırma teknolojilerini kullanan altyapıda, yaklaşık 732 çekirdek sayısı, 12.7 TB bellek, 200 TB Blok ve 440 TB Obje depolama kapasiteleri ile TÜBİTAK Araştırma Enstitülerine, Üniversitelerin Bilgi İşlem ve Uzaktan Eğitim Merkezlerine servis olarak altyapı hizmeti (IaaS) sunulmaktadır. 27 adet proje bulut üzerinden araştırmacılara ve öğrencilere hizmet vermektedir. Altı üniversite ve 200.000'den fazla öğrenciye uzaktan eğitim hizmeti ULAKBİM Bulut üzerinden verilmektedir. Servis olarak yazılım hizmeti (SaaS) kapsamında videokonferans, dosya gönderme ve paylaşma hizmetleri bulut üzerinden sunulmaya başlanmıştır. S3 uyumlu açık kaynak çözüm olan obje depolama hizmeti de projeler tarafından kullanılmaktadır. Bu kapsamda kamuda Tarım Bakanlığı TRGM projesi, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanlığı Kaysis projesi, Milli Eğitim Bakanlığı Fatih ve EBA projesi vb. kamu projeleri bulut altyapısı üzerinden hizmet vermiştir. Ayrıca, PARDUS, DergiPark gibi büyük projelerin yanında Sakarya, İbn Haldun, Ankara, İstanbul, Samsun, İzmir Bakırçay üniversitelerin uzaktan eğitim ve BT hizmetleri kapsamında bulut altyapısından hali hazırda hizmet verilmektedir. TÜBİTAK birimlerinden BİDEB ve Temel Bilimler Araştırma Enstitüsünde bulut altyapısını aktif kullanmaktadır. Ayrıca, Akademik Bulut Depolama projesi kapsamında BİLGEM'in geliştirdiği SAFİR ile milli depolama sisteminin ihtiyaç duyduğu altyapı bulut ve CEPH depolama üzerinden sağlanmaktadır. 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.

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

**TRUBA:** TÜBİTAK ULAKBİM tarafından kurulan, açık kaynak kodlu sistem esasına göre işletilen, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı destekli tematik bir araştırma altyapısı olan Türk Ulusal Bilim e-Altyapısı (TRUBA) günümüzde 14,5 Pbyte depolama alanı, 25.000 den fazla işlemci çekirdeği, 216 adet grafik işlemci ve ayda en az 13M

Çekirdek/saat hizmet veren hesaplama altyapısı ile 120 farklı araştırma kurumundan yaklaşık 4000 araştırmacıya bilimsel çalışmalarına katkıda bulunmak üzere doğrudan hizmet veren, farklı kamu kurumları ve araştırma enstitüleriyle ortak projeler gerçekleştirilen ve kuruluşundan itibaren 15 Avrupa Birliği ereve Program Projesinde yer alınmasını sağlayan ulusal anlamda stratejik önemi büyük bir Ulusal e-Altyapıdır.

Günümüz itibari ile kuruluşundan bu yana sözleşmeli olarak 165 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 gelişimler takip edilerek geliştirilmekte ve genişlemektedir.

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

**Elektronik Bilgi Kaynakları Arşiv Tarama Sistemi (EBKATS):** E-bilgi kaynakları için dijital arşivleme ve koruma çalışmaları yürütölmekte, 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 yürütölmektedir. Halen veri tabanı üzerinde yaklaşık 108 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 213 kütüphaneye ait 14.2 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 5.0 versiyonu ile altyapı ve önyüz servislerinin dönüşümleri tamamlanarak daha geniş bibliyometrik analizler yapılması sağlanmış, tüm kullanıcılar için kullanışlı ve gelişmiş yetenekler ile kullanıcı ekranları oluşturulmuştur. Güvenlik önlemleri kapsamında SSO altyapısı kurularak servis aktif hale getirilmiş, tüm kullanıcılar için global güvenlik kriterleri ve standartları uygulanmaya başlanmıştır. Open Archives Initiative (OAI) harmanlama servisleri aktif hale getirilerek harmanlanabilme yeteneği TR Dizin'e kazandırılmıştır.

Sayıları her geçen gün artan 1620 kabul dergi, büyük bir kısmının tam metnine erişim sağlanan yaklaşık 500 bin makale ile TÜBİTAK tarafından desteklenen 22 bin proje raporundan oluşan bir içeriğe sahip olan TR Dizin'e yeni özellikler eklenmesine ve geliştirilmesine sene sonuna kadar devam edilecektir.

**DergiPark:** DergiPark, 2204 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 DergiPark altyapısında istatistik çalışması yapılmış, dergi editörleri, yazarlar, hakemler için ihtiyaç olan istatistik verileri ve raporları sistemde üretilmiştir. DergiPark'ta makale değerlendirme sürecinin daha şeffaf ve kaliteli yürütülmesi için kullanıcı değerlendirme sistemi oluşturulmuştur. Editörlerin süreçte rolü olan kullanıcıları değerlendirmesi daha sonraki çalışmalarına yön vermiştir. Aynı zamanda yazarların dergiyi değerlendirmesiyle editörlerin dergileri hakkında geri bildirim almaları sağlanmıştır. DergiPark'ta dergi, makale ve araştırmacı konuları, ulusal ve uluslararası konuları içerecek şekilde kapsamlı, sistematik olarak çalışılmış ve güncellenmiştir. TR Dizinde de aynı konuların kullanılması planlanmaktadır. 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, arşive erişim adresi, arşivin kullandığı yazılım vb. bilgilerin yanı sıra yayın dili, yayın türü, yayın diline göre kayıt sayıları belirtilmektedir. Ağustos 2022 yılı itibarıyla 165 kurumda 3 milyon 400 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 zenginleştirmeye 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 55 binden fazla yayın içermektedir. Mevcut 9 olan veri setinin 2022 yılı sonuna kadar 5 bin, yayın sayısının da 65 bin olması öngörülmektedir.

### **Açık Ders Platformu**

ULAKBİM Açık Ders Platformu, öğrencilere ve araştırmacılara açık bilim hakkında temel bilgiler sağlayacak ve açık bilim yürütme motivasyonu ve kaynakları konusundaki anlayışlarını derinleştirecektir. Müfredat, açık bilim topluluğu üyeleriyle iş birliği içinde geliştirilmeye devam edecek ve açık bilim uygulamalarında acemi bir kişinin açık bilim, açık veri, açık kaynaklı yazılım, açık araçlar ve kaynaklar değerlerine sağlam bir giriş yapabileceği şekilde yürütülmeye devam edecektir.

Halihazırda Araştırma Verilerinin Yönetimi, Sorumlu Araştırma ve Yenilik, Açık Erişim ve Açık Hakem Değerlendirmesi eğitim paketinin erişilebilir olduğu platformda çok 2022 yılı sonuna kadar Açık Atıflar, Metin ve Veri Madenciliği gibi çok çeşitli ders içerikleri yer bulacaktır.



## **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 2022 sonu itibariyle 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 hesaplama ve depolama kaynaklarının güncel teknolojilerle yeni veri merkezi bünyesinde yerleştirilmesi planlanmaktadır.

MAM bünyesinde yer alan, sunucu ve sistem altyapılarında yer alan yazılımların güncellemelerinin yapılması; ağ güvenlik sistemlerinin yenilenmesi; dosya sunucusu sisteminin kullanım alanının genişletilmesi;Yönetim Bilgi Sisteminde ve diğer kurumsal uygulamalarda gelişen ve değişen şartlara göre yeni uygulamalar ve sistemlerin oluşturulması (e-imza, vb.), mevcut uygulamalarda güncellemeler yapılması; Yönetim Bilgi Sistemi altyapılarının güncellenmesi planlanmaktadır.

2023 yılında UME'de bulunan elektronik bilgi sistemlerinin güncel sürümlerine yükseltilmesi ve bakım çalışmaları gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir. Bu çalışmalar kapsamında laboratuvar ve birimlerin ihtiyaçlarına göre güncelleme ve yükseltme işlemlerinin yanısıra yeni sistemlerin de ihtiyaçlar doğrultusunda kullanıma alınması planlanmaktadır.

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

1. BİLGEM bünyesinde kullanılmakta olan ağların merkezileştirilmesi ve bilgi güvenliği seviyelerinin yükseltilmesi

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

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 yürütölmeye devam edilmektedir.

### ***C.2.5 E-Devlet Uygulamaları***

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

Kimlik Doğrulama (SSO) olarak sunulan hizmetler:

- TÜBİTAK Akademik Dergiler Makale Gönderme ve Değerlendirme Sistemi
- TÜBİTAK Araştırma Altyapısı Bilgi Sistemi (TARABİS)
- TÜBİTAK Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS)

- TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Proje Başvuru Sistemi (ARDEB-PBS)
- TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Proje Takip Sistemi (ARDEB-PTS)
- TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı (4006) Başvuru Sistemi
- TÜBİTAK Bilim İnsanı Araştırma Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
- TÜBİTAK Bilim İnsanı Eğitim Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
- TÜBİTAK Bilim İnsanı Etkinlik Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
- TÜBİTAK Bilim İnsanı Yarışma ve Olimpiyat Programları Başvuru ve İzleme Sistemi
- TÜBİTAK Bilim ve Toplum Programları Proje Başvuru Sistemi
- TÜBİTAK DergiPark
- TÜBİTAK 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.

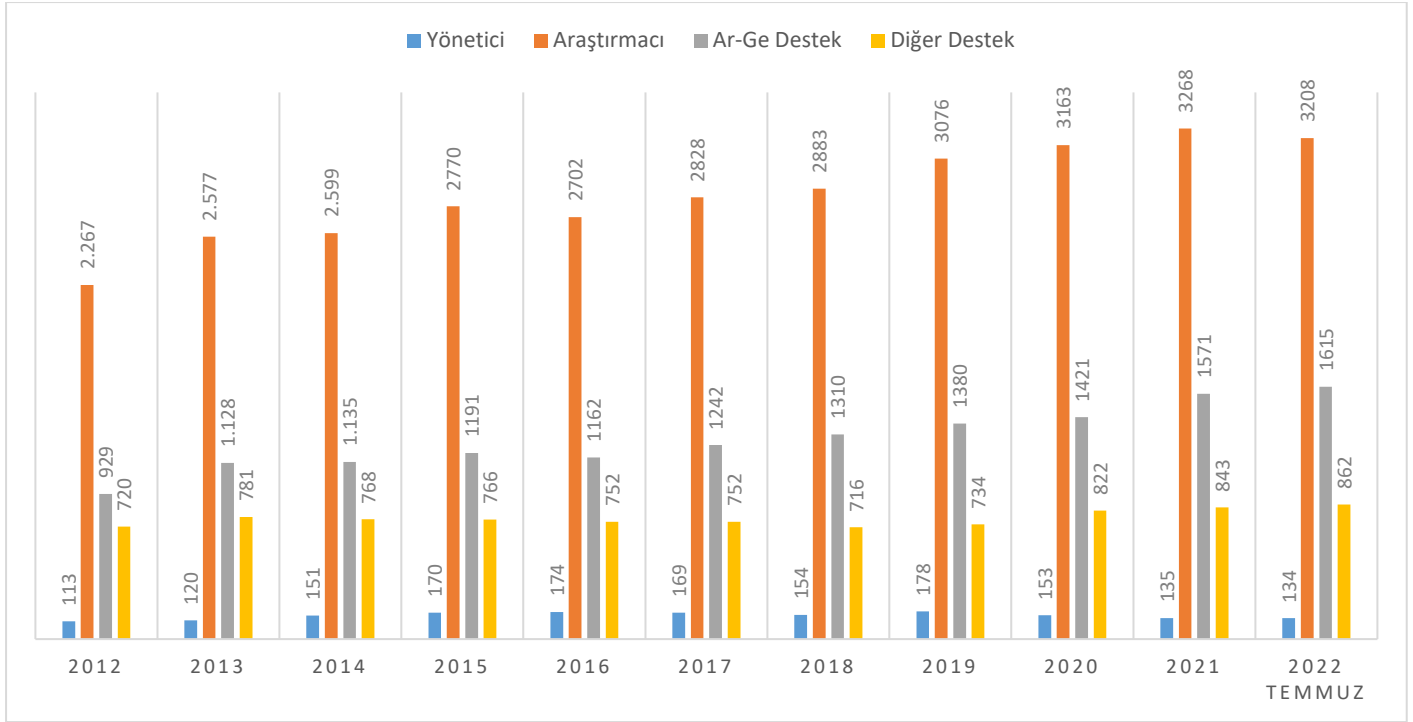
**Diğer:** 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin geçici 23 üncü maddesi kapsamında kadroya geçirilen personelden (şahsa bağlı kadro) oluşmaktadır.

Kurumda, 31 Temmuz 2022 tarihi itibarıyla 5.819 personel görev yapmaktadır. Bu personelin %49'u kadrolu, %51'i proje personeli olarak çalışmaktadır. Personelin %15'i TÜBİTAK Başkanlıkta, %85'i ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır.

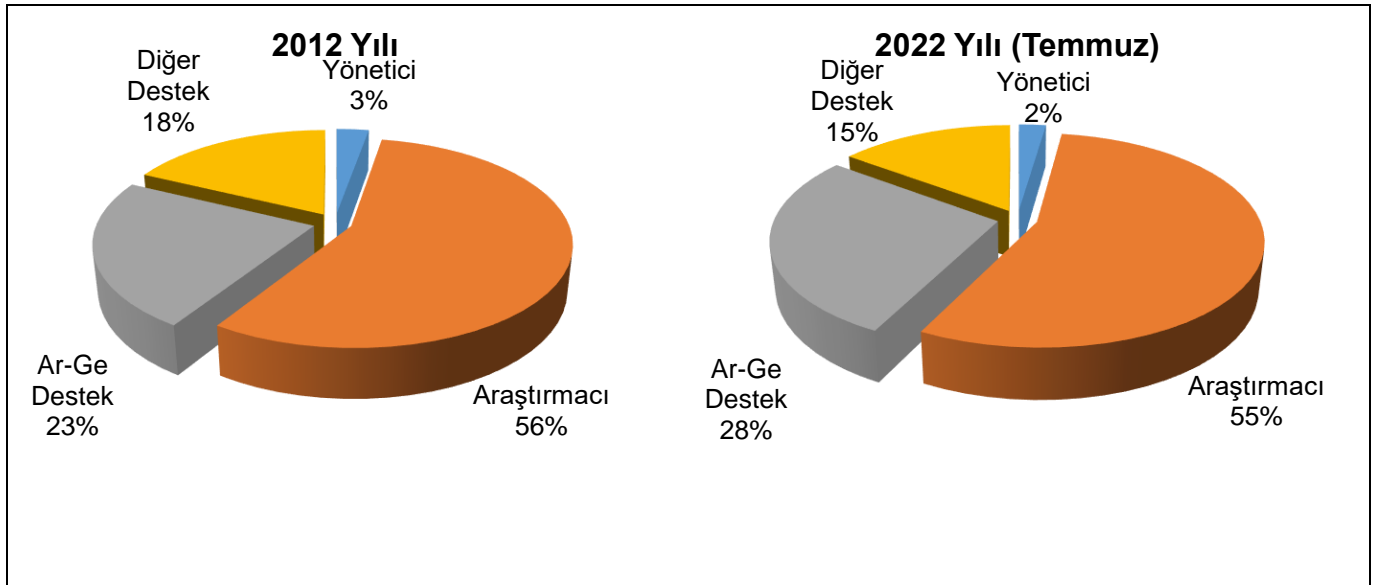
Ayrıca 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin geçici 23 üncü maddesi kapsamında kadroya geçirilen personel sayısı 619'dur. Bu personelin %20'si TÜBİTAK Başkanlıkta, %80'i ise Ar-Ge ve Ar-Ge Kolaylık Birimlerinde görev yapmaktadır.

2012-31 Temmuz 2022 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.

2012 yıl sonu ve 31 Temmuz 2022 yılı itibarıyla, Kurum personelinin çalışma alanlarına ve eğitim grubuna göre karşılaştırmalı yüzde dağılımı ise Şekil 3 ve Şekil 5'te verilmektedir.

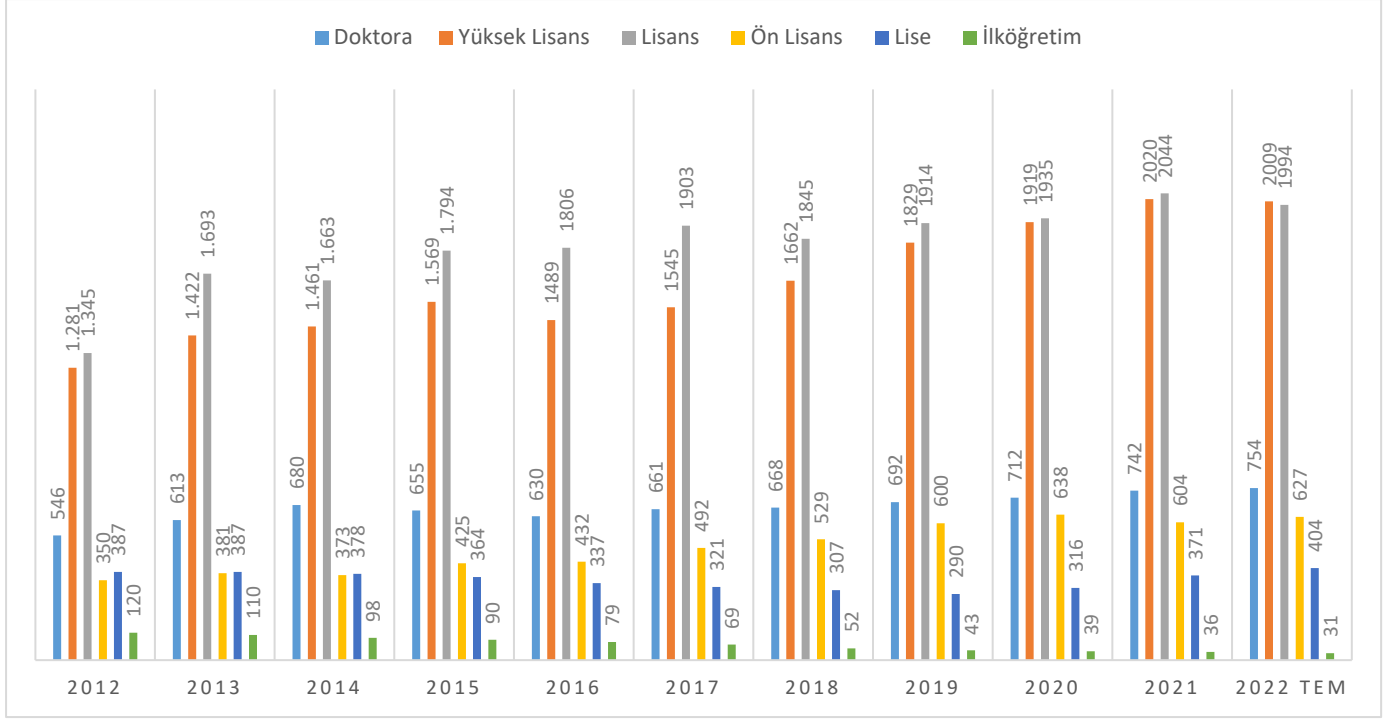


**Şekil 2.** İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı (2012 – 2022 Temmuz)

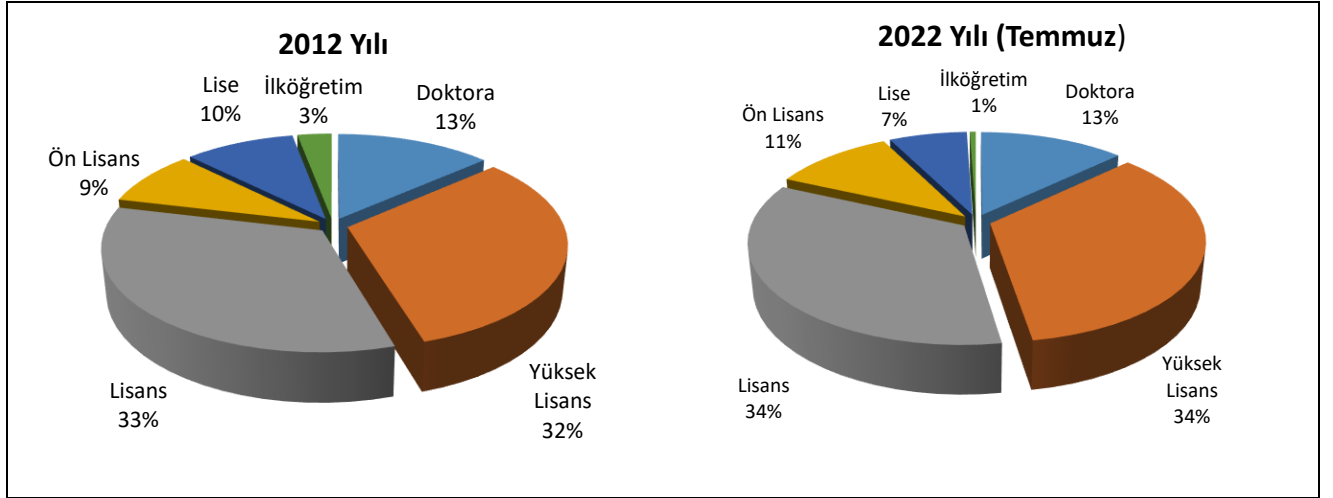


**Şekil 3.** İnsan Kaynağının Çalışma Alanlarına Göre Dağılımı (2012 – 2022 Temmuz)





**Şekil 4.** İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (2012 – 2022 Temmuz)



**Şekil 5.** İnsan Kaynağının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı (2012 –2022 Temmuz)

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

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

### 2012 ve 2022 (Temmuz) Yılı İtibarıyla TÜBİTAK İnsan Kaynağına İlişkin Bilgiler

Açıklama[1]	2012			2022 (Temmuz itibarıyla)		
	Kadrolu	Proje	Toplam	Kadrolu	Proje	Toplam
Çalışan Sayısı (A)	2.468	1.561	4.029	2.824	2.995	5.819
Ortalama Çalışma Süresi (Yıl)	10,42	2,57	7,38	13,19	5,61	9,29
İşe Giren Sayısı (B)	311	601	912	66	253	319
İşten Çıkan Sayısı (C)	399	359	758	90	215	305
Devir Sayısı (D=B+C)	710	960	1670	156	468	624
Devir Oranı (D/A) (%)	29%	61%	41%	6%	16%	11%
Araştırmacı Sayısı[2] (E)	1271	912	2627	1252	1956	3208
Ar-Ge Destek Personeli Sayısı[3] (F)	520	367	887	794	821	1615
Araştırma Personeli Oranı [(E+F)/A] (%)	73%	82%	87%	72%	93%	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

2022 yılında öncelik verilecek amaçların belirlenmesinde Kurumun faaliyetlerine yön veren temel politikalar ve öncelikler dikkate alınmıştır. Bunlar aşağıda belirtilmektedir:

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

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

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Araştırma altyapılarından Ar-Ge ve yenilik proje hizmeti alan KOBİ'lere finansman desteği sağlamak üzere Yenilik Destek Kuponu programı uygulamaya konulacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 350.8.	
Öncelikli sektörler başta olmak üzere araştırma altyapılarının, alanlarına göre kendi aralarında ve sanayi ile ulusal ve bölgesel düzeyde işbirliği yapmasına imkân verecek Ar-Ge platformlarının oluşturulması sağlanacaktır.	Ar-Ge ve Yenilik 350.10	
Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması Programı kapsamında öncelikli 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 (2023-2025)

Verilen Görev/İhtiyaçlar	İlgili Bölüm/Referans	Üst Politika Belgesi
Müşteri gereksinimlerini karşılayan Ar-Ge tabanlı çözüm önerilerinin, KOBİ'ler tarafından ticarileşebilir çıktılara dönüştürülmesi kamu ve özel sektör eş finansmanı ile sağlanacaktır.	Büyüme	ORTA VADELİ PROGRAM (2023-2025)
Ar-Ge ekosistemi, salgın hastalıklar, iklim değişikliği ve doğal afetlerle mücadelenin yanı sıra yeşil ve dijital dönüşüm gibi küresel değişim ve dönüşüm alanları ile yeni gelişen teknolojilerden kaynaklanan zorluklarla mücadeleye yönelik her türlü teknoloji tabanlı ihtiyaca hızlı şekilde cevap verebilecek, çok disiplinli çalışmayı kolaylaştıran esnek bir yapıya kavuşturulacaktır.	Büyüme	

<b>Stratejik öneme sahip alanlarda şirket, üniversite, araştırma altyapısı ve kamu Ar-Ge merkezlerinin bir araya geldiği ve "birlikte başarıma" yaklaşımını esas alan büyük ölçekli platform ve ağ destekleri ile teknoloji ve ürün geliştirme süreçleri teşvik edilecek, patentli teknolojilerin sanayiye aktarılması sağlanacaktır.</b>	Büyüme	
<b>Sürdürülebilir kalkınmayı destekleyecek şekilde sosyal ve beşeri bilimlerde araştırma ve geliştirme faaliyetleri desteklenecektir.</b>	Büyüme	
<b>Bilim ve teknoloji alanında çığır açıcı nitelikte gelişmeler sağlamaya yönelik hedefler içeren ve önemli keşif veya buluş yapma potansiyeli olan projeleri gerçekleştirecek lider ve genç araştırmacılar desteklenecektir.</b>	İstihdam	
<b>Beyin göçünü önleyecek uygulamaların yanı sıra yüksek vasıflı bireylerin ülkeye geri dönüşünü sağlayacak tersine beyin göçü mekanizmaları hayata geçirilecektir.</b>	İstihdam	

04.09.2022 tarihli ve 31943 (mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Orta Vadeli Program ile 2023-2025 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 2023-2025 yılları ödenekleri aşağıdaki tabloda sunulmaktadır:

Ekonomik Kodu	Bütçe Tasarısı	Bütçe Tahmini	
	2023	2024	2025
<b>01</b>	1.862.248.000	2.228.755.000	2.565.679.000
<b>02</b>	342.146.000	409.452.000	471.358.000
<b>03</b>	1.803.852.000	2.139.788.000	2.372.747.000
<b>05</b>	2.392.288.000	2.786.898.000	3.010.696.000
<b>06</b>	1.610.782.000	2.020.652.000	2.365.685.000
<b>07</b>	6.426.594.000	7.354.976.000	8.168.521.000
<b>TOPLAM</b>	<b>14.437.910.000</b>	<b>16.940.521.000</b>	<b>18.954.686.000</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: 2023

PROGRAM ADI	ALT PROGRAM ADI	ALT PROGRAM HEDEFLERİ	İLİŞKİLİ OLDUĞU STRATEJİK AMAÇ
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	ARAŞTIRMA ALTYAPILARI	Nitelikli insan kaynağı oluşturulması, kamuya açık, Ar-Ge altyapısı kullandırımı yoluyla ulusal Ar-Ge ekosisteminde değer yaratılması, araştırma altyapılarının teknolojik altyapısı ve Ar-Ge yetkinlik kapasitesi ile uluslararası insan kaynağı için çekim merkezi olması	Üniversite ve Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge ve yenilik kapasitesini geliştirmek
	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	Toplumda bilim, teknoloji, yenilik kültürünün yaygınlaştırılması ve nitelikli insan kaynağının geliştirilmesi amacıyla faaliyetlerin yürütülmesi, destek ve burs sağlanması	-Nitelikli insan kaynağının yetişmesini sağlamak -Toplumda bilim ve teknoloji farkındalığını artırmak -Milli stratejik ve kritik alanlarda Ar-Ge yapmak, teknoloji/ürün geliştirmek, test/analiz ve ölçüm hizmetleri vermek, özgün çözümler ortaya koymak
	DENEYSEL GELİŞTİRME	Ülkemizin sosyoekonomik gelişimini hızlandırmak ve bilim, teknoloji, yenilik alanındaki ilerlemesini sağlamak amacıyla deneysel geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi ve yürütülmesi	-Ülkemizin hedefleri doğrultusunda hedef ve çıktı odaklı yaklaşımlar benimseyerek Ar-Ge ve Yenilik projelerini desteklemek -Bilim Teknoloji ve Yenilik (BTY) ekosistemindeki çıktı odaklı işbirliklerini etkinleştirmek -Öncül araştırmaları desteklemek -Teknoloji tabanlı girişim şirketlerini ve ticarileştirme araç 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

**Bütçe Yılı:** 2023  
**Program Adı:** ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK  
**Alt Program Adı:** ARAŞTIRMA ALTYAPILARI

#### Gereğe 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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 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 değerlendirilmesine 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	2022 Bütçe	2022 Harcama Haziran	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<b>Araştırma Altyapıları Desteği</b>	<b>241.879.000</b>	<b>29.000.000</b>	<b>500.000.000</b>	<b>572.231.000</b>	<b>635.526.000</b>
Bütçe İçi	241.879.000	29.000.000	500.000.000	572.231.000	635.526.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>T O P L A M</b>	<b>241.879.000</b>	<b>29.000.000</b>	<b>500.000.000</b>	<b>572.231.000</b>	<b>635.526.000</b>
Bütçe İçi	241.879.000	29.000.000	500.000.000	572.231.000	635.526.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

#### Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

##### Araştırma Altyapıları Desteği

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

**Alt Program Adı:**

BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ

**Gerekeçe 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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
1- Başarı kriterlerini sağlayarak birden fazla lisansüstü burs programından aynı anda yararlanan bursiyerlerin sayısı	Sayı	919	1.500	1.500	2.000	2.200	2.420

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
2- Bilim fuarlarına projesiyle katılan öğrenci ve ziyaret eden kişi sayısı	Sayı	22.400.000	36.700.000	36.700.000	42.300.000	46.530.000	51.183.000

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

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

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
3- Bilim insanı burs ve desteklerinden yararlanan kadınların oranı	Oran	56	57	57	60	60	61

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
-----------------------	-------------	------	----------------	-----------------------	------------	-------------	-------------

4- Bilim merkezlerinin ziyaretçi sayısı	Sayı	4.600.000	10.100.000	10.100.000	13.300.000	14.630.000	16.093.000
---	------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
5- Deneyap atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı	Sayı	9.989	32.000	32.000	36.800	40.000	45.000

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
6- Desteklenen kadın bilim insanı ve bursiyer sayısı	Sayı	-	-	-	13.308	14.639	16.372

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
7- Desteklenen toplam bilim insanı ve bursiyer sayısı	Sayı	29.677	21.535	21.535	22.181	24.399	26.839

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Desteklenen toplam bilim insanı ve bursiyer sayısı

**Hesaplama Yöntemi:** TÜBİTAK BİDEB Programları kapsamında desteği devam eden veya desteklenmesine karar verilen bursiyer ve araştırmacıların toplam sayısıdır.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
8- Popüler bilim dergilerinin tirajı	Sayı	3.402.100	3.070.000	3.070.000	3.150.000	3.465.000	3.811.500

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Popüler bilim dergilerinin tirajı

**Hesaplama Yöntemi:** Ölçülen tiraj göstergesi, popüler bilim dergilerinin (Bilim ve Teknik, Bilim Çocuk, Meraklı Minik) aylık baskı adetlerinin bir yıl içindeki toplam sayısal verisidir. Baskı adetleri dışında, abone ve bayi satış verileri de kayıt altına alınmakta ve veritabanından periyodik olarak çekilebilmektedir.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
9- Sanayi doktora programı kapsamında desteklenmesine	Sayı	1.162	4.500	4.500	6.000	6.500	7.000



karar verilen projelerdeki doktora bursiyeri sayısı							
---	--	--	--	--	--	--	--

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Sanayi doktora programı kapsamında desteklenmesine karar verilen projelerdeki doktora bursiyeri sayısı

**Hesaplama Yöntemi:** TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programı kapsamında yapılan başvurularda yetiştirilmesi taahhüt edilen doktoralı bursiyer sayısı esas alınır.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
10- Ulusal gökyüzü gözlem şenliğine ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi bünyesinde bilim ve toplum merkezi faaliyetlerine katılan katılımcı sayısı	Sayı	14.200	11.000	11.000	11.500	15.000	20.000

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Ulusal gökyüzü gözlem şenliğine ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi bünyesinde bilim ve toplum merkezi faaliyetlerine katılan katılımcı sayısı

**Hesaplama Yöntemi:** TÜBİTAK TUG Bilim Toplum Merkezine gelen ziyaretçi sayısı ve Gökyüzü Gözlem Şenliği'ne katılan katılımcı sayısıdır.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
11- Uluslararası lider araştırmacılar destek programı kapsamında Türkiye'ye gelen bilim insanı ve araştırmacı sayısı	Sayı	127	750	750	1.000	1.100	1.200

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

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

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
12- Uluslararası ve bölgesel bilim olimpiyatlarında derece alan öğrenci sayısı	Sayı	1.037	1.033	1.033	1.078	1.186	1.304

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

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

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
13- Yıl içinde baskısı yapılan yeni kitap sayısı	Sayı	26	100	100	100	110	120



**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Yıl içinde baskısı yapılan yeni kitap sayısı

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

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

**Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri**

Faaliyetler	2022 Bütçe	2022 Harcama Haziran	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<b>Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması</b>	<b>20.610.000</b>	<b>13.350.674</b>	<b>34.174.000</b>	<b>51.545.000</b>	<b>71.487.000</b>
Bütçe İçi	20.610.000	13.350.674	34.174.000	51.545.000	71.487.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması</b>	<b>222.562.000</b>	<b>72.663.299</b>	<b>579.742.000</b>	<b>698.256.000</b>	<b>804.462.000</b>
Bütçe İçi	222.562.000	72.663.299	579.742.000	698.256.000	804.462.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri</b>	<b>17.398.000</b>	<b>8.772.703</b>	<b>47.424.000</b>	<b>61.794.000</b>	<b>75.779.000</b>
Bütçe İçi	17.398.000	8.772.703	47.424.000	61.794.000	75.779.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi</b>	<b>646.835.000</b>	<b>378.309.805</b>	<b>2.129.096.000</b>	<b>2.509.175.000</b>	<b>2.793.622.000</b>
Bütçe İçi	646.835.000	378.309.805	2.129.096.000	2.509.175.000	2.793.622.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>T O P L A M</b>	<b>907.405.000</b>	<b>473.096.481</b>	<b>2.790.436.000</b>	<b>3.320.770.000</b>	<b>3.745.350.000</b>
Bütçe İçi	907.405.000	473.096.481	2.790.436.000	3.320.770.000	3.745.350.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

**Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:**

**Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Arttırılması**

Üniversitelerde yürütülen astronomi, astrofizik ve uzay bilimleri ile ilgili araştırmalara teleskop gözlem projesi desteği verilmesi, ilgili araştırmaların teşvik edilip yönlendirilmesi, bu alanlarda etkinlik gösteren ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliğini geliştirmeyi hedefleyen çalışmalar gerçekleştirilmesi.

**Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması**

Bilimsel oluşum, kavram ve yeniliklerin topluma tanıtılması, öğretilmesi ve sevdirmesi; bilim kültürünün ülkemizde yaygınlaştırılması doğrultusunda müze, planetaryum, bilim merkezi, deney atölyeleri ve benzerlerinin kurulması ve desteklenmesi; bilim fuarları, yarışlar, etkinlikler düzenlenmesi ve desteklenmesi

**Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri**

Yönetim bilimleri alanında kurumsal ve sektörel yönetim sistemlerini iyileştirmeye ve geliştirmeye yönelik araştırma, danışmanlık ve eğitim projeleri yürütülmesi

**Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi**

Ülkemizin ihtiyacı olan alanlarda bilim insanı yetiştirilmesinin yarışma, burs ve eğitim programları aracılığı ile yönlendirilmesi ve teşvik edilmesi, bilim insanlarına destek verilmesi

**Alt Program Adı:** DENEYSSEL GELİŞTİRME

**Gereke ve Açıklamalar**

Ülkemizin ekonomik ve sosyal refahını artırmak için, özel sektör kuruluşlarının araştırma-teknoloji geliştirme ve yenilikçilik yeteneği ile rekabet gücünü yükseltmek ve ülkemizde girişimcilik kültürünün oluşmasına katkıda bulunmak için destek sağlamak, kamu kurumlarının Ar-Ge çalışmaları ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik projeleri desteklemek, farklı alanlarda uygulamalı araştırma yaparak sürdürülebilir,

yenilikçi, bilimsel ve teknolojik çözümler üretmek, test ve analiz hizmeti vermek, Ar-Ge ve yenilik alanında uluslararası işbirliği faaliyetlerini yürütmek

**Alt Program Hedefi:**

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

**Performans Göstergeleri**

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
1- AB projeleri geri dönüş oranı	Oran	116	80	80	85	90	95

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
2- Destek kararı verilen özel sektörün yer aldığı Avrupa Birliği proje sayısı	Sayı	34	70	70	76	84	92

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
3- Destek kararı verilen sanayi-sanayi işbirlikli yenilik proje sayısı	Sayı	1.208	1.293	1.293	1.543	1.700	1.900

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
4- Desteklenen projeler kapsamında tescil ettirilen patent sayısı	Sayı	507	187	187	204	510	561

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Desteklenen projeler kapsamında tescil ettirilen patent sayısı

**Hesaplama Yöntemi:** Gösterge değeri Türk Patent ve Marka Kurumundan alınmakta olup TÜBİTAK desteği işaretlenmiş olan patent sayısını ifade etmektedir.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
-----------------------	-------------	------	----------------	---------	------------	-------------	-------------

				Gerç. Tahmini			
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	748.650.000	1.500.000.000	1.500.000.000	2.000.000.000	2.200.000.000	2.420.000.000

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Desteklenen teknoloji transfer ofisinin kolaylaştırıcı olarak yer aldığı ve hizmet verilen üniversitenin tamamen sanayi tarafından finanse edilen kontratlı ar-ge projelerinin toplam bütçesi

**Hesaplama Yöntemi:** Desteklenen teknoloji transfer ofisinin kolaylaştırıcı olarak yer aldığı ve hizmet verilen üniversitenin tamamen sanayi tarafından finanse edilen kontratlı ar-ge projelerinin toplam bütçesi verilmektedir.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
6- Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diplomasi veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı	Sayı	381	320	320	350	385	390

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diplomasi veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı

**Hesaplama Yöntemi:** Gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerle diplomasi veya kalkınma temelli açılan çağrılar kapsamında alınan proje başvuru sayısı verilmektedir.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
7- Kurulan başlangıç firması sayısı	Sayı	1.789	2.400	2.400	2.800	2.900	3.000

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Kurulan başlangıç firması sayısı

**Hesaplama Yöntemi:** TÜBİTAK 1512-Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı kapsamında kurulan teknoloji tabanlı başlangıç firmalarıdır.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
8- Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı	Sayı	8	40	40	40	44	48

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı

**Hesaplama Yöntemi:** Mükemmeliyet merkezleri desteği kapsamında desteklenen araştırma programı sayısı verilmektedir.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
9- Öncelikli alanlara destek kararı verilen proje sayısı	Sayı	1.398	1.570	1.570	1.760	1.936	2.130

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** Öncelikli alanlarda destek kararı verilen proje sayısı

**Hesaplama Yöntemi:** TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlarda destek kararı verilen proje sayısı verilmektedir.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
10- TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (BUTAL) bünyesinde gerçekleştirilen test ve analiz sayısı	Sayı	19.876	17.500	17.500	18.450	19.000	19.500

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (BUTAL) bünyesinde gerçekleştirilen test ve analiz sayısı

**Hesaplama Yöntemi:** Numunelere uygulanan test/analiz ve muayene parametre sayısı. Bu sayının tespiti LHYS (Laboratuvar Yönetim Sistemi Yazılımı) ve MHYS (Muayene Hizmetleri Yönetim Sistemi Yazılımı) sisteminden ilgili ay için alınan parametre sayılarının toplamıdır.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
11- TÜBİTAK merkez ve enstitüleri tarafından yürütülen yürürlükteki dış destekli projelerin bütçesi	TL	15.010.000.000	12.925.000.000	12.925.000.000	15.050.000.000	16.555.000.000	18.210.500.000

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
12- TÜBİTAK merkez ve enstitülerinde ticarileştirilen ürün çeşidi sayısı	Sayı	91	66	66	80	90	100

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
-----------------------	-------------	------	----------------	-----------------------	------------	-------------	-------------

13- TÜBİTAK tarafından öncelikli alanlara yönelik yürütülen programlar kapsamında projelere aktarılan tutarın tüm proje destekleri kapsamında aktarılan toplam tutara oranı	Oran	45	65	65	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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
14- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen deney hizmeti sayısı	Sayı	731	368	368	380	700	800

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
15- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen endüstriyel hizmet adedi	Adet	5.125	4.568	4.568	4.680	5.000	5.200

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
16- TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından verilen kalibrasyon hizmet sayısı	Sayı	4.394	4.200	4.200	4.300	4.400	4.500

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
-----------------------	-------------	------	----------------	-----------------------	------------	-------------	-------------

17- Türkiye'nin katılım sağladığı yürürlükteki Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Kuruluşu (COST) aksiyonlarının, toplam COST aksiyon sayısına oranı	Oran	97	85	85	90	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	2022 Bütçe	2022 Harcama Haziran	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<b>Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri</b>	<b>33.087.000</b>	<b>5.077.529</b>	<b>82.387.000</b>	<b>125.269.000</b>	<b>303.573.000</b>
Bütçe İçi	33.087.000	5.077.529	82.387.000	125.269.000	303.573.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>403.635.000</b>	<b>395.689.277</b>	<b>687.465.000</b>	<b>865.739.000</b>	<b>983.832.000</b>
Bütçe İçi	403.635.000	395.689.277	687.465.000	865.739.000	983.832.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Çevre ve Temiz Üretim Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>50.671.000</b>	<b>5.836.538</b>	<b>97.310.000</b>	<b>120.347.000</b>	<b>141.212.000</b>
Bütçe İçi	50.671.000	5.836.538	97.310.000	120.347.000	141.212.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>83.671.000</b>	<b>6.485.159</b>	<b>223.639.000</b>	<b>311.855.000</b>	<b>243.665.000</b>
Bütçe İçi	83.671.000	6.485.159	223.639.000	311.855.000	243.665.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>76.395.000</b>	<b>9.447.148</b>	<b>127.807.000</b>	<b>109.875.000</b>	<b>106.390.000</b>
Bütçe İçi	76.395.000	9.447.148	127.807.000	109.875.000	106.390.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>26.183.000</b>	<b>3.674.095</b>	<b>55.378.000</b>	<b>70.375.000</b>	<b>84.180.000</b>
Bütçe İçi	26.183.000	3.674.095	55.378.000	70.375.000	84.180.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</b>	<b>152.415.000</b>	<b>174.354.761</b>	<b>70.000.000</b>	<b>80.749.000</b>	<b>89.688.000</b>
Bütçe İçi	152.415.000	174.354.761	70.000.000	80.749.000	89.688.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>40.030.000</b>	<b>4.713.248</b>	<b>76.554.000</b>	<b>91.793.000</b>	<b>105.101.000</b>
Bütçe İçi	40.030.000	4.713.248	76.554.000	91.793.000	105.101.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>71.463.000</b>	<b>7.698.844</b>	<b>136.080.000</b>	<b>176.130.000</b>	<b>216.661.000</b>
Bütçe İçi	71.463.000	7.698.844	136.080.000	176.130.000	216.661.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</b>	<b>1.183.533.000</b>	<b>424.372.951</b>	<b>1.891.039.000</b>	<b>2.133.049.000</b>	<b>2.372.922.000</b>
Bütçe İçi	1.183.533.000	424.372.951	1.891.039.000	2.133.049.000	2.372.922.000

Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>15.067.000</b>	<b>76.881.417</b>	<b>70.545.000</b>	<b>94.088.000</b>	<b>118.168.000</b>
Bütçe İçi	15.067.000	76.881.417	70.545.000	94.088.000	118.168.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>715.585.000</b>	<b>933.586.664</b>	<b>1.682.410.000</b>	<b>1.807.648.000</b>	<b>1.784.504.000</b>
Bütçe İçi	715.585.000	933.586.664	1.682.410.000	1.807.648.000	1.784.504.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme</b>	<b>6.762.000</b>	<b>3.976.878</b>	<b>13.123.000</b>	<b>15.649.000</b>	<b>17.754.000</b>
Bütçe İçi	6.762.000	3.976.878	13.123.000	15.649.000	17.754.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri</b>	<b>195.183.000</b>	<b>137.221.746</b>	<b>393.731.000</b>	<b>494.456.000</b>	<b>588.646.000</b>
Bütçe İçi	195.183.000	137.221.746	393.731.000	494.456.000	588.646.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler</b>	<b>609.497.000</b>	<b>425.521.656</b>	<b>1.281.315.000</b>	<b>1.462.117.000</b>	<b>1.548.719.000</b>
Bütçe İçi	609.497.000	425.521.656	1.281.315.000	1.462.117.000	1.548.719.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>79.893.000</b>	<b>45.691.053</b>	<b>162.407.000</b>	<b>179.040.000</b>	<b>215.840.000</b>
Bütçe İçi	79.893.000	45.691.053	162.407.000	179.040.000	215.840.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</b>	<b>10.402.000</b>	<b>1.350.402</b>	<b>20.510.000</b>	<b>25.260.000</b>	<b>29.878.000</b>
Bütçe İçi	10.402.000	1.350.402	20.510.000	25.260.000	29.878.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>T O P L A M</b>	<b>3.753.472.000</b>	<b>2.661.579.367</b>	<b>7.071.700.000</b>	<b>8.163.439.000</b>	<b>8.950.733.000</b>
Bütçe İçi	3.753.472.000	2.661.579.367	7.071.700.000	8.163.439.000	8.950.733.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

#### **Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:**

##### **Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri**

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

##### **Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri**

İleri elektronik, bilişim teknolojileri, kriptoloji, siber güvenlik, yazılım teknolojileri, bilgi güvenliği, elektronik harp ve telekomünikasyon gibi alanlarda teknolojik Ar-Ge çalışmaları gerçekleştirilmesi

##### **Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri**

Su ve Atıksu Yönetimi, Deniz ve İç sular, Hava Kalitesi Yönetimi, Katı ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Temiz Üretim alanlarındaki gereksinimleri karşılamak üzere ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesi

##### **Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri**

İleri enerji teknolojileri, güç elektroniği ve kontrol teknolojileri, elektriksel güç teknolojileri alanında uygulamalı Ar-Ge faaliyetlerinin yürütülmesi

##### **Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri**

Hayvan Biyoteknolojisi, Tıbbi Biyoteknoloji, Enzim ve Fermantasyon Teknolojileri, Bitki Biyoteknolojisi alanlarında dünyadaki gelişmeleri ve ülkemizde kamu kuruluşları ve endüstrinin gereksinimlerini göz önüne alarak, uygulamalı araştırmaların yapılması ve teknolojilerin geliştirilmesi

##### **Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri**

Gıda sanayinin teknolojik yönden gelişmesini, gıda güvenliğinin sağlanmasını, beslenme sorunlarının giderilmesine katkı sağlayacak 'gıda işleme teknolojileri', 'gıda ambalajlama ve muhafaza', 'beslenme ve fonksiyonel gıdalar' ve 'gıda güvenliği ve kalitesi' ana temalarında bilgi, teknoloji ve ürün geliştirilmesi ve uygulamalı araştırmalar yapılması



### **Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri**

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

### **Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri**

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

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

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

### **Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri**

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

### **Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri**

Türkiye'nin raylı ulaşım teknolojileri konusunda gelişimini sağlamak, raylı ulaşım teknolojileri ve ilgili alanlarda güncel araştırma konularını ortaya koymak, çözümlenemeyen ve çözümlenmesine yardımcı olmak, raylı ulaşım teknolojileri alanında öncü 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 Çerçeve Programları ulusal koordinasyonunu yürütülmesi, uluslararası işbirliği projelerinin; oluşturulmasının, desteklenmesinin ve uygulanmasının sağlanması, bilim diplomasası faaliyetleri yürütülmesi

### **Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri**

Ülkemizin teknolojik bağımsızlığını sağlamak amacıyla uydu teknoloji sistemleri ve alt sistemleri, optik sistemler, haberleşme sistemleri, uzaktan algılama, veri işleme ve havacılık teknolojileri alanında Ar-Ge projeleri yürütülmesi

### **Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri**

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

**Alt Program Adı:** TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA

#### **Gerekçe ve Açıklamalar**

Ülkemiz öncelikleri doğrultusunda temel ve uygulamalı araştırma faaliyetlerini desteklemek, temel bilim alanlarını destekleyici faaliyetler yürütmek, üniversiteler ve araştırma kurumları arasında araştırma ve eğitim amaçlı ağlar kurmak, işletmek, bu ağların yurt içi ve yurt dışındaki ağlarla bağlantısını sağlamak

#### **Alt Program Hedefi:**

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



## Performans Göstergeleri

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
1- Destek kararı verilen üniversite-sanayi işbirlikli ar-ge ve yenilik proje sayısı	Sayı	5.019	10.951	10.951	13.431	15.000	16.500

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

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

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
2- Öncül araştırmalar kapsamında desteklenen araştırmacılardan Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)'den fon almayı başaran araştırmacıların oranı	Oran	0	40	40	60	60	60

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

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

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
3- TÜBİTAK açık arşivinde yer alan kayıt sayısı	Sayı	55.446	65.000	65.000	75.000	82.500	90.750

**Göstergeye İlişkin Açıklama:** TÜBİTAK açık arşivinde yer alan kayıt sayısı

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

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 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	8	12	12	16	18	19

**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	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
5- Türkiye'de öncül araştırma laboratuvarı kurmuş çok uluslu, ulusal şirket sayısı	Sayı	5	40	40	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 sayısıdır.

**Verinin Kaynağı:** Veritabanı

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

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2021	2022 Planlanan	2022 YS Gerç. Tahmini	2023 Hedef	2024 Tahmin	2025 Tahmin
6- ULAKNET2 kapsamında TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)'e ait altyapı üzerinde bulunan birim sayısı	Sayı	48	50	50	52	57	63

**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	2022 Bütçe	2022 Harcama Haziran	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<b>Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri</b>	<b>652.519.000</b>	<b>471.169.717</b>	<b>1.842.756.000</b>	<b>2.244.361.000</b>	<b>2.619.761.000</b>
Bütçe İçi	652.519.000	471.169.717	1.842.756.000	2.244.361.000	2.619.761.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</b>	<b>654.853.000</b>	<b>511.384.966</b>	<b>1.863.918.000</b>	<b>2.155.747.000</b>	<b>2.400.473.000</b>
Bütçe İçi	654.853.000	511.384.966	1.863.918.000	2.155.747.000	2.400.473.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri</b>	<b>17.067.000</b>	<b>1.006.385</b>	<b>30.722.000</b>	<b>37.690.000</b>	<b>44.171.000</b>
Bütçe İçi	17.067.000	1.006.385	30.722.000	37.690.000	44.171.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
<b>T O P L A M</b>	<b>1.324.439.000</b>	<b>983.561.068</b>	<b>3.737.396.000</b>	<b>4.437.798.000</b>	<b>5.064.405.000</b>
Bütçe İçi	1.324.439.000	983.561.068	3.737.396.000	4.437.798.000	5.064.405.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

#### Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

##### Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri

Üniversiteler ve araştırma kurumlarını birbirine bağlayan akademik ağını ulusal ve uluslararası bağlamda etkileşimli tutulması, bilgi ve belge erişim hizmetlerinin ulusal çapta yaygınlaştırılması, ulusal bilimsel bilgi ürünlerini içeren uluslararası standartlarda bilgi sistemlerinin geliştirilmesi, benzer sistemlerle entegrasyonunun sağlanması ve küresel durumdaki e-bilgi kaynaklarına ev sahipliği yaparak arşiv niteliğine ulaşılması faaliyetleri

##### Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri

Üniversite, eğitim-araştırma hastaneleri, araştırma enstitüleri ve akademisyenlerin Ar-Ge potansiyellerinin artırılması ve Ar-Ge projelerinin desteklenmesi

#### Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri

Bilimsel yaklaşım ve uygulamaların topluma tanıtılması ve benimsetilmesi, eğitim içerik ve yöntemlerinde bilim ve teknolojinin etkinleştirilmesi, ülkemizde mühendislik ve farklı disiplinlerle etkileşen temel bilim ekosistemi yaratılması, yurtiçi/yurtdışı akademik, endüstriyel çevreler, kamu/özel sektör kurum ve kuruluşlarının koordinasyonunun sağlanması, temel bilim bazlı işbirliklerinin oluşturulması, temel bilim araştırma ve eğitimindeki eksikliklerin giderilmesi

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
<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 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
<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	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 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>	241.879.000	29.000.000	500.000.000	572.231.000	635.526.000
<i>Borç Verme</i>					

<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	241.879.000	29.000.000	500.000.000	572.231.000	635.526.000
<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>	241.879.000	29.000.000	500.000.000	572.231.000	635.526.000

<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>	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.

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	13.865.000	8.634.204	22.742.000	27.219.000	31.335.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.156.000	1.627.452	3.885.000	4.649.000	5.352.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	2.179.000	1.728.161	3.827.000	4.596.000	4.988.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					

<i>Sermaye Giderleri</i>	1.300.000	807.917	3.600.000	14.951.000	29.682.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	110.000	552.940	120.000	130.000	130.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	20.610.000	13.350.674	34.174.000	51.545.000	71.487.000
<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>	20.610.000	13.350.674	34.174.000	51.545.000	71.487.000

<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>	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>	Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması
<b>Açıklama</b>	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

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	31.441.000	18.848.181	58.265.000	69.802.000	80.354.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	5.171.000	3.437.630	9.339.000	11.175.000	12.865.000

<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	34.950.000	48.422.290	157.138.000	186.403.000	206.677.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.000.000	1.955.198	5.000.000	27.133.000	56.125.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	150.000.000		350.000.000	403.743.000	448.441.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	222.562.000	72.663.299	579.742.000	698.256.000	804.462.000
<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>	222.562.000	72.663.299	579.742.000	698.256.000	804.462.000

<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>	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>	Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri
<b>Açıklama</b>	Yönetim bilimleri alanında kurumsal ve sektörel yönetim sistemlerini iyileştirmeye ve geliştirmeye yönelik araştırma, danışmanlık ve eğitim projeleri yürütülmesi

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	10.847.000	5.208.580	13.446.000	16.094.000	18.527.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.224.000	1.007.823	1.629.000	1.950.000	2.245.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.977.000	2.556.301	9.049.000	10.732.000	11.906.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	250.000		21.000.000	30.518.000	40.601.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	2.100.000		2.300.000	2.500.000	2.500.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	17.398.000	8.772.703	47.424.000	61.794.000	75.779.000
<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>	17.398.000	8.772.703	47.424.000	61.794.000	75.779.000

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>	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

**Açıklama**

Ülkemizin ihtiyacı olan alanlarda bilim insanı yetiştirilmesinin yarışma, burs ve eğitim programları aracılığı ile yönlendirilmesi ve teşvik edilmesi, bilim insanlarına destek verilmesi

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	24.250.000	10.955.159	33.249.000	39.790.000	45.806.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.704.000	2.066.692	6.145.000	7.355.000	8.466.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.490.000	102.081	491.000	582.000	646.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	242.391.000	213.926.475	1.159.211.000	1.380.573.000	1.532.141.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	35.000.000		80.000.000	100.356.000	117.492.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	340.000.000	151.259.398	850.000.000	980.519.000	1.089.071.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	646.835.000	378.309.805	2.129.096.000	2.509.175.000	2.793.622.000
<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>	646.835.000	378.309.805	2.129.096.000	2.509.175.000	2.793.622.000

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

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	2.137.000	129.189	4.942.000	5.916.000	6.809.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	449.000	12.869	1.144.000	1.369.000	1.575.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	335.000	182.847	770.000	907.000	1.018.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	138.000	118.992	396.000	450.000	471.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	30.028.000	4.633.632	75.135.000	116.627.000	293.700.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>33.087.000</b>	<b>5.077.529</b>	<b>82.387.000</b>	<b>125.269.000</b>	<b>303.573.000</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>33.087.000</b>	<b>5.077.529</b>	<b>82.387.000</b>	<b>125.269.000</b>	<b>303.573.000</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>	DENEYSSEL 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

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	235.241.000	122.516.919	357.205.000	427.472.000	492.078.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	47.590.000	20.486.887	64.954.000	77.727.000	89.481.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	27.987.000	19.921.369	83.810.000	99.408.000	110.250.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.367.000	638.618	6.185.000	7.034.000	7.365.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	30.450.000	8.329.879	110.302.000	172.013.000	180.218.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	61.000.000	223.795.607	65.009.000	82.085.000	104.440.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>403.635.000</b>	<b>395.689.277</b>	<b>687.465.000</b>	<b>865.739.000</b>	<b>983.832.000</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>	403.635.000	395.689.277	687.465.000	865.739.000	983.832.000

<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>	Çevre ve Temiz Üretim Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	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

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	32.373.000	1.996.462	61.825.000	73.986.000	85.169.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	7.475.000	235.793	14.285.000	17.095.000	19.680.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	6.339.000	3.549.792	16.475.000	19.543.000	21.673.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	15.000		70.000	80.000	83.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.033.000	54.491	925.000	5.623.000	10.587.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	3.436.000		3.730.000	4.020.000	4.020.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>50.671.000</b>	<b>5.836.538</b>	<b>97.310.000</b>	<b>120.347.000</b>	<b>141.212.000</b>
<i>Döner Sermaye</i>					

Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	50.671.000	5.836.538	97.310.000	120.347.000	141.212.000

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>	Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	İleri enerji teknolojileri, güç elektroniği ve kontrol teknolojileri, elektriksel güç teknolojileri alanında uygulamalı Ar-Ge faaliyetlerinin yürütülmesi

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	39.833.000	2.278.794	76.037.000	90.994.000	104.751.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	9.192.000	289.754	17.571.000	21.027.000	24.207.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	7.537.000	3.615.526	18.589.000	22.050.000	24.453.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	298.000	179.339	1.199.000	1.364.000	1.429.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	594.000	121.747	81.698.000	145.750.000	58.155.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	26.217.000		28.545.000	30.670.000	30.670.000
<i>Borç Verme</i>					

<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	83.671.000	6.485.159	223.639.000	311.855.000	243.665.000
<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>	83.671.000	6.485.159	223.639.000	311.855.000	243.665.000

<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>	Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	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

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	18.379.000	1.203.677	35.237.000	42.169.000	48.542.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	4.358.000	140.464	8.143.000	9.744.000	11.218.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	3.730.000	2.088.042	27.320.000	32.403.000	35.942.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					

<i>Sermaye Giderleri</i>	49.723.000	6.014.965	56.875.000	25.323.000	10.452.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	205.000		232.000	236.000	236.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>76.395.000</b>	<b>9.447.148</b>	<b>127.807.000</b>	<b>109.875.000</b>	<b>106.390.000</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>76.395.000</b>	<b>9.447.148</b>	<b>127.807.000</b>	<b>109.875.000</b>	<b>106.390.000</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>	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>	Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	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

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	17.411.000	1.032.563	32.766.000	39.207.000	45.135.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	4.059.000	133.415	7.572.000	9.061.000	10.431.000

<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	4.397.000	2.498.719	14.079.000	16.700.000	18.522.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	15.000		92.000	104.000	109.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	261.000	9.399	825.000	5.256.000	9.936.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	40.000		44.000	47.000	47.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	26.183.000	3.674.095	55.378.000	70.375.000	84.180.000
<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>	26.183.000	3.674.095	55.378.000	70.375.000	84.180.000

<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>	Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri
<b>Açıklama</b>	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	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 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>	152.415.000	174.354.761	70.000.000	80.749.000	89.688.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	152.415.000	174.354.761	70.000.000	80.749.000	89.688.000
<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>	152.415.000	174.354.761	70.000.000	80.749.000	89.688.000

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>	Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	Kimya teknolojileri konularında ülkemizin orta ve uzun dönemli gereksinimlerine yönelik araştırma ve uygulama projeleri yürütülmesi

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	21.164.000	1.131.622	40.181.000	48.085.000	55.356.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	4.375.000	139.703	8.460.000	10.124.000	11.655.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	5.813.000	3.427.825	18.468.000	21.902.000	24.296.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	301.000	14.098	325.000	1.882.000	3.994.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	8.377.000		9.120.000	9.800.000	9.800.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	40.030.000	4.713.248	76.554.000	91.793.000	105.101.000
<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>	40.030.000	4.713.248	76.554.000	91.793.000	105.101.000

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>	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	Yapısal, Kritik ve Biyo/Nano Malzemeler ve Sensör Malzeme ve sistemleri alanlarında dünyadaki gelişmeler ve ülkemizin gereksinimleri doğrultusunda, ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği içinde, disiplinler arası bir yapı ve anlayışla, uygulamalı Ar-Ge projeleri gerçekleştirilmesi

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	37.701.000	2.113.891	71.709.000	85.815.000	98.788.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	8.679.000	271.245	16.571.000	19.831.000	22.830.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	9.195.000	5.190.800	29.200.000	34.635.000	38.414.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	14.000				
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.409.000	122.908	2.850.000	18.927.000	39.707.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	14.465.000		15.750.000	16.922.000	16.922.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>71.463.000</b>	<b>7.698.844</b>	<b>136.080.000</b>	<b>176.130.000</b>	<b>216.661.000</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>71.463.000</b>	<b>7.698.844</b>	<b>136.080.000</b>	<b>176.130.000</b>	<b>216.661.000</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>	Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri
<b>Açıklama</b>	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	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	46.751.000	24.584.214	76.076.000	91.043.000	104.808.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	8.702.000	4.535.690	13.986.000	16.738.000	19.269.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	28.080.000	861.587	977.000	1.157.000	1.285.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>	1.100.000.000	394.391.460	1.800.000.000	2.024.111.000	2.247.560.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	1.183.533.000	424.372.951	1.891.039.000	2.133.049.000	2.372.922.000
<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>	1.183.533.000	424.372.951	1.891.039.000	2.133.049.000	2.372.922.000
----------------------------------	---------------	-------------	---------------	---------------	---------------

<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>	Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri
<b>Açıklama</b>	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

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	9.316.000	7.581.306	27.415.000	32.811.000	37.770.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.903.000	1.504.806	5.045.000	6.036.000	6.949.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	2.161.000	773.485	8.740.000	10.366.000	11.498.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	327.000		2.225.000	2.530.000	2.649.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.250.000		27.000.000	42.215.000	59.172.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	110.000	67.021.821	120.000	130.000	130.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>15.067.000</b>	<b>76.881.417</b>	<b>70.545.000</b>	<b>94.088.000</b>	<b>118.168.000</b>
<i>Döner Sermaye</i>					

Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	15.067.000	76.881.417	70.545.000	94.088.000	118.168.000

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

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
Personel Giderleri	174.243.000	90.051.340	267.981.000	320.699.000	369.180.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	36.035.000	16.629.503	40.431.000	48.384.000	55.699.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	19.805.000	27.246.509	137.998.000	163.700.000	181.518.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler					
Sermaye Giderleri	276.502.000	13.374.438	440.000.000	358.630.000	163.537.000
Sermaye Transferleri	209.000.000	786.284.873	796.000.000	916.235.000	1.014.570.000
Borç Verme					

<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	715.585.000	933.586.664	1.682.410.000	1.807.648.000	1.784.504.000
<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>	715.585.000	933.586.664	1.682.410.000	1.807.648.000	1.784.504.000

<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>	Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme
<b>Açıklama</b>	Erken aşamadaki gelişme potansiyeli olan Ar-Ge yoğun başlangıç firmaları ile teknolojik girişimcilik ve ticarileştirme faaliyetlerinin desteklenmesi

<b>EKONOMİK KOD</b>	<b>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	3.986.000	1.900.259	6.639.000	7.945.000	9.148.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	838.000	383.559	1.221.000	1.461.000	1.682.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.937.000	1.690.818	5.261.000	6.241.000	6.921.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.000	2.242	2.000	2.000	3.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					

<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	6.762.000	3.976.878	13.123.000	15.649.000	17.754.000
<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>	6.762.000	3.976.878	13.123.000	15.649.000	17.754.000

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>	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	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	106.944.000	50.670.993	158.125.000	189.226.000	217.828.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	20.028.000	9.893.556	29.165.000	34.904.000	40.180.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	15.564.000	14.225.832	56.167.000	66.625.000	73.890.000

<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	4.285.000	4.651.458	22.102.000	25.127.000	26.312.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	27.252.000	17.617.214	105.252.000	153.944.000	205.806.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	21.110.000	40.162.692	22.920.000	24.630.000	24.630.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	195.183.000	137.221.746	393.731.000	494.456.000	588.646.000
<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>	195.183.000	137.221.746	393.731.000	494.456.000	588.646.000

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>	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	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	16.176.000	9.230.569	32.095.000	38.410.000	44.216.000



<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.296.000	1.864.847	5.920.000	7.086.000	8.157.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.745.000	230.726	3.301.000	3.916.000	4.342.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	563.280.000	398.684.560	1.064.999.000	1.210.833.000	1.267.784.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>	25.000.000	15.510.953	175.000.000	201.872.000	224.220.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	609.497.000	425.521.656	1.281.315.000	1.462.117.000	1.548.719.000
<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>	609.497.000	425.521.656	1.281.315.000	1.462.117.000	1.548.719.000

<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>	DENEYSSEL 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

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	53.523.000	25.629.722	82.671.000	98.932.000	113.887.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	10.722.000	4.932.545	15.008.000	17.960.000	20.675.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	8.035.000	5.299.524	18.320.000	21.728.000	24.101.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	38.000	1.086.480	108.000	123.000	128.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	5.500.000	3.584.184	44.000.000	37.797.000	54.549.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	2.075.000	5.158.598	2.300.000	2.500.000	2.500.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	79.893.000	45.691.053	162.407.000	179.040.000	215.840.000
<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>	79.893.000	45.691.053	162.407.000	179.040.000	215.840.000

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>	Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri

**Açıklama**

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

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	7.130.000	462.147	13.598.000	16.273.000	18.733.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.645.000	59.509	3.142.000	3.761.000	4.330.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.312.000	826.004	3.321.000	3.936.000	4.372.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	55.000	2.741	165.000	985.000	2.138.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	260.000		284.000	305.000	305.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	10.402.000	1.350.402	20.510.000	25.260.000	29.878.000
<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>	10.402.000	1.350.402	20.510.000	25.260.000	29.878.000

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>	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

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	36.212.000	17.804.616	70.650.000	84.606.000	97.398.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	6.777.000	3.215.704	11.194.000	13.396.000	15.421.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	348.831.000	260.877.863	1.092.460.000	1.295.909.000	1.436.999.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	45.789.000	23.852.694	124.252.000	145.110.000	157.251.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	214.800.000	163.507.591	544.080.000	705.210.000	912.562.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	110.000	1.911.249	120.000	130.000	130.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	652.519.000	471.169.717	1.842.756.000	2.244.361.000	2.619.761.000
<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>	652.519.000	471.169.717	1.842.756.000	2.244.361.000	2.619.761.000

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>	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

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	66.011.000	37.326.478	103.829.000	124.252.000	143.039.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	10.825.000	6.401.474	19.155.000	22.924.000	26.389.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	7.323.000	1.715.085	662.000	786.000	872.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	2.339.000	646.031	3.772.000	4.492.000	4.985.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	72.451.000	185.885	1.500.000	1.882.000	2.203.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	495.904.000	465.110.013	1.735.000.000	2.001.411.000	2.222.985.000
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	654.853.000	511.384.966	1.863.918.000	2.155.747.000	2.400.473.000
<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>	654.853.000	511.384.966	1.863.918.000	2.155.747.000	2.400.473.000
----------------------------------	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------

<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>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	12.226.000	806.677	19.160.000	22.940.000	26.407.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.483.000	97.652	3.344.000	4.001.000	4.606.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.227.000	49.599	5.564.000	6.593.000	7.326.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	881.000	52.456	2.404.000	2.798.000	3.019.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	250.000		250.000	1.358.000	2.813.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>17.067.000</b>	<b>1.006.385</b>	<b>30.722.000</b>	<b>37.690.000</b>	<b>44.171.000</b>
<i>Döner Sermaye</i>					

Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
<b>BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK</b>					
<b>FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI</b>	17.067.000	1.006.385	30.722.000	37.690.000	44.171.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
<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>	

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	8.887.000	5.018.876	16.527.000	19.780.000	22.770.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.841.000	1.046.263	2.953.000	3.535.000	4.070.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	192.000	120.665	405.000	481.000	533.000
<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>	10.920.000	6.185.804	19.885.000	23.796.000	27.373.000
<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>	10.920.000	6.185.804	19.885.000	23.796.000	27.373.000

<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>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	2.663.000	882.251	4.577.000	5.476.000	6.304.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	441.000	161.424	825.000	988.000	1.137.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	118.000	7.189	244.000	290.000	321.000
<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>	3.222.000	1.050.865	5.646.000	6.754.000	7.762.000
<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>	3.222.000	1.050.865	5.646.000	6.754.000	7.762.000

<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>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	5.064.000	4.443.274	14.199.000	17.004.000	19.575.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.064.000	892.983	2.390.000	2.860.000	3.292.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.901.000	1.561.034	3.267.000	3.873.000	4.297.000
<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>	8.029.000	6.897.291	19.856.000	23.737.000	27.164.000
<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>	8.029.000	6.897.291	19.856.000	23.737.000	27.164.000

<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>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	12.969.000	8.314.853	25.378.000	30.370.000	34.963.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.678.000	1.679.628	4.693.000	5.616.000	6.466.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	374.000	1.108.049	773.000	917.000	1.017.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					

<i>Sermaye Giderleri</i>	1.800.000	1.107.478	7.000.000	37.993.000	78.580.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	17.821.000	12.210.009	37.844.000	74.896.000	121.026.000
<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>	17.821.000	12.210.009	37.844.000	74.896.000	121.026.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
<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>	

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	45.328.000	28.461.584	87.463.000	104.667.000	120.494.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	9.186.000	5.738.774	15.772.000	18.875.000	21.728.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	33.474.000	22.531.248	84.694.000	100.467.000	111.408.000
<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>	87.988.000	56.731.606	187.929.000	224.009.000	253.630.000
<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>	87.988.000	56.731.606	187.929.000	224.009.000	253.630.000

<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>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 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>	4.450.000	745.713	3.000.000	16.279.000	33.676.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	4.450.000	745.713	3.000.000	16.279.000	33.676.000
<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>	4.450.000	745.713	3.000.000	16.279.000	33.676.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
<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>	

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	4.870.000	3.438.207	10.498.000	12.563.000	14.462.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	978.000	718.457	1.892.000	2.264.000	2.606.000

<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	306.000	317.079	1.439.000	1.706.000	1.892.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	100.000	120.000	207.000	247.000	274.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	6.254.000	4.593.743	14.036.000	16.780.000	19.234.000
<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>	6.254.000	4.593.743	14.036.000	16.780.000	19.234.000

<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>2022 Bütçe</b>	<b>2022 Harcama (Haziran)</b>	<b>2023 Bütçe</b>	<b>2024 Tahmin</b>	<b>2025 Tahmin</b>
<i>Personel Giderleri</i>	11.243.000	6.095.584	20.073.000	24.040.000	27.678.000

<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	2.236.000	884.274	3.148.000	3.768.000	4.337.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	470.000	69.176	971.000	1.151.000	1.276.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	1.565.000	176.050	5.047.000	6.011.000	6.671.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	15.514.000	7.225.085	29.239.000	34.970.000	39.962.000
<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>	15.514.000	7.225.085	29.239.000	34.970.000	39.962.000

<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>	

EKONOMİK KOD	2022 Bütçe	2022 Harcama (Haziran)	2023 Bütçe	2024 Tahmin	2025 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	6.872.000	5.470.856	17.690.000	21.169.000	24.369.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.364.000	1.117.274	3.164.000	3.788.000	4.360.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	40.000	970.434	72.000	85.000	94.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	8.000	8.000	17.000	20.000	22.000
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	8.284.000	7.566.565	20.943.000	25.062.000	28.845.000
<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>	8.284.000	7.566.565	20.943.000	25.062.000	28.845.000



## D-İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı

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

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2023			2024			2025		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
<b>ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK</b>	<b>14.099.532.000</b>	<b>0</b>	<b>14.099.532.000</b>	<b>16.494.238.000</b>	<b>0</b>	<b>16.494.238.000</b>	<b>18.396.014.000</b>	<b>0</b>	<b>18.396.014.000</b>
<b>ARAŞTIRMA ALTYAPILARI</b>	500.000.000	0	500.000.000	572.231.000	0	572.231.000	635.526.000	0	635.526.000
<i>Araştırma Altyapıları Desteği</i>	500.000.000	0	500.000.000	572.231.000	0	572.231.000	635.526.000	0	635.526.000
<b>BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ</b>	2.790.436.000	0	2.790.436.000	3.320.770.000	0	3.320.770.000	3.745.350.000	0	3.745.350.000
<i>Astronomi, Astrofizik ve Uzay Bilimleri Alanlarında Toplumsal Farkındalığın Artırılması</i>	34.174.000	0	34.174.000	51.545.000	0	51.545.000	71.487.000	0	71.487.000
<i>Bilim Teknoloji ve Yenilik Kültürünün Yaygınlaştırılması</i>	579.742.000	0	579.742.000	698.256.000	0	698.256.000	804.462.000	0	804.462.000
<i>Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri</i>	47.424.000	0	47.424.000	61.794.000	0	61.794.000	75.779.000	0	75.779.000

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2023			2024			2025		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
<i>Nitelikli İnsan Kaynağının Geliştirilmesi</i>	2.129.096.000	0	2.129.096.000	2.509.175.000	0	2.509.175.000	2.793.622.000	0	2.793.622.000
<b>DENEYSEL GELİŞTİRME</b>	7.071.700.000	0	7.071.700.000	8.163.439.000	0	8.163.439.000	8.950.733.000	0	8.950.733.000
<i>Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri</i>	82.387.000	0	82.387.000	125.269.000	0	125.269.000	303.573.000	0	303.573.000
<i>Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	687.465.000	0	687.465.000	865.739.000	0	865.739.000	983.832.000	0	983.832.000
<i>Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	97.310.000	0	97.310.000	120.347.000	0	120.347.000	141.212.000	0	141.212.000
<i>Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	223.639.000	0	223.639.000	311.855.000	0	311.855.000	243.665.000	0	243.665.000
<i>Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	127.807.000	0	127.807.000	109.875.000	0	109.875.000	106.390.000	0	106.390.000
<i>Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	55.378.000	0	55.378.000	70.375.000	0	70.375.000	84.180.000	0	84.180.000
<i>Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	70.000.000	0	70.000.000	80.749.000	0	80.749.000	89.688.000	0	89.688.000

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2023			2024			2025		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
<i>Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	76.554.000	0	76.554.000	91.793.000	0	91.793.000	105.101.000	0	105.101.000
<i>Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	136.080.000	0	136.080.000	176.130.000	0	176.130.000	216.661.000	0	216.661.000
<i>Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	1.891.039.000	0	1.891.039.000	2.133.049.000	0	2.133.049.000	2.372.922.000	0	2.372.922.000
<i>Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	70.545.000	0	70.545.000	94.088.000	0	94.088.000	118.168.000	0	118.168.000
<i>Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	1.682.410.000	0	1.682.410.000	1.807.648.000	0	1.807.648.000	1.784.504.000	0	1.784.504.000
<i>Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme</i>	13.123.000	0	13.123.000	15.649.000	0	15.649.000	17.754.000	0	17.754.000
<i>Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri</i>	393.731.000	0	393.731.000	494.456.000	0	494.456.000	588.646.000	0	588.646.000
<i>Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler</i>	1.281.315.000	0	1.281.315.000	1.462.117.000	0	1.462.117.000	1.548.719.000	0	1.548.719.000

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2023			2024			2025		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
<i>Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	162.407.000	0	162.407.000	179.040.000	0	179.040.000	215.840.000	0	215.840.000
<i>Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri</i>	20.510.000	0	20.510.000	25.260.000	0	25.260.000	29.878.000	0	29.878.000
<b>TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA</b>	3.737.396.000	0	3.737.396.000	4.437.798.000	0	4.437.798.000	5.064.405.000	0	5.064.405.000
<i>Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri</i>	1.842.756.000	0	1.842.756.000	2.244.361.000	0	2.244.361.000	2.619.761.000	0	2.619.761.000
<i>Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri</i>	1.863.918.000	0	1.863.918.000	2.155.747.000	0	2.155.747.000	2.400.473.000	0	2.400.473.000
<i>Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri</i>	30.722.000	0	30.722.000	37.690.000	0	37.690.000	44.171.000	0	44.171.000
<b>YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI</b>	<b>338.378.000</b>	<b>0</b>	<b>338.378.000</b>	<b>446.283.000</b>	<b>0</b>	<b>446.283.000</b>	<b>558.672.000</b>	<b>0</b>	<b>558.672.000</b>
<b>TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ</b>	45.387.000	0	45.387.000	54.287.000	0	54.287.000	62.299.000	0	62.299.000
<i>Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri</i>	19.885.000	0	19.885.000	23.796.000	0	23.796.000	27.373.000	0	27.373.000
<i>İç Denetim</i>	5.646.000	0	5.646.000	6.754.000	0	6.754.000	7.762.000	0	7.762.000
<i>Kamuoyu İlişkilerinin Yürütülmesi</i>	19.856.000	0	19.856.000	23.737.000	0	23.737.000	27.164.000	0	27.164.000
<b>ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER</b>	292.991.000	0	292.991.000	391.996.000	0	391.996.000	496.373.000	0	496.373.000
<i>Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler</i>	37.844.000	0	37.844.000	74.896.000	0	74.896.000	121.026.000	0	121.026.000
<i>Genel Destek Hizmetleri</i>	187.929.000	0	187.929.000	224.009.000	0	224.009.000	253.630.000	0	253.630.000
<i>İnşaat ve Yapı İşlerinin Yürütülmesi</i>	3.000.000	0	3.000.000	16.279.000	0	16.279.000	33.676.000	0	33.676.000
<i>İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler</i>	14.036.000	0	14.036.000	16.780.000	0	16.780.000	19.234.000	0	19.234.000
<i>Özel Kalem Hizmetleri</i>	29.239.000	0	29.239.000	34.970.000	0	34.970.000	39.962.000	0	39.962.000
<i>Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler</i>	20.943.000	0	20.943.000	25.062.000	0	25.062.000	28.845.000	0	28.845.000
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>14.437.910.000</b>	<b>0</b>	<b>14.437.910.000</b>	<b>16.940.521.000</b>	<b>0</b>	<b>16.940.521.000</b>	<b>18.954.686.000</b>	<b>0</b>	<b>18.954.686.000</b>

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

EKONOMİK KOD	2023				2024				2025			
	HİZMET PROGRAMLARI TOPLAM	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	PROGRAM DIŞI GİDERLER	TOPLAM	HİZMET PROGRAMLARI TOPLAM	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	PROGRAM DIŞI GİDERLER	TOPLAM	HİZMET PROGRAMLARI TOPLAM	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	PROGRAM DIŞI GİDERLER	TOPLAM
<i>Personel Giderleri</i>	1.665.843.000	196.405.000		1.862.248.000	1.993.686.000	235.069.000		2.228.755.000	2.295.064.000	270.615.000		2.565.679.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	307.309.000	34.837.000		342.146.000	367.758.000	41.694.000		409.452.000	423.362.000	47.996.000		471.358.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	1.711.987.000	91.865.000		1.803.852.000	2.030.818.000	108.970.000		2.139.788.000	2.251.909.000	120.838.000		2.372.747.000
<i>Faiz Giderleri</i>				0				0				0
<i>Cari Transferler</i>	2.387.017.000	5.271.000		2.392.288.000	2.780.620.000	6.278.000		2.786.898.000	3.003.729.000	6.967.000		3.010.696.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	1.600.782.000	10.000.000		1.610.782.000	1.966.380.000	54.272.000		2.020.652.000	2.253.429.000	112.256.000		2.365.685.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	6.426.594.000			6.426.594.000	7.354.976.000			7.354.976.000	8.168.521.000			8.168.521.000
<i>Borç Verme</i>				0				0				0
<i>Yedek Ödenekler</i>				0				0				0
<b>BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK</b>	<b>14.099.532.000</b>	<b>338.378.000</b>	<b>0</b>	<b>14.437.910.000</b>	<b>16.494.238.000</b>	<b>446.283.000</b>	<b>0</b>	<b>16.940.521.000</b>	<b>18.396.014.000</b>	<b>558.672.000</b>	<b>0</b>	<b>18.954.686.000</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>14.099.532.000</b>	<b>338.378.000</b>	<b>0</b>	<b>14.437.910.000</b>	<b>16.494.238.000</b>	<b>446.283.000</b>	<b>0</b>	<b>16.940.521.000</b>	<b>18.396.014.000</b>	<b>558.672.000</b>	<b>0</b>	<b>18.954.686.000</b>

## E-Diğer Hususlar

### FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl

2023 (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
		Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
	DENEYSEL GELİŞTİRME	Bilişim ve Bilgi Güvenliğine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Çevre ve Temiz Üretime Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ

## FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl

2023 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	DENEYSEL GELİŞTİRME	Enerji Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Gıda Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Kimya Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Alanında Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
		Özel Sektör Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Raylı Ulaşım Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

## FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

İdare Adı

Yıl

2023 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	DENEYSEL GELİŞTİRME	Savunma Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ
		Teknolojik Girişimcilik ve Ticarileştirme	TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI
		Ulusal Ölçüm, Sertifikasyon, Test ve Analiz Faaliyetleri	ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ, BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
		Uluslararası Ar-Ge ve Yenilik İşbirlikleri ile Programlarını Yürütmeye Yönelik Destekler	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI
		Uzay ve Havacılık Teknolojilerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
		Yer ve Deniz Bilimlerine Yönelik Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
	TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	Akademik Ağlar ve Bilgi Merkezleri Hizmetleri	ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ
		Akademik Ar-Ge ve Yenilik Destekleri	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Temel Bilimler Alanında Araştırma Faaliyetleri	TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



## FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Yıl

2023 (Cumhurbaşkanı Teklifi)

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri	HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI
		İç Denetim	ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ
		Kamuoyu İlişkilerinin Yürütülmesi	KURUMSAL İLETİŞİM MÜDÜRLÜĞÜ
	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler	BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI
		Genel Destek Hizmetleri	İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI, BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI
		İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler	İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI
		İnşaat ve Yapı İşlerinin Yürütülmesi	İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI
		Özel Kalem Hizmetleri	ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ
		Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler	STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI

## PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER

İdare Adı: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

PROGRAM	ALT PROGRAM	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	ARAŞTIRMA ALTYAPILARI	6550 sayılı Kanun kapsamına alınmış altyapılardan performans değerlendirmesi taahhütlerini en az "BB" kategorisinde karşılayan merkezlerin yeterlik almış merkez sayısına oranı	ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	Başarı kriterlerini sağlayarak birden fazla lisansüstü burs programından aynı anda yararlanan bursiyerlerin sayısı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Bilim fuarlarına projesiyle katılan öğrenci ve ziyaret eden kişi sayısı	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
		Bilim insanı burs ve desteklerinden yararlanan kadınların oranı	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
		Bilim merkezlerinin ziyaretçi sayısı	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI
		Deneyap atölyelerinden yararlanan öğrenci sayısı	BİLİM VE TOPLUM DAİRE BAŞKANLIĞI

## PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER

İdare Adı: TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

PROGRAM	ALT PROGRAM	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
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