



TÜBİTAK

**TÜRKİYE BİLİMSEL VE
TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA
KURUMU**

2022 YILI

**KURUMSAL MALİ DURUM VE
BEKLENTİLER RAPORU**

Temmuz, 2022

İÇİNDEKİLER TABLOSU

I. OCAK-HAZİRAN 2022 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI	4
A. BÜTÇE GİDERLERİ	4
B. BÜTÇE GELİRLERİ	7
C. FİNANSMAN	8
II. OCAK - HAZİRAN 2022 DÖNEMİNDE TÜBİTAK TARAFINDAN BİRİMLER BAZINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER	8
1. ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ	8
2. STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI	9
3. İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI (İHDB)	9
4. İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI	10
5. BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI	11
6. HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI	12
7. KURUMSAL İLETİŞİM DAİRE BAŞKANLIĞI	12
8. TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI (TTO)	13
9. TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)	14
10. BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO)	16
11. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI	17
12. ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (ARDEB)	24
13. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)	28
14. BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB)	30
15. SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK SAGE)	36
16. UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY)	37
17. ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (TÜBİTAK ULAKBİM)	38
18. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TÜBİTAK TUG)	40
19. MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM)	42
20. ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UME)	43
21. BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK BİLGEM)	45
22. TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE)	47
23. BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL)	48
24. TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TÜSSİDE)	49
25. RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK RUTE)	50
III. TEMMUZ-ARALIK 2022 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER	51
IV. TEMMUZ-ARALIK 2022 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER	54
1. ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ	54
2. STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI	54

3. İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI (İHDB).....	54
4. İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI	54
5. BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI	55
6. HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI	55
7. KURUMSAL İLETİŞİM DAİRE BAŞKANLIĞI.....	55
8. TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI (TTO).....	55
9. TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)	56
10. BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO)	57
11. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI	59
12. ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (ARDEB).....	61
13. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB).....	61
14. BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB).....	63
15. SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK SAGE).....	66
16. UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY).....	66
17. ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (TÜBİTAK ULAKBİM).....	67
18. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TÜBİTAK TUG).....	68
19. MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM)	69
20. ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UME)	69
21. BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK BİLGEM)	70
22. TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE)	70
23. BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL).....	70
24. TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TÜSSİDE).....	71
25. RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK RUTE).....	71
EKLER	73

I. OCAK-HAZİRAN 2022 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

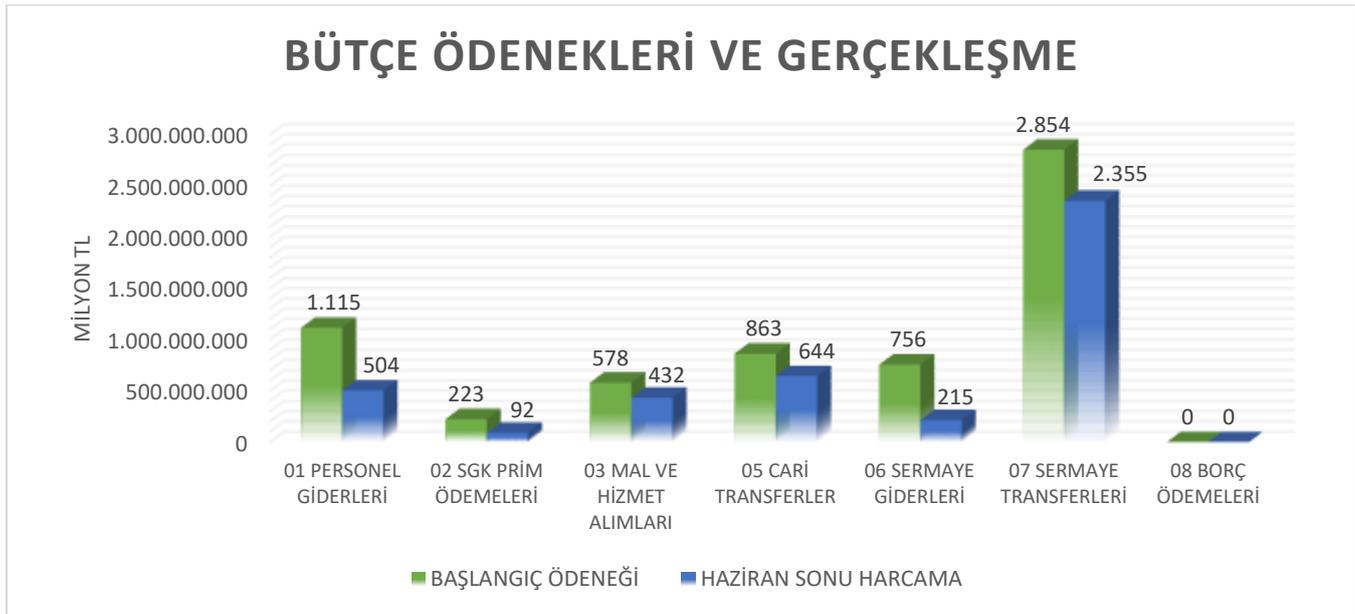
Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) bütçe giderleri toplamı 2021 yılı ilk altı ayında 2.428.788.144 TL, 2022 yılı ilk altı ayında ise 4.240.663.924 TL olarak gerçekleşmiştir.

A. BÜTÇE GİDERLERİ

2022 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe giderlerinin ekonomik kodların 1. düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir:

GİDER KALEMLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
01-PERSONEL GİDERLERİ	1.115.056.000	504.223.046	45
02-SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	223.474.000	91.607.650	41
03-MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	578.824.000	431.529.357	75
05-CARİ TRANSFERLER	862.851.000	643.785.962	75
06-SERMAYE GİDERLERİ	755.659.000	215.003.544	28
07-SERMAYE TRANSFERLERİ	2.853.813.000	2.354.514.365	83
08-BORÇ ÖDEMELERİ	-	-	-
TOPLAM	6.389.677.000	4.240.663.924	66

Gider gerçekleştirme oranı 2021 yılı ilk altı aylık dönem için %46, 2022 yılı ilk altı aylık dönem için %66'dır.



01 Personel Giderleri

2022 yılı bütçesinde personel giderleri için 1.115.056.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yılın ilk altı ayında söz konusu giderler için yapılan toplam harcama 504.223.046 TL'dir. Personel giderleri içerisinde Kurum bünyesinde çalışan kadrolu personele ek olarak; panel, komite, kurul vb. toplantılara katılanlar için ödenen huzur hakkı ücretleri, stajyerlerin ücretleri de yer almaktadır. Söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

01-PERSONEL GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
01.01 MEMURLAR	33.930.000	7.157.693	21
01.03 İŞÇİLER	1.080.737.000	496.985.531	46
01.04 GEÇİCİ PERSONEL	353.000	79.822	23
01.05 DİĞER PERSONEL	36.000	0	0
TOPLAM	1.115.056.000	504.223.046	45

02 Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri

2022 yılı bütçesinde sosyal güvenlik kurumlarına devlet primi giderleri için 223.474.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Sosyal güvenlik kurumlarına devlet primi giderleri, personel giderleriyle paralel bir seyir izlemiş olup Ocak-Haziran dönemini kapsayan altı aylık dönemde 91.607.650 TL olarak gerçekleşmiştir. Söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

02- SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
02.03 İŞÇİLER	223.474.000	91.607.650	41
TOPLAM	223.474.000	91.607.650	41

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri

2022 yılı bütçesinde mal ve hizmet alım giderleri için 578.824.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Ocak-Haziran dönemini kapsayan altı aylık dönemde bu ödeneğin 431.529.357 TL'si gidere dönüşmüştür. Gidere dönüşen tutarın 254.798.514 TL'si ULAKBİM'in hat kira ve EKUAL ödemeleridir. İlgili kalemden yapılan yolluk, temsil tanıtma, mal ve hizmet alımı, dış danışman ödemeleri vb. harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
03.02 TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	130.323.000	119.606.410	92
03.03 YOLLUKLAR	4.158.000	1.181.177	28
03.04 GÖREV GİDERLERİ	6.596.000	11.615.755	176
03.05 HİZMET ALIMLARI	424.638.000	294.449.403	69
03.06 TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	3.808.000	1.009.863	27
03.07 MENKUL MAL, GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	7.045.000	3.225.443	46
03.08 GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	2.256.000	441.305	20
TOPLAM	578.824.000	431.529.357	75

05 Cari Transferler

2022 yılı bütçesinde cari transferler için ayrılan 862.851.000 TL ödeneğin 643.785.962 TL'si yılın ilk altı ayında harcanmıştır. Uluslararası kuruluşlara üyelik aidatı ve katkı payı, burs, Türk Ağır Sanayii Hizmet Sektörü Kamu İşverenleri Sendikası aidatı ve Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı ödemelerinin gerçekleştirildiği söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

05 - CARİ TRANSFERLER	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
05.03 KAR AMACI GÜTMİYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	131.000	138.966	106
05.04 HANE HALKINA YAPILAN TRANSFERLER	283.495.000	230.943.077	81
05.06 YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	579.225.000	411.617.439	71
05.08 GELİRDEN AYRILAN PAYLAR	0	1.086.480	-
TOPLAM	862.851.000	643.785.962	75

06 Sermaye Giderleri

2022 yılında sermaye giderleri için Yatırım Programında, Teknolojik Araştırma alt sektöründe 29 adet proje , İlköğretim ve Genel Öğretim alt sektöründe TÜBİTAK Fen Lisesi projesi olmak üzere toplam 30 adet proje bulunmakta olup bu projeler için 755.659.000 TL ödenek ayrılmıştır. Yatırım Programında yer alan bu projelere ilişkin olarak Ocak-Haziran döneminde 215.003.544 TL harcama gerçekleşmiştir.

06 - SERMAYE GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
06.01 MAMUL MAL ALIMLARI	400.236.000	158.442.643	40
06.02 MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	26.761.000	4.279.796	16
06.03 GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	28.125.000	10.635.481	38
06.05 GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	125.000.000	7.914.499	6
06.06 MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	5.700.000	1.015.677	18
06.07 GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	40.659.000	14.471.470	36
06.09 DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	129.178.000	18.243.978	14
TOPLAM	755.659.000	215.003.544	28

07 Sermaye Transferleri

Kurum bütçesine 2022 yılında Sermaye Transferleri için 2.853.813.000 TL ödenek ayrılmıştır. Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) Programı, Araştırma Altyapıları Destek Programı ve Kurum Dışına Verilen Hizmetler (KDVH) karşılığı yapılan faaliyetlerin yürütüldüğü ilgili bütçeden, yılın ilk altı aylık döneminde 2.354.514.365 TL gidere dönüşmüştür. Söz konusu harcamaya ilişkin detay bilgiler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

07 - SERMAYE TRANSFERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
TARAL	2.448.319.000	1.383.507.223	57
ARAŞTIRMA ALT. DES. PRG.	241.879.000	29.000.000	12
KDVH	163.615.000	942.007.142	576
TOPLAM	2.853.813.000	2.354.514.365	83

B. BÜTÇE GELİRLERİ

2022 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe gelirlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

Özgelirler : 1.542.213.841 TL

Hazine Yardımı : 3.390.000.000 TL

TOPLAM : 4.932.213.841 TL

2021 yılında serbest bırakılan hazine yardımı tutarı 2020 yılından devreden 896.859.085 TL ile birlikte toplam 7.162.533.085 TL'dir. Bu tutarın 5.705.852.085 TL'si 2021 yılı içerisinde nakite dönüşmüş olup 1.456.681.000 TL'si 2022 yılına devretmiştir. 2022 yılı ilk altı ay içerisinde ise toplam hazine yardımı ödeneğinden 3.945.365.500 TL serbest bırakılmış olup bu tutarın 3.390.000.000 TL'si nakite dönüşmüştür.

C. FİNANSMAN

Kurumumuz tarafından yapılan giderlere ilişkin finansman, Kurumumuzun elde ettiği özgelirler ile hazine yardımlarından sağlanmaktadır. Ayrıca bir önceki yıl kullanılmayan finansman, ilgili yıl bütçesinde ilave edilerek kullanılabilir.

II. OCAK - HAZİRAN 2022 DÖNEMİNDE TÜBİTAK TARAFINDAN BİRİMLER BAZINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER

Kurumumuz birimlerinin faaliyetleri aşağıda sunulmuştur.

1. ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ	18.736.000	18.746.800	8.275.950	44
01 PERSONEL GİDERLERİ	13.906.000	13.906.000	6.977.835	50
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	2.677.000	2.677.000	1.045.698	39
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	588.000	598.800	76.366	13
05 CARİ TRANSFERLER	1.565.000	1.565.000	176.050	11

Özel Kalem Müdürlüğü tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 8.275.950 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %44'ü kullanılmıştır. Bu kapsamda Müdürlük bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

03 Mal ve Hizmet Alımları; Başkanlık Makamının gezi ve seyahatleri düzenlenmiş, her ay Yönetim Kurulu toplantıları düzenlenmiş, Başkanlık Makamı ve Genel Sekreterlik makamlarının yolluk ve temsil, tanıtma harcamaları yapılmış, Başkanlık Makamı ile ilgili kurum içi ve kurum dışı toplantılar düzenlenmiştir.

Ayrıca; İç Denetim Birimi Başkanlığının gerçekleştirdiği denetim faaliyetleri kapsamında harcamalar gerçekleştirilmiştir.

05 Cari Transferler; Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri ödemeleri yılın ikinci döneminde gerçekleşecektir.

2. STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI	8.284.000	10.306.480	7.566.565	91
01 PERSONEL GİDERLERİ	6.872.000	6.894.480	5.470.856	80
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.364.000	1.364.000	1.117.274	82
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	40.000	2.040.000	970.434	2426
05 CARİ TRANSFERLER	8.000	8.000	8.000	100

Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 7.566.565 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğine göre gerçekleşme oranı % 91 olmuştur. Bu kapsamda daire başkanlığı bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda sunulmuştur.

03 Mal ve Hizmet Alımları; Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından, Başkanlık harcama birimlerinin ihtiyaçları için alınan döviz dolayısıyla doğan Banka ve Sigorta Muameleleri vergisi ödemeleri yapılmıştır.

05 Cari Transferler; SASAD Üyelik Aidatı ödemesi yapılmıştır.

3. İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI (İHDB)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI	118.356.000	166.987.000	50.661.722	43
01 PERSONEL GİDERLERİ	38.111.000	38.111.000	23.921.416	63
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	7.686.000	7.686.000	4.891.108	64
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	33.109.000	43.614.000	21.168.821	64
06 SERMAYE GİDERLERİ	39.450.000	77.576.000	680.376	2

İdari Hizmetler Daire Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 50.661.722 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %43'ü kullanılmıştır. Bu kapsamda Daire Başkanlığı bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda sunulmuştur.

03 Mal ve Hizmet Alımları; TÜBİTAK Başkanlık Binası, OSTİM Kitap Depo ile Ek Hizmet Binasına ait elektrik ödemeleri İHDB bütçesinden karşılanmıştır.

TÜBİTAK Başkanlık Binası, Ostim Kitap Depo ve Ek Hizmet Binasına ait su ve doğalgaz ödemeleri İHDB bütçesinden karşılanmıştır.

MARTEK, Ostim Kitap Depo ve Ek Hizmet Binasına ait kiralar İHDB bütçesinden karşılanmıştır.

Başkanlık Binası, Ostim Kitap Depo ve Ek Hizmet binası toner, fotokopi, faks, klima, mobilya vb. ihtiyacı, tamirat-tadilat işleri, tüm cihazların periyodik bakımları, asansörlerin periyodik bakımları İHDB bütçesinden karşılanmıştır.

Başkanlık personeli için öğle yemeği hizmeti açık ihale usulüyle satın alınmaktadır.

Başkanlık için 9'u şoförlü olmak üzere 11 araç kiralama hizmeti alınmıştır.

16 Ağustos 2013 tarih ve 28737 sayılı resmi gazetede yayımlanan "Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmeliğin" "Oda ve Yurt Açma Yükümlülüğü" başlıklı 13'üncü maddesinin üçüncü fıkrasında yer alan "İşverenler, ortaklaşa oda ve yurt kurabilecekleri gibi, oda ve yurt açma yükümlülüğünü, kamu kurumlarınca yetkilendirilmiş yurtlarla yapacakları anlaşmalarla da yerine getirebilirler" hükmü gereğince, Kurumumuz kadın personeline ve annesi ölmüş/velayeti babaya verilmiş erkek personele kreş hizmeti satın alınmaktadır.

Kurumun genel temizlik malzemeleri ve COVID-19 riskine karşı ihtiyaç duyulan malzemeler (dezenfektan sıvısı, maske vb.) satın alınmıştır.

Kurumun personelinin öğle yemeğinde ve gün içerisindeki su ihtiyacını karşılamak için içme suları satın alınmıştır.

06 Sermaye Giderleri: Muhtelif İşler Projesi Kapsamında TÜBİTAK Başkanlığı makine teçhizat alımları ve onarımları ile bina onarımlarına ilişkin giderler yapılmıştır.

4. İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI	6.254.000	6.691.200	4.593.743	73
01 PERSONEL GİDERLERİ	4.870.000	4.927.400	3.438.207	71
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	978.000	978.000	718.457	73
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	306.000	665.800	317.079	104
05 CARİ TRANSFERLER	100.000	120.000	120.000	120

İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla 4.593.743 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %73'ü kullanılmıştır. Bu kapsamda Daire Başkanlığı bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

03 Mal ve Hizmet Alımları;

- Performans Yönetim Sisteminin uygulamaya geçirilmesi sürecinde eğitim ve danışmanlık hizmeti alımı için ödemeler gerçekleştirilmiştir.
- Şehir içi/Şehir dışı toplantı/fuarların organizasyon bedelleri ile personelin harcırah, yolluk giderleri vb. harcamaların giderleri gerçekleştirilmiştir.

05 Cari Transferler;

- Türk Ağır Sanayii Hizmet Sektörü Kamu İşverenleri Sendikası aidat ödemesi yapılmıştır.

5. BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI	17.821.000	26.859.400	12.210.009	69
01 PERSONEL GİDERLERİ	12.969.000	12.969.000	8.314.853	64
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	2.678.000	2.678.000	1.679.628	63
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	374.000	2.288.400	1.108.049	296
06 SERMAYE GİDERLERİ	1.800.000	8.924.000	1.107.478	62

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 12.210.009 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin % 69'u kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları;

- Garantisi bitmiş olan Yazıcılar, Bilgisayar ve Diğer Demirbaş ürünlerin tamiri yapılmıştır.
- Fotokopi, Fax ve Yazıcı Toner alımı yapılmıştır.
- Video Konferans alt yapısında kullanılmak üzere Web Kamerası, Kurum Dışı Toplantılarda kullanılmak üzere tablet ve kamera alımları yapılmıştır.
- Alt yapı destek hizmetlerinde kullanılan paket Lisans Süresi biten yazılımlar yenilenmiştir.
- TÜBİTAK Çağrı merkezinin daha iyi hizmet verebilmesi günümüz teknolojik yenilere ayak uydurabilmesi için Çağrı Merkezi yazılımı alınmıştır.
- Yazılım Geliştirme Süreçlerinde kullanılan teknolojilerin geliştirilmesi ve yenilenmesi için danışmanlık hizmeti alınmıştır.
- Yeni işe başlayan personel için kimlik kartı alımı yapılmıştır.

Yukarıda bahsedilen faaliyetlerin yanında Kurumumuzun bilişim altyapısının güçlendirilmesi için çalışmalar yapılmıştır.

06 Sermaye Giderleri, Oracle, Palo-Alto, Symantec Net Backup lisans güncellemesi, Zimbra E-posta destek hizmeti alımı, Microsoft Kampüs Lisans yenilemesi, Qradar ve destek hizmetleri alımları gibi yazılım ve lisans alımları ile bakım ve destek hizmetleri alımı yapılmıştır. Ayrıca işe yeni başlayan personelin kullanımı için bilgisayar ve monitör alımları yapılmıştır.

6. HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI	10.920.000	10.920.000	6.185.804	57
01 PERSONEL GİDERLERİ	8.887.000	8.887.000	5.018.876	56
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.841.000	1.841.000	1.046.263	57
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	192.000	192.000	120.665	63

Hukuk Hizmetleri Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 6.185.804 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %57'si kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları; Başkanlık bünyesinde Kurum lehine ve aleyhine açılan davaların takibi yapılmakta olup, bu faaliyetlere ilişkin olarak harcamalar gerçekleşmiştir. Hukuki süreçlerin işleyişine bağlı olarak harcamaların bir bölümü yılın ikinci dönemine sarkmıştır.

7. KURUMSAL İLETİŞİM DAİRE BAŞKANLIĞI

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
KURUMSAL İLETİŞİM DAİRE BAŞKANLIĞI	8.029.000	10.096.300	6.897.291	86
01 PERSONEL GİDERLERİ	5.064.000	5.187.100	4.443.274	88
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.064.000	1.064.000	892.983	84
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.901.000	3.845.200	1.561.034	82

Kurumsal İletişim Daire Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 6.897.291 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %86'sı kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları: Daire Başkanlığı bünyesinde danışmanlık hizmet alımı, baskı hizmeti, medya takip hizmeti, tanıtım, organizasyon, çağrı merkezi müşteri temsilcisi hizmeti, vb. faaliyetler yürütülmektedir. Bu kapsamda ilk altı ayda aşağıda verilen harcamalar gerçekleştirilmiştir.

- 6 Aylık sosyal medya hizmeti alınmıştır.
- 6 Aylık medya takip hizmeti alınmıştır.
- 1 yıllık görsel temini ve mobil uygulamalar için yıllık abonelikler yapılmıştır.

- Tören, toplantı, lansman, fuar, yayın hizmetleri vb. etkinliklere yönelik faaliyetler için hizmet alımları gerçekleştirilmiştir.
- TÜBİTAK sosyal tesis ödemeleri gerçekleştirilmiştir.
- Yurt içi geçici görev ve Yurt dışı geçici görev yollukları ödemeleri gerçekleştirilmiştir.
- Danışmanlık ödemeleri gerçekleştirilmiştir.
- TÜBİMER Online Sistemi için bakım ve güncelleme hizmeti alınmıştır.
- TÜBİTAK Çağrı merkezi servis yazılımı ve müşteri temsilcisi hizmeti alınmıştır.

8. TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI (TTO)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ	6.762.000	7.007.000	3.642.745	54
01 PERSONEL GİDERLERİ	3.986.000	3.986.000	1.900.259	48
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	838.000	838.000	383.559	46
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.937.000	2.180.000	1.356.686	70
05 CARİ TRANSFERLER	1.000	3.000	2.242	224

Teknoloji Transfer Ofisi Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 3.642.745 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %54'ü kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları: TÜBİTAK'ın hak sahibi olduğu fikrî ürünleri teknoloji transferi yoluyla ticarileştirme faaliyetleri kapsamında fikrî ürünleri geliştiren kişiler, bu kişilerin bağlı oldukları birimler ve ticarileştirme faaliyetine taraf potansiyel ya da mevcut müşteri kuruluşlarla yapılan toplantılara, Antalya Ticaret ve Sanayi Odası tarafından düzenlenen Batı Akdeniz Ticaret Buluşması'na, Gelişen Sekiz Ülke Teknoloji Transferi ve Değişimi Ağı (D8 TTEN) tarafından İran'da düzenlenen 4. Teknoloji Yatırım Toplantısı'na (TIM2022) ve Avrupa Teknoloji Transfer Ofisleri Ağı (European TTO Circle) tarafından Çekya'da düzenlenen Genel Kurul toplantısına katılım sağlanmıştır. Bunun yanında, TÜBİTAK'ın ulusal ve uluslararası patent, marka ve tasarımlarının tescil edilmesi ve bu tescillerin sağladığı fikrî hak korumalarının devam ettirilmesi için resmî fikrî hak tescil kurumları nezdinde yapılan işlemler için resmî fikrî hak tescil kurumlarına ve patent vekillerine ödemeler yapılmış, tescil işlemleri kapsamında patent çevirileri yaptırılmış ve yabancı ülkelerdeki patent işlemlerinin yürütülmesi için Türkiye'de yerleşik patent danışmanlık firmalarından hizmet alınmıştır. Bunlara ek olarak, SARS-CoV-2 Virüsüne Karşı Koruyucu Pastil/Çiğneme Tableti teknolojisinin transferi için lisanslama ihalesi Resmî Gazete'de yayımlanarak ilan edilmiştir.

05 Cari Transferler: TÜBİTAK'ın Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu'na (ÜSİMP) üyelik bedeli ödenmiştir.

9. TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
TEYDEB	83.533.000	83.533.000	29.981.491	36
01 PERSONEL GİDERLERİ	46.751.000	46.751.000	24.584.214	53
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	8.702.000	8.702.000	4.535.690	52
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	28.080.000	28.080.000	861.587	3

Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 29.981.491 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %36'sı kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları; başvurusu yapılan, yürütülen projelere ilişkin olarak 2022 yılı ilk altı aylık dönemde projeler için izleyici/danışman, dış danışman ve uzman görüşleri alınmış, ayrıca birimin faaliyetlerine ilişkin olarak ihtiyaç duyulan mal ve malzeme alımları da yapılmıştır.

07 Sermaye Transferleri; Yatırım Programında TARAL Programlarına 2.448.319.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. TARAL bünyesinde yer alan Sanayi Ar-Ge Destek Programına ilişkin destekler TEYDEB tarafından sağlanmakta ve bu desteklere ilişkin tüm faaliyetler gerçekleştirilmektedir. Sanayi Ar-Ge Destek Programına ilişkin ödenek TÜBİTAK- Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) bütçesinde diğer birimlerce yürütülen destek programlarıyla beraber toplu olarak yer almaktadır. TARAL ödeneğinin 1.100.000.000 TL'si Sanayi Ar-Ge Destek Programına ilişkin olup bu tutarın 394.391.460 TL'si Haziran ayı sonu itibarıyla harcanmıştır. Sanayi Ar-Ge Destek Programı kapsamında yürütülen alt programlara ilişkin detaylı bilgiler aşağıda sunulmuştur.

TEYDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında 1 Ocak 2022 - 30 Haziran 2022 döneminde yapılan başvurulara ilişkin istatistiki bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, 2022 yılı 1. Çağrısına 583 firma (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) 631 proje başvurusu yapmıştır.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı kapsamında 2022 yılında 9 adet başvuru alınmış ve desteklenmiştir.
- 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı'na 47 farklı üniversiteden, 77 proje başvurusu yapılmıştır.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 2022 yılı 1. Çağrısına 287 firma (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) 291 proje başvurusu yapmıştır.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 47 firma (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) 18 proje başvurusu yapmıştır.
- 1512 BİGG 2021/2 Yeşil Büyüme çağrısı kapsamında 168 iş planı başvurusu Şubat Mart 2022 aylarında yapılan 19 panelde değerlendirilmiştir. 45 girişimci desteklenmeye hak kazanmıştır. Sözleşmesini imzalayan girişimcilerin destek süreci Haziran ayında başlamıştır.
- 1512 BiGG 2022/2 Yeşil Büyüme çağrısı Haziran ayında açılmıştır.
- 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı kapsamında 2022 yılında TTO çağrısı açılmamıştır ancak 2019 yılında açılan çağrı kapsamında 5 TTO'nun destek süreci başlatılmış olup böylelikle 1513 Programı kapsamında desteklenen TTO'ların sayısı 28'e ulaşmıştır.

- 1514 Tech-InvesTR Girişim Sermayesi Destekleme Programı kapsamında 30.06.2022 tarihi itibarıyla, 4 Tech-InvesTR fonu 50 farklı girişime yatırım yapmıştır. Fonlar tarafından yapılan toplam yatırım tutarı 30.06.2022 tarihli TCMB döviz satış kurları ile 520 milyon TL'ye ulaşmıştır.
- 1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı kapsamında Arçelik kuruluşunun 2022 yılı Ocak ayında faaliyetlerine başlayan laboratuvarının da eklenmesiyle desteklenen laboratuvar sayısı 5 olmuştur. Program kapsamında 1 adet yeni niyet beyanı alınmıştır, değerlendirmesi tamamlanarak kuruluşa başvuru yapmasının uygun olduğu bilgisi verilmiştir. Kuruluş başvuru formunu hazırlamaktadır. 1 adet yeni laboratuvar başvurusu alınmıştır değerlendirme süreçleri yürütülmüştür. Henüz karar açıklanmamıştır.
- 1601 Programı 2019 yılı BiGG+ Mentor Arayüzü Çağrısı kapsamında desteklenen 11 Arayüz Kuruluşundan destek süreci tamamlanan Teknopark İstanbul Anonim Şirketi, Askon Eğitim Öğr. İnsan Kayn. Danışmanlık Müh. Yaz. Dış Tic. Ltd. Şti. ve Sabancı Üniversitesi İnovent Fikri Mülkiyet Hakları Yönetim Ticaret Ve Yatırım A.Ş.'nin Haziran ayında proje kapanış işlemleri tamamlanmıştır.
- 1601 Programı 2022 yılı BiGG+ KOBİ Mentor Arayüzü Çağrısı'na Nisan ayında çıkmıştır. Başvurular 18 Temmuz 2022 tarihine kadar alınacaktır.
- 1602 Patent Destek Programı kapsamında 2022 Yılı Ocak-Haziran döneminde 10 başvuru alınmıştır.
- Sanayi Yenilik Ağları Mekanizması (SAYEM) programı kapsamında, SAYEM Faz 2 2020 çağrısında desteklenemeye hak kazanan 4 konsorsiyumun projeleri başlatılmıştır. Bu 4 platformda 18'i KOBİ, 23'ü büyük ölçekli kuruluş olmak üzere, 41 sermaye şirketi, 18 üniversite ve 5 araştırma merkezi yer almaktadır. Bu platformlar altında akıllı ev ürünleri, akıllı şehirler, eklemeli imalat, sağlık ürünleri gibi alanlarda ürünleştirme projeleri yürütülmeye başlanmıştır.
- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından başlatılan Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı kapsamında desteklenen 20 adet yatırım projesinden Ar-Ge desteği tanımlanan 11 adet projenin 2 tanesi tamamlanmıştır. 9 tanesinin izleme süreçleri yürütülmüştür.
- Katma değerli üretimin artırılması hedefine yönelik Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı kapsamında, orta-yüksek ve yüksek teknoloji düzeyine sahip sektörler olan "Kimya", "Eczacılık", "Tıbbi ve dişçilikle ilgili araç gereçler imalatı", "Bilgisayar, elektronik ve optik", "Elektrikli teçhizat", "Makine", "Ulaşım araçları" veya bu 7 alanda sektörün gelişimi için kritik önemi olan diğer sektörlerden seçilen 919 ürün ve yenilikçi teknoloji alanları listesi ve 2021 yılında açılması öngörülen çağrılara ilişkin bilgiler yayımlanmıştır. 2021 yılında başvuru almış olan Mobilite Çağrısı, Üretimde Yapısal Dönüşüm Çağrısı, Sağlık ve Kimya Ürünleri Çağrısı ve Dijital Dönüşüm Çağrısı için değerlendirme süreçleri işletilmiştir. Mobilite Çağrısı kapsamında destek kararı alınan projeler Mayıs ayında duyurulmuştur. Üretimde Yapısal Dönüşüm Çağrısı kapsamında destek kararı alınan projeler Haziran ayında duyurulmuştur. Diğer çağrılara ilişkin değerlendirmeler devam etmektedir.
- 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Çağrısı kapsamında 6 kuruluş (ortaklı başvuru yapan üniversite ve firmalar dahil) 8 proje başvurusu yapmıştır.
- 1707 Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri için KOBİ Destekleme Çağrısı (1707 Sipariş Ar-Ge 2022-1) ve BiGG Ortaklı Sipariş Ar-Ge (1707 Sipariş Ar-Ge-b 2022-1) çağrısı 31 Ocak 2022 tarihinde açılmış olup başvurular 28 Şubat 2022 tarihinde alınmaya başlanmıştır. Çağrı 15 Haziran 2022 tarihinde kapanmış ve 80 proje başvurusu alınmıştır. Projelerin değerlendirme süreçleri başlatılmıştır. Ayrıca geçmiş çağrılar kapsamında desteklenen 165 projenin izleme süreçleri yürütülmüştür.
- 1709 EUREKA – EUROSTARS 2021 adı ile 2021 yılı sonunda çıkan Eurostars-3 programının ilk çağrısına yapılan 29 ön proje başvurusundan 6 tanesi desteklenmeye hak kazanmıştır. Desteklenmeye hak kazanan projelerin ikinci aşama başvuruları 15.03.2022 tarihinde alınmaya başlanmış ve devam etmektedir. Eurostars-3 programının ikinci çağrısı olan 1709 EUREKA – EUROSTARS 2022/1 çağrısı ise 21 Ocak 2022 tarihinde açılmıştır. 1709 EUREKA – EUROSTARS 2022/1 çağrısı kapsamında 24 ön proje başvurusu alınmış olup bu projelerin uluslararası değerlendirmeleri devam etmektedir. 2022 yılı Ocak - Haziran Döneminde, 1709 çağrıları kapsamında firma ödemesi gerçekleştirilmemiştir.

- 1711 Yapay Zeka Çağrısı - Yenilik Destek Programı Uygulama Esasları Yönergesi çerçevesinde 2022 yılı ilk yarısında ilk Yapay Zeka Ekosistem Çağrısı açılmıştır. Çağrı kapsamında 38 Firma, 15 Üniversite ve 1 Kamu Araştırma Merkezinin dahil olduğu 19 proje başvurusu alınmıştır. Projelere ilişkin değerlendirme süreçleri devam etmektedir.

10. BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
BİTO	72.562.000	140.837.400	72.432.299	99
01 PERSONEL GİDERLERİ	31.441.000	31.581.400	18.848.181	60
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	5.171.000	5.171.000	3.437.630	66
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	34.950.000	99.782.000	48.191.290	138
06 SERMAYE GİDERLERİ	1.000.000	4.303.000	1.955.198	196

Bilim ve Toplum Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 72.432.299 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %99,8'i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları; Birimin faaliyetlerine ilişkin olarak ihtiyaç duyulan mal ve malzeme alımları kapsamında;

- Kitap ve dergi basımları ödemeleri yapılmıştır.
- Yayınların dağıtımına ilişkin posta ve kargo ödemeleri gerçekleştirilmiştir.
- Fikri hak alımları gerçekleştirilmiştir.
- Uluslararası Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları ve Liselerarası Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları, Uluslararası İnsansız Hava Araçları (İHA) Yarışları, Liselerarası İHA yarışları, Uluslararası Serbest Görev İHA yarışları organizasyonuna yönelik destek ödemeleri yapılmıştır.
- Toplantı ve organizasyonlar ve etkinlikler kapsamında hizmet alımları gerçekleştirilmiş ve çalıştaylar düzenlenmiştir.

06 Sermaye Giderleri kapsamında; 7344 Sayılı 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu E-Cetvelinde yer alan ve gayrimaddi hak alımları için belirlenen limitin üzerinde kalan fikri hak alımları gerçekleştirilmiştir. Ayrıca aynı dönemde bilgisayar alımlarına ilişkin ödemeler ilgili ekonomik koddan yapılmıştır.

07 Sermaye Transferleri; Yatırım Programında TARAL Programlarına 2022 yılı için 2.448.319.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. TARAL bünyesinde yer alan Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programına ilişkin olarak, 4003-Bilim Merkezleri Kurulması Programı, 4004-Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı, 4005- Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destekleme Programı, 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı, 4007-Bilim Şenlikleri Destekleme Programı ve 4008-Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları yürütülmektedir. Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programına ilişkin ödenek, TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) bütçesinde diğer birimlerce yürütülen destek programlarıyla beraber toplu olarak yer almaktadır. 2022 Yılı için tahsis edilen TARAL ödeneğinin 150.000.000 TL'si "Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programı"na ilişkindir. Programa ilişkin detay bilgilere aşağıda yer verilmiştir:

2022 yılının ilk altı ayında 4003-Bilim Merkezleri Kurulması Destek Programı kapsamında Antalya, Üsküdar, Gaziantep olmak üzere toplam 3 (üç) Bilim Merkezi için toplamda ilgili hesaplardan ilk altı ayda 4.716.690 TL harcama yapılmıştır.

Milli Teknoloji Hamlesinde rol alacak gençlerin gelişimlerini sağlamak üzere Cumhurbaşkanlığı 100 Günlük İcraat Programı kapsamında desteklenen 81 İlde 100 Deneyap Teknoloji Atölyesi Kurulması'na ilişkin protokol T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı, TÜBİTAK ve Türkiye Teknoloji Takımı ortaklığında 07.11.2018 tarihinde imzalanmıştır.

2022 yılı ilk altı ayında 55 ilde 66 atölye (Adana, Ankara (3), Alanya/Antalya, Edirne, Erzurum, Eskişehir, Hakkâri, Konya, Manisa, Muğla, İzmir, Trabzon, Adıyaman, Afyonkarahisar, Ağrı, Antalya, Çanakkale, Çorum, Elazığ, Gaziantep, Isparta, Kahramanmaraş, Kastamonu, Malatya, Rize, Sakarya, Samsun, Şanlıurfa, Tokat, Yozgat, Aksaray, Aydın, Balıkesir, Batman, Bingöl, Bursa (2), Denizli, Diyarbakır (2), Erzincan, Giresun, Hatay (2), İstanbul (3), Karaman, Kars, Kayseri (2), Kırıkkale, Kilis, Kocaeli (2), Kütahya, Mardin, Mersin, Ordu, Sivas, Şırnak, Tekirdağ ve Van (2)) açılan 55 ilde 66 Deneyap Teknoloji Atölyeleri faaliyetlerini sürdürmüştür ve bu kapsamda eğitimlerin devam edebilmesi için çeşitli harcamalar gerçekleştirilmiştir. Eğitim içeriklerini geliştirme, eğitmen eğitimleri, eğitmen ders ücretleri ve malzeme teminleri kapsamında ilk altı ayda 35.692.592 TL harcama gerçekleştirilmiştir. Yeni açılacak 26 ildeki 34 atölye için malzeme alım süreçleri başlamış olup, ödemelerin yılın ikinci yarısında artacağı düşünülmektedir.

2022 yılının ilk altı ayında 4004-Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destek Programı 2022/1 çağrısı kapsamında 490 proje başvurusu alınmış olup değerlendirme süreci gerçekleştirilmiş olup önceki yıldan devreden ödeneklerden 1.224.617 TL harcama yapılmıştır.

2022 yılının ilk altı ayında 4005-Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destek Programı 2022/1 çağrısı kapsamında 154 proje başvurusu alınmış olup değerlendirme süreci gerçekleştirilmiş olup önceki yıldan devreden ödeneklerden 513.482 TL harcama yapılmıştır.

2022 yılının ilk altı ayında 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı 2020-2021 dönemi 9. Bilim Fuarları kapsamında destek hakkı kazanan 5.339 bilim fuarından 4.860 tanesi gerçekleştirilmiştir. COVID 19 salgını nedeniyle bilim fuarı takvimi ötelenmiş olup 9. Bilim Fuarları 7 Şubat-17 Haziran 2022 tarihleri arasında yapılmış olup söz konusu projelerin destek ödemeleri 2021 yılının aralık ayında gerçekleştirilmiştir.

2022 yılının ilk altı ayında 4007-Bilim Şenlikleri Destekleme Programı 2022/1 çağrısı kapsamında 176 proje başvurusu alınmış olup değerlendirme süreci gerçekleştirilmiş olup önceki yıldan devreden ödeneklerden 1.687.971 TL harcama yapılmıştır.

Yılın ilk altı aylık döneminde, özel hesaplardan önceki yıldan devreden ödeneklerden 43.835.352 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

11. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
BTYPDB	9.082.000	9.082.000	5.413.863	60
01 PERSONEL GİDERLERİ	7.217.000	7.217.000	4.540.168	63
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.500.000	1.500.000	847.666	57
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	365.000	365.000	26029,14	7

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı (BTYPDB) tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 5.413.863 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %60'ı kullanılmıştır.

“03 Mal ve Hizmet Alımları” kaleminde yer alan başlangıç ödeneğinin büyük kısmı pandemi nedeniyle yurtdışı ve yurt içi fiziki toplantıların gerçekleşmemesi nedeniyle yılın ilk altı ayı içerisinde kullanılamamıştır.

Başkanlık bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetlere ilişkin detaylar aşağıda sunulmaktadır:

III. BTY Politikalarına İlişkin Gelişmelerin İzlenmesi, Değerlendirilmesi

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi TÜBİTAK tarafından hazırlanmakta ve yılda bir kez kamuoyu ile paylaşılmaktadır. Endeks, üniversiteleri girişimcilik ve yenilikçilik performanslarına göre sıralayarak, üniversiteler arası girişimcilik ve yenilikçilik odaklı rekabetin artmasına ve girişimcilik ekosisteminin gelişmesine katkı sağlamaktadır.

2022 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi veri toplama süreci başlamış olup 199 üniversitenin bildirdiği yetkili kişilere veri talep formları e-posta ile iletilmiştir. Ayrıca; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK), Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), Milli Savunma Bakanlığı, Savunma Sanayii Başkanlığı, Sağlık Bakanlığı, Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB), Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM), Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV), Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA), Türk Patent ve Marka Kurumu (TÜRKPATENT), Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Ulusal Ajans ve Yükseköğretim Kurulu (YÖK) olmak üzere 16 kamu kurumuna veri talep formları resmi yazıyla iletilmiştir.

2022 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi için veri toplama süreci devam etmekte olup gelen verilerin kontrolüne başlanmıştır. Ayrıca, üniversiteler ve kamu kurumları tarafından Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi kapsamında e-posta ve telefon yoluyla sorulan sorulara cevap verilmektedir.

Kurum Hissesi

Üniversitelerde Ar-Ge çalışmalarını teşvik etmek amacıyla kullanılan en önemli mekanizmalarından biri olan Kurum Hissesi 2015 yılından itibaren üniversitelerin performanslarına göre hesaplanmakta ve proje bütçelerinin %50'sine kadar ulaşabilmektedir. 2021 yılı Kurum Hissesi Performans Endeksi sonuçları 2022 yılının ilk yarısında TÜBİTAK ARDEB ile paylaşılmıştır. 2022 yılı Kurum Hissesi Performans Endeksi hesaplamasında GYÜE çalışması için toplanan veri kullanılacak olup dolayısıyla Kurum Hissesi Performans Endeksi veri toplama süreci de başlamıştır.

Alan Bazlı Firma Yetkinlik Analizi

Ulusal önceliklerimiz kapsamında kritik teknolojilerde ihtiyaç duyulan yeteneklerin ve yetkinliklerin belirlenmesine ilişkin “Alan Bazlı Firma Yetkinlik Analizi” çalışmasına başlanmıştır. Bu analiz çalışması ile firmalar her bir teknoloji alanında ayrı ayrı olacak şekilde 2 farklı yetkinlik boyutu altında değerlendirilecek olup her teknoloji alanı için firmaların birbirine göre başarısı belirlenerek örnek firmaların tespiti ve model olarak incelenmesi amaçlanmaktadır. Alan Bazlı Firma Yetkinlik Analizi çalışması için ilgili veri; T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı bünyesinde yer alan Girişimci Bilgi Sistemi (GBS) ile Ar-Ge merkezine sahip ve teknoloji geliştirme bölgelerinde yer alan firmalar kapsamında tutulan göstergeler ve TÜBİTAK projeleri kapsamında tutulan veriler aracılığıyla elde edilmektedir.

Çalışma kapsamında pilot çalışmanın yapılacağı alan “yapay zeka” olarak belirlenmiş olup, yapay zeka alanında yürütülen analiz için üç farklı firma seti kullanılmıştır: 2014-2020 yılları arasında en az bir yapay zeka projesi olan TÜBİTAK TEYDEB destekli firmalar, en az bir yapay zeka projesi olan Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde yer alan firmalar ve en az bir yapay zeka projesi olan Ar-Ge ve tasarım merkezine sahip firmalar.

İlgili set içinde firmalar tarafından yürütülen projelerin yapay zeka alanında olup olmadığını belirlemek amacıyla metin madenciliği yöntemi kullanılmıştır. Her bir analiz setinde firmalar büyüklerine göre gruplandırılarak 2 farklı yetkinlik boyutu (örneğin Ar-Ge yetkinliği ve ticari yetkinlik) altında puanları hesaplanmış ve kuadrant grafikler yardımıyla firmaların birbirine göre başarısının gösterilmesi sağlanmıştır. Çalışma sonuçları belirli periyotlarla üst makamlara sunulmakta olup veri ve yöntemle ilişkin iyileştirme çalışmaları devam etmektedir.

TÜBİTAK Destek Programları İstatistiklerinin Takibi

o *Yürütülen Analiz Çalışmalarına Yönelik Baz Veri Oluşturulması*

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi, Kurum Hissesi Performans Endeksi ve Girişimci Bilgi Sistemi için veri sağlanması çalışmaları kapsamında TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB), Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) ve Bilgi İşlem Daire Başkanlığı ile görüşmeler yapılmış olup kapsamlı veri doğrulamaları neticesinde yürütülen çalışmalara yönelik proje verileri hazırlanmıştır.

o *Kamu Kurumları Veri Talepleri: YÖK*

"Araştırma Odaklı İhtisaslaşma Programı" kapsamında, 20 devlet 3 vakıf üniversitesinden oluşan Araştırma Üniversitelerinin yıllık performans değerlendirmelerinde kullanılmak üzere talep edilen veri formunda TÜBİTAK'a ilişkin gösterge verileri hesaplanmış ve YÖK ile paylaşılmıştır.

"Üniversite İzleme Çalışması" kapsamında YÖK tarafından talep edilen TÜBİTAK bilim, teşvik ödülleri, TÜBİTAK tarafından verilen ulusal ve uluslararası araştırma bursu sayısı ve TÜBİTAK tarafından verilen ulusal ve uluslararası destek programı sayısı verileri hazırlanarak YÖK ile paylaşılmıştır.

o *Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Girişimci Bilgi Sistemi için Veri Sağlanması*

2021 yılında başlayan, devam eden, tamamlanan veya para aktarılan projeler kapsamında Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) hibe destek verilerinin kontrolü yapılarak Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile paylaşılmıştır. Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) hibe destek verilerinin de kontrol çalışması devam etmekte olup yılın ikinci yarısı Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile paylaşılacaktır.

o *Uluslararası Enerji Ajansı Ar-Ge Anketinin Cevaplanması*

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) tarafından ülkelerin enerji alanında yaptığı kamu Ar-Ge harcamalarını belirlemek amacıyla hazırlanan anket için enerji alanındaki TÜBİTAK destek verileri derlenmiş ve anketin ilgili kısımları doldurularak TENMAK ile paylaşılmıştır.

YÖİKK Küresel İnovasyon Endeksi Eylem Planı

Cumhurbaşkanı Yardımcımız Sayın Fuat OKTAY'ın başkanlığında faaliyetlerini sürdüren Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu (YÖİKK) 2019-2020 Eylem Planı gereğince "Küresel Yenilik Endeksi Yol Haritasının Hazırlanmasına" ilişkin yürütülen çalışmalar kapsamında Küresel Yenilik Endeksinde ülkemizin yer aldığı sıranın hızlıca yükseltilmesi yönünde çalışmalar gerçekleştirilmektedir. TÜBİTAK olarak sorumlu olduğumuz göstergeler arasında milyon kişi başına düşen tam zaman eşdeğer (TZE) araştırmacı sayısı, özel sektör TZE araştırmacı sayısı, toplam yurtiçi Ar-Ge harcamalarının GSYİH'a oranı, bilimsel ve teknik yayınlar ve H indeksi ile ilgili göstergeler bulunmaktadır.

2022 Küresel Yenilik Endeksi çalışmasında ülkemizin güncel verilerinin yer alabilmesinin temini adına Araştırma-Geliştirme Faaliyetleri Araştırması kapsamındaki verilerimizin UNESCO, EuroStat ve OECD ile ivedilikle paylaşılması hususunda TÜİK ile görüşmeler gerçekleştirilerek TÜİK veri yayınlama takvimi öne çekilmiş ve verilerimiz EuroStat ile daha erken bir tarihte paylaşılarak EuroStat veri tabanında 15.03.2022 tarihindeki güncelleme ile yayınlanmıştır.

Teşvik projelerinden yararlanan ve doktora tez aşamasına gelmiş bursiyerlerin SGK kaydının olmadığı bilgisi ile TÜİK'e bildirilerek araştırmacı sayısına eklenmesi eylemine ilişkin veri toplama süreci başlatılmıştır.

Frascati Kılavuzu'nun Türkçe'ye çevrilerek Ar-Ge ve yenilik alanındaki farkındalığın artırılması çalışmalarına katkı sağlanması amacıyla TİM ile işbirliği içerisinde çeviri süreçleri başlatılmış olup OECD tarafından öncelikle çevrilmesi önerilen bölümlerin çevirilerine başlanmıştır.

- ***Ulusal BTY Politikasını Geliştirici Stratejik Çalışmalar Yapılması ve Politika Önerilerinin Oluşturulması***

İklim Şurası Bilim ve Teknoloji Komisyonu Çalışmaları

21-25 Şubat 2022 tarihlerinde düzenlenen İklim Şurası kapsamında 11 Ocak 2022'de kurulan Bilim ve Teknoloji Komisyonu bünyesinde çalışmalar yürütülmüştür. 5 ayrı alt grup altında (Yeşil ve Sürdürülebilir Tarım, Temiz Enerji, Sürdürülebilir ve Akıllı Ulaşım, Döngüsel Ekonomi, Çevre ve Biyoçeşitlilik) yaklaşık 100 uzmanın katıldığı çalışmalarda ülkemizin iklim değişikliğinin etkilerini bertaraf etmesine ve uyumuna yönelik çığır açıcı yeni teknolojik çözümler oluşturulmuştur. Biri yatay konuları içermek üzere 34 politika önerisi ve bu önerilere ilişkin 262 eylem hazırlanmıştır. Beş ayrı konuda Türkiye'de ve dünyadaki mevcut durum, ülkemizdeki yetkinlik birikimi, tespit edilen sorunlar ve oluşturulan çözümler, teknolojilere ilişkin politika önerileri ve eylemleri içeren raporlar hazırlanmıştır. İklim Şurasına katılım sağlanarak çalışmalar nihai haline getirilmiştir. Bilim ve Teknoloji Komisyonu Raporu hazırlanmıştır.

Avrupa Yeşil Mutabakatına ve İklim Değişikliğine Uyuma Yönelik Ar-Ge ve Yenilik Konuları Rehber Dokümanının Güncellenmesi

2021 yılında "Avrupa Yeşil Mutabakatına Uyum Kapsamındaki TÜBİTAK Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları" çalışması kapsamında Avrupa Yeşil Mutabakatına Uyum çerçevesindeki öncelikli araştırma başlıkları "İklim Değişikliği, Çevre ve Biyoçeşitlilik, Temiz ve Döngüsel Ekonomi, Temiz, Erişilebilir ve Güvenli Enerji Arzı, Yeşil ve Sürdürülebilir Tarım, Sürdürülebilir Akıllı Ulaşım" boyutlarında 30 Ar-Ge ve yenilik konusunu içerecek şekilde bir rehber doküman hazırlanmıştı. 2022 yılında ise, İklim Şurasında yapılan çalışmalar ve çıktılar ile rehber doküman güncellenmiş, 2022 yılının 2. çağrılarında itibaren destek programlarında kullanılmaya başlamıştır.

Teknoloji Yol Haritası (TYH) Çalışmaları

Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi'nin (DDO) koordinasyonunda "kamuda yerli ve milli siber güvenlik ürünlerinin yaygınlaştırılması" hedefi ile kurulan ve DDO, STB, SSB, DMO, SBB, KİK kurumlarını içeren komisyon çalışmalarında kullanılmak üzere, nihai hale getirilen Siber Güvenlik Teknoloji Yol Haritası Başkanımızın onayıyla paylaşılmış ve içeriğinin aktarılması açısından DDO ve STB yetkilileriyle bir toplantı gerçekleştirilmiştir.

Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası Çalışmaları ve AYM Eylem Planı Teknolojik Dönüşüm/Gelişim İhtisas Çalışma Grubunun Yürütülmesi

Ticaret Bakanlığı tarafından yürütülen Avrupa Yeşil Mutabakatı (AYM) Eylem Planı kapsamındaki 2.2.1 no.lu eylemin sorumluluğuna istinaden Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası çalışmalarına başlanmıştır. Aynı zamanda AYM Eylem Planı kapsamında oluşturulan "Teknolojik Dönüşüm/Gelişim İhtisas Çalışma Grubu (İÇG)" başkanlığı ve çalışmaları da yürütülmektedir. Hedef kitlenin belirlenmesi, kavram ve kapsam çalışmaları, ön araştırmalar tamamlanmış ve 1. İÇG toplantısı 21 Nisan 2022 tarihinde düzenlenmiştir. Kamu, özel sektör ve çatı STK'ların temsilcilerinden yaklaşık 100 kişinin katıldığı toplantılarda, Yeşil Büyüme TYH hazırlama metodolojisi, çalışma planı ve takvimi ile pilot sektörler konularında İÇG üyeleriyle fikir birliğine varılmıştır. Demir-Çelik, Alüminyum, Çimento, Kimyasallar, Plastikler ve Gübre sektörlerinde odak gruplar kurularak, AYM'nin getireceği yasal kısıtlamalar ile iklim değişikliğinin etkilerinin bertaraf edilmesine yönelik ürün yaşam döngüsü yaklaşımıyla teknolojik ihtiyaçlar ve teknolojik çözümler 23 Mayıs-3 Haziran 2022 tarihlerinde yapılan toplantılarda taslak olarak oluşturulmuştur. Oluşturulan ihtiyaçlar ve çözümlere yönelik tüm sektörü haberdar etmek ve ilave katkıları almak amacıyla 6 sektörde ayrı çevrim içi katkı formları

oluşturulmuştur. 21 Haziran 2022'de erişime açılan katkı formları aracılığıyla 31 Temmuz 2022'ye kadar katkılar alınmaya devam edilmektedir.

TÜBİTAK 2022-2023 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konularının Hazırlanması

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kurulu bünyesinde, teknik destek verilerek hazırlanan Yapay Zeka, İleri Malzeme, Motor, Biyoteknolojik İlaç, Büyük Veri ve Bulut Bilişim, Siber Güvenlik Teknoloji Yol Haritalarında yer alan teknoloji tabanlı stratejik hedefler, kritik ürün/teknolojiler ve öncelikli sektörel uygulamalar TÜBİTAK'ın formatında "Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları" dokümanına aktarılmıştır. Teknoloji alanı ve sektörler bazında kolay erişim sağlanan etkileşimli dosya olarak hazırlanmıştır.

Marmara Denizi Eylem Planı Bilim ve Teknik Kurulu Çalışmaları

2021 yılında Marmara Denizi Eylem Planı gereğince Marmara Belediyeler Birliği bünyesinde kurulan ve TÜBİTAK ile birlikte 11 farklı üniversitenin içinde yer aldığı 21 bilim insanından oluşan Marmara Denizi Eylem Planı Bilim ve Teknik Kurulu çalışmalarına 2022 yılında da TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal başkanlığında devam etmiştir. Bu kapsamda 2022 yılının ilk altı ayında 3 fiziki toplantı gerçekleştirilmiş ve Kurul bünyesinde "Marmara Denizi Eylem Planı Bilim ve Teknik Kurulu İhtiyaçlar ve Çözüm Önerileri Raporu" başlıklı bir rapor hazırlanarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ve Marmara Belediyeler Birliği Başkanlığı ile paylaşılmıştır. Nisan ayında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Sayın Murat Kurum'a müsaj ile mücadelede ekosistem sürdürülebilirliğinin sağlanmasına yönelik çözüm önerileri sunularak istişarelerde bulunulmuştur. Ayrıca 3. Marmara Denizi Eylem Planı Koordinasyon Kurulu kararı kapsamında Bilim ve Teknik Kurulu değerlendirmelerini aktarmak üzere Tarım ve Orman Bakanlığı Bakan Yardımcısı Akif Özkaldı ile görüşme gerçekleştirilmiş, müsajın Marmara Denizi balıkçılığına etkileri ve ekosistem esaslı balıkçılık ile Marmara Denizi'nde deniz kestanesi avcılığı konularında Kurul değerlendirme ve önerileri de hazırlanmıştır.

TÜBİTAK Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konularında Tarım ve Gıda Bölümüne İlişkin TAGEM ile İşbirliği Çalışmaları

TÜBİTAK TAGEM arasında ortak fonlama esasına dayalı bir destek çağrısı açılması çalışmaları kapsamında; destek mekanizması kurgusu, kurumların finansman sağlama modellerinin uyumlaştırılması ve çağrı dokümanı hazırlanmıştır. TAGEM ile işbirliği içerisinde önceliklendirilen bu başlıklar güncellenmiştir.

Yapay Zekâ Enstitüsü Destek Modeli Tasarım Çalışmaları

TÜBİTAK Yapay Zekâ Enstitüsü'nün, yapay zekâ Ar-Ge ve yenilik ekosisteminde merkezi bir konumda yer almasına ilişkin destek modeli üzerinde ARDEB, TEYDEB ve Yapay Zekâ Enstitüsü yetkilileri eşgüdüm içerisinde çalışmalar yapılmıştır. Enstitünün destek modeliyle erişmek istediği hedeflerine en uygun destek programı alternatifleri belirlenmiştir. Bu kapsamda, yapay zekâ teknolojilerinin sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda çözümlere dönüştürülmesini amaçladığımız ve konsorsiyum paydaşı olarak Yapay Zekâ Enstitümüzü dahil ettiğimiz "Yapay Zekâ Ekosistem Çağrısı" finans teknolojileri, akıllı üretim sistemleri, akıllı tarım, gıda ve hayvancılık teknolojileri, iklim değişikliği ve e-ticaret teknolojileri başlıklarında oluşturulmuştur.

TÜBİTAK Gelecek Odaklı Ortak Akıl Toplantısı Planlamaları

2023 yılı ve sonrası için TÜBİTAK'ın gelecek vizyonunu ve stratejik yaklaşımını belirlemek üzere akademi, sanayi ve kamu yetkililerinin geniş katılımıyla çalıştay formatında gerçekleştirilmesi öngörülen "Gelecek Odaklı Ortak Akıl Toplantısı"nın planlamalarına yönelik çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

Teknoloji Alanı Özelinde Diğer Kurumların Çalışmalarına Katkı

• *Blokszincir ve Metaverse Teknolojisi*

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı koordinasyonunda oluşturulan **Blokszincir ve Metaverse Teknolojisi Çalışma Heyeti'nin** 28 Nisan, 18 Mayıs, 26 Mayıs, 9 Haziran, 23 Haziran ve 4 Temmuz 2022 tarihlerinde düzenlenen toplantılarına, 22 Haziran 2022' de düzenlenen alt grup toplantısına ve çalışmalarına heyet üyeleri olarak katkı ve katılım sağlanmıştır. **Çalışma Heyeti başkanlığı da Daire Başkanlığımız**

tarafından yürütülmüştür. Bakanlık nezdinde oluşturulan üst kurul'a sunulmak üzere hazırlanan coğrafi bilgi sistemleri yönünü de içerecek şekilde hazırlanan metaverse ve blokzincir teknolojilerine yönelik raporun ülkemizdeki mevcut durum bölümü ilgili paydaşlarla işbirliği içinde oluşturulmuştur.

- *Finansal Teknolojiler*

Cumhurbaşkanlığı Finans Ofisi Başkanlığı tarafından yürütülen “**Milli Fintek Strateji Belgesi**” için talep edilen görüş yazısı hazırlanmış ve Daire Başkanının onayıyla Strateji Geliştirme Daire Başkanlığına iletilmiştir. Cumhurbaşkanlığı Finans Ofisi Başkanlığı tarafından hazırlanan “Türkiye Fintek Rehberi” ne kurum görüşü oluşturulmuştur.

- *Siber Güvenlik*

Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı (SBB) tarafından çalışmaları yürütülen **Siber Güvenlik Teşvik Modeli Taslak Çalışması** katkı ve katılım sağlanmıştır. Bu kapsamda, SBB tarafından oluşturulan destek modeli açısından değerlendirme yapılmış ve alanın ihtiyaçlarına özel hususlar aktarılmıştır.

- *İleri Malzeme Teknolojileri*

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İleri Teknoloji, Bilişim ve Dijital Dönüşüm Yönetişim Kurulunda takip edilen “Odak sektörlerde stratejik malzemelerin belirlenmesi ve planlamaların yapılması (2023 STS)” gündem maddesi için teknoloji yol haritasında yapılan analizlerin üzerine bir çalışma yapılmıştır.

Teknoloji Yol Haritasında oluşturulan kritik ürün ve teknolojilerin **stratejik olma durumunu**, delfi analizi sonuçlarından aşağıda **belirtilen etki potansiyeli kriterleri kullanılarak** öncelikle teknolojik hedeflerin ve sektörel uygulamaların sıralaması oluşturulmuştur.

Stratejik Olma Durumu ile ilgili Seçilen Etki Potansiyeli Kriterleri:

- İlgili sektörlerde yerleşme oranının yükseltilmesi ve dışa bağımlılığın azaltılmasına katkı
- Ulusal güvenlik açısından stratejik öneme sahip alanlarda millileşmenin sağlanmasına katkı
- Doğal kaynaklarımızın (hammadde/ara ürün) katma değeri yüksek ihracata dönüştürülmesine katkı

Aynı kriterlerle teknoloji yol haritasında yer alan 50 kritik ürün/teknoloji sıralanmış, ancak bu kriterlerle sıralanmış ve kriterlerden % 90 puanın üzerinde alan teknolojik hedefler ve sektörel uygulamalar altında bulunan kritik ürün/teknolojilere ilave puan verilmiştir. “Stratejik olma durumu”na göre **ilk 25 kritik ürün ve teknoloji belirlenmiştir.**

- Ulusal Yapay Zeka Stratejisi, Akıllı Yaşam ve Sağlık Ürün ve Teknolojileri Yol Haritası, Mobilite Araç ve Ürün Teknolojileri Yol Haritası

Bahse konu strateji belgelerinin eylem planlarında Kurumumuzun sorumlu kuruluş olarak yer aldığı eylemlerin Başkanlık birimleri ve TÜBİTAK Araştırma Merkez ve Enstitüleri nezdinde koordinasyonun sağlanması çalışmaları yürütülmüştür.

Dergilerde ve TÜBİTAK Web Sitesinde Başkan Sunuş Metinlerinin Hazırlanması

BT Haber tarafından bilişim sektöründeki ilk 500 firmanın belirlenmesine yönelik çalışmanın lansmanının yapılmasına müteakip yayımlanacak olan Bilişim 500 kataloğunda, Turkishtime Ar-Ge 250 çalışmasında, Para Dergisinde ve TÜBİTAK'ın 59. Kuruluş yıldönümü kutlama metninde yer almak üzere 2022 yılı TÜBİTAK destekleriyle ilgili TÜBİTAK Başkanımız Sayın Prof.Dr. Hasan Mandal'ın sunuş metni oluşturulmuştur.

- **Uluslararası BTY Politikaları ve Stratejileri Belirleme Çalışmaları**

Türkiye'nin AB İlerleme Raporu 25. Fasıl Bölümüne Katkı Sağlanması

Türkiye'nin 2021 yılı AB İlerleme Raporunun, 25. “Bilim ve Araştırma” bölümünde yer almak üzere, AB tarafından belirlenen sorulara ilişkin ülkemizde Ar-Ge ve yenilik ekosisteminin AB ile uyumlandırılmasına ilişkin destek programları, faaliyetler, çalışmalar ve BTY istatistikleri ile ilerlemeyi gösteren performans bilgileri

İngilizce olarak raporlanmış ve sunum haline getirilmiştir. 30 Eylül – 1 Ekim 2021 tarihlerinde Avrupa Komisyonu ev sahipliğinde düzenlenen 5 No’lu Yenilikçilik Alt Komite Toplantısında görüşmeler gerçekleştirilmiş; bu toplantıya aktif katkı ve katılım sağlanmıştır. Toplantıda gündeme gelen konular açısından Avrupa Komisyonu tarafından hazırlanan taslak tutanak ve operasyonel sonuçlar Mart 2022’de gözden geçirilerek geri bildirim sağlanmıştır.

Daha sonra, yayımlanan AB İlerleme Raporunda, 25. “Bilim ve Araştırma” bölümü için maddi hatalara ilişkin düzeltme ve güncelleme yapılmış ve Komisyona iletilmesi sağlanmıştır.

IPA III kapsamında “Yeşil Teknolojilerde Kapasite Oluşturulması” Proje Başvurusunun Hazırlanması

IPA 2024 programlama yılında ele alınmak üzere, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın sorumlu olduğu Pencere 4: Rekabetçilik ve Kapsayıcı Büyüme altındaki Tematik Öncelik 2: Özel Sektörün Kalkınması, Ticaret, Araştırma ve Yenilik başlığında “Yeşil Büyüme Teknolojilerinde Kapasite Oluşturulması” başlıklı teknik yardım projesi başvurusu hazırlanmıştır. Proje başvurusunun hazırlanması aşamasında benzer proje yürütücüleriyle görüşmeler, AB Delegasyonu’yla proje başvurusu mülakatı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı uzmanlarıyla toplantılar yapılmıştır. Proje Dışişleri Bakanlığı AB Başkanlığı ve T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından da yapılan incelemeler sonucunda Avrupa Komisyonu’na Temmuz 2022’de destek kararı verilmek üzere Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından iletilmiştir.

Avrupa Komisyonu ERA Forum Çalışmalarına Katılım ve Katkı Sağlanması

Avrupa Komisyonunun yeni “Avrupa Araştırma Alanı Eylem Planı” hazırlıkları kapsamında üye ve asosye ülke temsilcilerinden oluşturduğu ERA Forum’a katılım sağlanmaktadır. Hazırlanan 20 eyleme ilişkin her ay yapılan toplantılara katılım ve ülke görüşlerinin oluşturulmasına katkı sağlanmaktadır.

Katılım Sağlanan Uluslararası Toplantılar ve Katkı Sağlanan Uluslararası Raporlar

- *OECD Ar-Ge ve Yenilik İdari Verilerinin Yönetimi ve Analizi Uzman Grubu (MARIAD):* Ar-Ge ve yenilik alanına ilişkin idari verilerin yönetiminde uluslararası düzlemde en iyi uygulamaların karşılıklı öğrenimine ve bu verilerin uluslararası analizler için ek bir veri kaynağı olarak kullanımına yönelik 2021 yılında OECD bünyesinde “Ar-Ge ve Yenilik İdari Verilerinin Yönetimi ve Analizi Uzman Grubu” (MARIAD) grubu kurulmuştur. 23 Haziran 2022 tarihinde gerçekleştirilen OECD MARIAD Bilimsel Araştırma için Veri Bilgi Modelleri Web Seminerine katılım sağlanmıştır.
- *Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi (ERAC) 45. Olağan Toplantısı:* 12 Nisan 2022 tarihinde Avrupa Konseyi tarafından düzenlenen Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi (ERAC) 45. Olağan Toplantısına katılım sağlanmıştır. Avrupa Araştırma Alanı (ERA) önceliklerinden biri olan “Araştırma Değerlendirme Sistemlerinde Reform Yapılması” başlığına ilişkin oluşturulan koalisyona TÜBİTAK, olarak katılma beyanı verilmiştir. Ayrıca oluşturulan bu koalisyonun 8 Haziran 2022 tarihindeki “Araştırma Değerlendirmesinin Reformu Üzerine Bir Anlaşmaya Doğru” başlıklı paydaş meclisi toplantısına katılım sağlanmıştır.
- Dışişleri Bakanlığı tarafından düzenlenen OECD ile İrtibatlı Kuruluşlar Eşgüdüm Toplantısına katılım sağlanmıştır. TÜBİTAK’ın önümüzdeki dönem faaliyetlerine ilişkin takip etmemizde fayda olan komitelerde “ilgili kuruluş” olarak yer alınmasına ilişkin adımlar atılmıştır. Ulusal eşgüdüm Birimi olarak görev yaptığımız “Bilim ve Teknoloji Politikaları Komitesi” çalışmalarını hakkında bilgi sağlanmıştır.
- OECD Bilim ve Teknoloji Komitesinin (CSTP) 6-7 Nisan 2022’de hibrit olarak (çevrim içi ve fiziksel) düzenlenen 120. Olağan toplantısına çevrim içi katılım sağlanmıştır. 2022 yılında da komite çalışmalarına katılım ve katkı sağlanmaya devam edilmiştir. Komitenin 2023-2024 Çalışma ve Bütçe Programı’na ülkemiz öncelikleriyle katkıda bulunulmuştur.
- OECD Teknoloji ve Yenilik Politikaları Çalışma Grubunun (TIP) 22-23 Haziran 2022’de hibrit olarak (çevrim içi ve fiziksel) düzenlenen 59. Olağan toplantısına çevrim içi katılım sağlanmıştır. 2022 yılında da grup çalışmalarına katılım ve katkı sağlanmaya devam edilmiştir.

- OECD Biyoteknoloji-Nanoteknoloji ve Yakınsayan Teknolojiler Çalışma Grubunun (BNCT) 4-5 Mayıs 2022’de hibrit olarak (çevrim içi ve fiziksel) düzenlenen 59. Olağan toplantısına çevrim içi katılım sağlanmıştır. 2022 yılında da grup çalışmalarına katılım ve katkı sağlanmaya devam edilmiştir.
- Birleşmiş Milletler Bilim, Teknoloji ve Kalkınma Komitesi’nin (CSTD) 28 Mart – 2 Nisan 2022’de hibrit olarak (çevrim içi ve fiziksel) düzenlenen 25. Olağan Oturumuna katılım ve katkı sağlanmıştır. 2022 yılında da grup çalışmalarına katılım ve katkı sağlanmaya devam edilmiştir.
- İngiltere-Türkiye Araştırma Kültürü ve Kalitesi Konusunda Diyalog Etkinliği (UK-Türkiye Dialogue on Research Culture and Research Quality): 17 Mart 2022’de Birleşik Krallık Dışişleri ve Kalkınma Bakanlığı Bilim ve Yenilik Ağı tarafından düzenlenen; TÜBİTAK Başkan Yardımcımız Sayın Prof. Ahmet Yozgatlıgil’in de katılım sağladığı ve amacı iki ülke arasında araştırma kültürü ve kalite konularında bir diyalog başlatılması olan etkinliğe aktif katkı ve katılım sağlanmış; TÜBİTAK bakış açısıyla araştırma kültürü ve kalitesine ilişkin sunum gerçekleştirilmiştir.

Ülkelerle Ar-Ge ve Yenilik Alanında Uluslararası İşbirliği Yapılacak Konuların Belirlenmesi

Ortak çağrıya çıkılması veya uluslararası işbirliği yapılması planlanan ülkeler ile ortak çalışma yapılabilecek alanların tespiti konusunda dairemiz tarafından incelemeler yapılarak TÜBİTAK’ın ikili ve çoklu işbirliklerini yürütmekte olduğu ülkeler ile yapılan müzakerelerde kritik girdi olarak kullanılmak üzere tarafların bilgisine sunulmaktadır.

Analiz kapsamında SciVal ve Scopus programlarından faydalanılmakta ve ülkelerin yayın yaptıkları alanlar analiz edilmektedir.

- Bu kapsamda 2022 yılının ilk altı ayında TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı tarafından talep edilen ülke incelemeleri ve değerlendirilmeler iletilmiştir.

12. ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (ARDEB)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
ARDEB	2.849.147.000	4.818.502.907	1.458.782.177	51
01 PERSONEL GİDERLERİ	66.011.000	66.011.000	37.326.478	57
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	10.825.000	10.825.000	6.401.474	59
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	7.323.000	7.323.000	1.715.085	23
05 CARİ TRANSFERLER	2.339.000	2.339.000	646.031	28
06 SERMAYE GİDERLERİ	72.451.000	73.574.000	185.885	0
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	2.690.198.000	4.658.430.907	1.412.507.223	53

Araştırma Destek Programları Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 1.458.782.177 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %51’i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları; başvurusu yapılan, yürütülen projelere ilişkin olarak 2022 yılı ilk altı aylık dönemde projeler için izleyici/danışman, dış danışman ve uzman görüşleri alınmış, ayrıca, birimin faaliyetlerine ilişkin olarak ihtiyaç duyulan mal ve malzeme alımları da yapılmıştır.

05 Cari Transferler; Proje Performans Ödülü ödemeleri yapılmıştır.

06 Sermaye Giderleri; 2022 Yılı Yatırım Programında yer alan Araştırma Merkezleri İzleme ve Değerlendirme Sistemi projesinde mevcut ödenek 73.574.000 TL'ye çıkarılmış olup ilk 6 ayda 185.885 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

07 Sermaye Transferleri; Bu ekonomik kodda TARAL Programları ve Araştırma Altyapıları Destek Programı izlenmektedir. 2022 yılı ilk 6 ayda, ARDEB bünyesindeki TARAL Programlarından 822.345.412 TL, Araştırma Altyapıları Destek Programlarından 29.000.000 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

TARAL Programlarından; Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programı BİDEB, Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programı BİTO, ÜİDB AB Proje Ödül Destek Programı ÜİDB ve Sanayi Ar-Ge Destek Programları TEYDEB tarafından yürütülmekte olup harcamaları ARDEB'in 0049.0033 kurumsal kodu ve 07.01 ekonomik kodu altında takip edilmektedir. Bu programlara ilişkin detaylar ilgili birimlerin açıklamaları çerçevesinde yer almaktadır.

TARAL PROGRAMLARI	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
Bilim İnsanı Yet. ve Gel. Programı	340.000.000	453.708.216	151.259.398	44
Bilim ve Tek.Fark.Artırma Programı	150.000.000	150.000.000	0	0
Kamu Ar-Ge Destek Programı	152.415.000	298.484.162	174.354.761	114
Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Prog.	185.000.000	501.000.000	182.880.638	99
Akademik ve Uyg. Ar-Ge Destek Prog.	495.904.000	1.315.342.584	465.110.013	94
Sanayi Ar-Ge Destek Prog.	1.100.000.000	1.442.002.901	394.391.460	36
ÜİDB AB Proje Ödül Destek Prog.	25.000.000	146.393.044	15.510.953	62
TOPLAM	2.448.319.000	4.306.930.907	1.383.507.223	57

Tabloda gösterilen TARAL Programları kapsamında ARDEB tarafından yürütülen alt programlara ilişkin detaylı bilgiler aşağıda sunulmuştur.

Yatırım Programında TARAL Programlarına 2.448.319.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. TARAL bünyesinde yer alan Akademik ve Uygulamalı Ar-Ge Destek Programı, Kamu Ar-Ge Destek Programı ve Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Programına ilişkin destekler ARDEB tarafından sağlanmakta ve bu desteklere ilişkin tüm faaliyetler gerçekleştirilmektedir. Söz konusu programlara ilişkin ödenekler TÜBİTAK- Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) bütçesinde diğer birimlerce yürütülen TARAL programlarıyla beraber toplu olarak yer almaktadır. TARAL mevcut ödeneğinin 1.315.342.584 TL'si Akademik ve Uygulamalı Ar-Ge Destek Programına, 298.484.162 TL'si Kamu Ar-Ge Destek Programına, 501.000.000 TL'si Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Programına ilişkin olup bu ödeneklerin 465.110.013 TL'si Akademik ve Uygulamalı Ar-Ge Destek Programı, 174.354.761 TL'si Kamu Ar-Ge Destek Programı ve 182.880.638 TL'si Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Programı bünyesinde Haziran ayı sonu itibarıyla harcanmıştır.

Araştırma Destek Programları Başkanlığı Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projeleri Destekleme Programı ile evrensel gelişmeler ve ülke öncelikleri doğrultusunda, bilgi ve teknolojinin üretilerek, sonuçların hizmet ve/veya ürüne dönüştürülmesi yoluyla topluma kazandırılması için Ar-Ge faaliyetlerini yürüten bilim

insanlarımızı desteklemektedir. Ayrıca Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projeleri Destekleme Programı dahilinde kamu kurumlarımızın Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarını karşılamak ve sorunlarına çözüm üretmek amacıyla bilim ve teknoloji alanlarında Ar-Ge projelerini desteklemektedir. ARDEB faaliyetlerini kendisine bağlı aşağıdaki araştırma destek grupları vasıtası ile gerçekleştirmektedir.

ARDEB bünyesinde araştırma destek grupları tarafından yürütülen destek programları ve kısaca kapsamaları aşağıda açıklanmıştır.

1000-Üniversitelerin Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesine Yönelik Destek Programı

- Üniversitelerde; araştırma proje kültürünün yaygınlaştırılması, nitelikli proje üretilmesi, ulusal/uluslararası proje destek mekanizmaları hakkında farkındalık oluşturulması ve üniversitelerin ulusal/uluslararası proje üretme potansiyelinin geliştirilmesine yönelik projelerin desteklenmesine yönelik bir programdır.

1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

- Yeni bilgiler üretilmesi, bilimsel yorumların yapılması veya teknolojik problemlerin çözülmesi için bilimsel esaslara uygun olarak yapılan çalışmaları ve ülkemizin uluslararası pazarlardaki rekabet gücünün artırılması amacı ile ileri teknoloji uygulamalarına yönelik projeleri, öncelikli alanlar çerçevesinde desteklemeye yönelik bir programdır.

1002-Hızlı Destek Programı

- Üniversitelerde, araştırma hastanelerinde ve araştırma enstitülerinde yürütülecek acil, kısa süreli, küçük bütçeli araştırma ve geliştirme projelerine destek sağlamaya yönelik bir programdır.

1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

- Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi çerçevesinde belirlenecek öncelikli alanlarda sonuç odaklı, izlenebilir hedefleri olan, ilgili bilim/teknoloji alanlarının dinamiklerini gözeterek ve yurt içinde yapılan Ar-Ge projelerini desteklemek ve bu projeler arasında eşgüdüm sağlamaya yönelik bir programdır.

1005-Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı

- Ülkemizde ihtiyaç duyulan, teknolojik dışa bağımlılığımızı azaltacak, rekabet gücünü arttıracak ürün/süreç/yöntem/model geliştirme amacına yönelik uygulamalı araştırma, deneysel geliştirme projelerini desteklemeyi amaçlayan bir programdır.

1007-Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı

- Kamu kurumlarının Ar-Ge çalışmaları ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanması ve sorunlarının giderilmesine ilişkin projelerin desteklenmesini amaçlayan bir programdır.

1004 – Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı

- Yükseköğretim kurumları araştırma altyapılarının, Ar-Ge/Tasarım merkezleri ve kamu Ar-Ge birimleri ile iş birliği yaparak ihtisaslaşması ve mükemmeliyet merkezi haline gelmesi için ulusal hedef ve politikalar kapsamında belirlenen öncelikli alanlarda, yurt içinde yapılan, izlenebilir hedefleri olan, bilimsel nitelikli, ticarileşme potansiyeli yüksek araştırma programlarını desteklemeyi amaçlayan bir programdır.

3001-Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

- Ar-Ge projesi hazırlama ve yürütme kültürünün yaygınlaştırılmasını sağlamak için, ARDEB tarafından desteklenen projelerde yürütücü olarak görev almamış olan araştırmacıların sunacakları Ar-Ge projelerini desteklemeyi hedeflemektedir.

3501-Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı (Kariyer Programı)

- Kariyer Programı; kariyerlerine yeni başlayan doktoralı genç bilim insanlarının çalışmalarını proje desteği vererek teşvik etmeye yönelik bir programdır. 21.yüzyılın akademik önderliğini yükleneyecek genç araştırmacıların çalışmaları desteklenerek, hem genç bilim insanlarının kariyerlerini araştırmacı ve eğitimci olarak en iyi şekilde sürdürmeleri, hem de bilimsel düzeyimizin geliştirilmesi ve bilimin ülke kalkınmasındaki rolünün artırılması amaçlanmaktadır.

3005 – Sosyal Ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı

- Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı, beşeri bilimlerin veri toplama ve analiz yoluyla durum tespiti çalışmalarının bulguları ile bulgular ışığında bilime yenilikçi

katkılar yapacak yöntemler, yaklaşımlar ve yorumların geliştirilmesini; kamu politikalarının geliştirilmesi süreçlerinde bilimsel temellerin oluşturulması ve teknolojik ilerlemelerin sosyal etkilerinin ortaya konulması amacıyla yapılandırılmış, çıktı ve etki odaklı sosyal ve beşeri bilim araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin desteklenerek ülkemizde toplumsal ve kamusal fayda sağlanması amacı ile başvuru almaktadır.

ERA-NET Projeleri Programı

- Avrupa Birliği Çerçeve Programları kapsamında bir uygulama aracı olarak kullanılmakta olan ERA-NET projeleri, Avrupa Birliği üyesi ve Avrupa Birliği üyeliğine aday olan ülkelerde, ulusal ve bölgesel araştırma programları arasında koordinasyon sağlayarak, araştırma programlarının geliştirilip güçlendirilmesi hedeflenmektedir.

COST (Bilimsel ve Teknik İşbirliği Alanında Avrupa İşbirliği)

- Ulusal olarak desteklenen araştırma projelerinin yürütücülerinin Avrupa düzeyinde oluşturulmuş ağlara (aksiyonlara) dâhil olmalarını sağlamayı amaçlayan bir programdır.

İkili Proje Destekleri

- Bilim ve teknoloji alanında çeşitli ülkelerle hükümetlerarası ya da kurumlararası düzeyde imzalanan ikili işbirliği anlaşmaları mevcuttur. Söz konusu anlaşmalar çerçevesinde ortak araştırma projeleri desteklenmekte ve izlenmekte, ortak bilimsel toplantılar, uzman değişimleri, çalışma ziyaretleri gibi etkinliklere maddi destek sağlanmaktadır.

2022 yılı ilk 6 ayında (Ocak-Haziran) ARDEB'e kamu projeleri dahil 5.326 proje başvurusu yapılmıştır. Aynı dönemde ARDEB tarafından 425 projenin desteklenmesine karar verilmiştir.

2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi ARDEB Verileri

Destek Programı	Önerilen Proje Sayısı	Destek Kararı Verilen Proje Sayısı	Toplam Bütçe
1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı	2.207	139	69.005.751
1002 - Hızlı Destek Programı	1.924	265	8.589.721
1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı	21	-	
1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı	134	20	3.549.024
3501 - Kariyer Geliştirme Programı	312	78	21.360.348
Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destekleme Programı	146	42	6.303.065
Uluslararası Destek Programları	582	90	29.469.547
Genel Toplam	5.326	634	138.277.456

13. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
UİDB	584.497.000	881.497.000	410.010.703	70
01 PERSONEL GİDERLERİ	16.176.000	16.176.000	9.230.569	57
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	3.296.000	3.296.000	1.864.847	57
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.745.000	1.745.000	230.726	13
05 CARİ TRANSFERLER	563.280.000	860.280.000	398.684.560	71

Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 410.010.703 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %70'i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları bütçesi; 2022 yılı ilk altı aylık dönemde yurt içi/yurtdışı görevlendirmeler, UİDB tarafından yürütülen Uluslararası İşbirliklerine Katılımı Özendirmeye Yönelik Destek ve Ödül Programları kapsamındaki izleyici/danışman ödemeleri, yurtdışı resmi evrak gönderim ödemeleri ile organizasyon hizmet alımları için kullanılmıştır.

05 Cari Transferler bütçesi; üye olunan diğer uluslararası kuruluşlara aidat ve katkı payı ödemeleri için kullanılmıştır.

07 Sermaye Transferleri bütçe kaleminden; TARAL bünyesinde yer alan UİDB AB Proje Ödül Destek Programına ilişkin destek ve ödül ödemeleri gerçekleştirilmektedir. UİDB AB Proje Ödül Destek Programına ilişkin ödenek TÜBİTAK-Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) bütçesinde diğer birimlerce yürütülen destek programlarıyla beraber toplu olarak yer almaktadır.

UİDB'ye ayrılan TARAL başlangıç ödeneği 25.000.000 TL UİDB AB Proje Ödül Destek Programına ilişkin olup bu tutarın 15.510.953 TL'si Haziran ayı sonu itibarıyla harcanmıştır.

Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı (UİDB) bünyesinde yer alan Avrupa Birliği Çerçeve Programları Müdürlüğü (ABÇPM) ile İkili ve Çok Taraflı İlişkiler Müdürlüğü (İÇİM) tarafından; yürütülen faaliyetlere ilişkin bilgiler aşağıda sunulmuştur.

ABÇPM tarafından Türkiye'deki üniversiteleri, araştırma merkezlerini, KOBİ'leri ve diğer özel sektör kuruluşlarını, 2021 yılında başlayan ve 2027 yılına kadar yürürlükte olacak Ufuk Avrupa Programı hakkında bilgilendirmek, deneyim alışverişinde bulunmak, ortak akıl geliştirmek, faaliyet alanlarını kararlaştırmak, ortak aksiyon planları gerçekleştirmek ve gerekli yetkinlikleri kazandırmak amacıyla, bilgi günleri, proje teklifi hazırlama ve odak grup toplantıları gibi çeşitli konularda etkinlikler gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda 2022 yılı ilk 6 ayında TÜBİTAK ABÇPM tarafından gerçekleştirilen etkinlikler hakkında bilgi aşağıda verilmektedir.

- 21-22 Mart 2022 tarihinde İstanbul'da Türkiye'nin Ufuk Avrupa Programına resmen katılımı münasebetiyle Kurumumuz ev sahipliğinde Ufuk Avrupa Programı Açılış Etkinliği düzenlenmiştir. Etkinliğe Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Dışişleri Bakan Yardımcısı ve Avrupa Birliği (AB) Başkanı Büyükelçi Faruk Kaymakçı, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal ve Avrupa Komisyonu Yenilik, Araştırma, Kültür, Eğitim ve Gençlikten Sorumlu Komiseri Mariya Gabriel açılış konuşmaları ile katılmıştır. Hibrit bir şekilde düzenlenen ve katılımcıların yüz yüze ve çevrimiçi takip etme fırsatı bulduğu etkinlikte yerli ve yabancı protokolün konuşma ve sunumlarını takiben 2014-2020 yılları arasında yürürlükteki Ufuk 2020 Programında koordinatör olarak projesi fonlanan tüm kuruluşlara ödül verilmiştir. Etkinliğin birinci gününe toplam 776 (476'sı çevrimiçi), ikinci gününe ise 426 kişi (276'sı çevrimiçi) katılım sağlamıştır.

- TÜBİTAK ÜİDB Çevrim içi Farkındalık Oluşturma Etkinlikleri: 2022 yılı ilk 6 ayında toplam 319 faaliyet düzenlenmiş olup, bu faaliyetlerde toplamda 11.787 kişiye bilgi sağlanmıştır.
- “Ufuk 2020’de Türkiye Faz-II” Avrupa Birliği katılım öncesi İşbirliği Teknik Destek Projesi kapsamında: 2022 yılının ilk 6 ayı boyunca toplamda 25 adet farklı tipte etkinlik, yine toplamda 4671 katılımcının iştiraki ile gerçekleştirilmiştir.
- Uluslararası İşbirliklerine Katılımı Özendirmeye Yönelik Destek ve Ödül Programları: Ufuk Avrupa Programı kapsamında Türkiye’den proje başvuru sayısını ve sunulan projelerin kalitesini artırmak amacıyla çeşitli ödül ve destekler verilmektedir. Bu kapsamda 2022’nin ilk yarısı itibarıyla toplamda 15.510.953 TL harcama yapılmış olup, ÜİDB AB Proje Ödül Destek Programına yönelik yıl sonu harcama tahmini 39.647.172 TL, ULAKBİM’in EUROHPC ödemesinin de beklenen doğrultuda gerçekleşmesi durumunda ÜİDB toplam TARAL yıl sonu harcama tahminininin 162.287.172 TL olması öngörülmektedir.

İÇİM tarafından Ülkemiz ile diğer ülke araştırmacılarının bir araya gelerek ortak proje geliştirmelerine ve yürütmelerine destek vermek amacıyla oluşturulan ikili işbirliği programları çerçevesinde ortak araştırma projeleri desteklenmekte ve izlenmekte, ortak bilimsel toplantılar, uzman değişimleri, çalışma ziyaretleri, vb. etkinliklere maddi destek sağlanmaktadır.

2022 yılı ilk 6 ayı itibarıyla 65 ülkeden 92 kuruluşla proje destekleme esasına dayalı işbirliği anlaşmamız bulunmaktadır. Bu dönemde,

- 16 Mayıs 2022 tarihinde Cezayir Demokratik Halk Cumhuriyeti Hükümeti ile Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanlarında İşbirliği Mutabakat Zaptı imzalanmıştır.

Mevcut ikili işbirlikleri çerçevesinde 2022 yılının ilk altı ayında, sürekli açık çağrısı olan ABD, Almanya (BMBF ve DFG), Belarus, Bulgaristan, Moğolistan ve Slovakya için alınan proje başvurularının yanı sıra, ilgili dönemde başvuru süreçleri tamamlanan ve yeni açılan ikili işbirliği çağrıları (İtalya, Fransa, Çin(NSFC ile 2 ve CAS ile 1 olmak üzere toplam 3 çağrı),Slovenya, Moldova, Malta(araştırma ve ar-ge yenilik olmak üzere 2 çağrı), Macaristan, İran, Japonya ve G. Kore) için alınan proje başvurularının değerlendirme süreçleri başlatılmıştır.

2022 yılının ilk yarısında, çok taraflı işbirliği platformlarından sürekli açık çağrısı olan CORNET ve IRASME için alınan proje başvurularının yanı sıra, EIG Concert Japan, EN-UAC-2022 inovasyon çağrısı, ICT-AGRI-FOOD, NEURON JTC, Belmont Forum- SSCP, EU-CELAC, Belmont Forum- MIGRATION, SusCrop ve FACCE-JPI Ortak Çağrısı, EJP RD JTC, JPND, M-ERA.NET çağrıları açılmış olup, başvuru ve değerlendirme süreçleri yürütülmektedir.

İkili ve çok taraflı işbirlikleri kapsamında 2022 yılının ilgili döneminde 523 proje başvurusu alınmıştır. Bunun yanı sıra sanayinin uluslararası Ar-Ge işbirliğini desteklemek amacıyla dâhil olduğumuz EUREKA programı kapsamında ise ilgili dönemde 24 adet Türk ortaklı proje başvurusu alınmıştır.

Eureka kümelerince ortak olarak yayınlanan ve 15 ülkenin katıldığı yapay zekâ konulu 2. Çağrı kapsamında alınan 43 uluslararası proje önerisinin 20’si Türk ortaklıdır. Yapılacak değerlendirme sonrasında etiket (label) almaya hak kazanan projeler ulusal aşama olan TEYDEB 1509 başvurusuna davet edilecektir.

Eurostars-2 Programı’nın son çağrısında 28 Türk ortaklı başvuru alınmıştır. Uluslararası değerlendirme sonucu 3 proje kabul almıştır.

2021 yılı sonunda açılan ITEA 2021 çağrısının ilk aşamasına yapılan 23 uluslararası projenin 17’si Türk ortaklıdır. 2022 Şubat ayında kapanan ikinci aşamasına yapılan 15 başvurunun 12 tanesinde Türk ortak bulunmaktadır. Söz konusu projelerden 14 tanesi label alabilmiş ve 14 projeden 11’inde Türk ortak olduğu görülmüştür. Projelerin 1509 başvuruları devam etmektedir.

14. BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
BİDEB	271.835.000	476.388.000	226.692.974	83
01 PERSONEL GİDERLERİ	24.250.000	23.803.000	10.955.159	45
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	3.704.000	3.704.000	2.066.692	56
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.490.000	1.490.000	102.081	7
05 CARİ TRANSFERLER	242.391.000	447.391.000	213.569.042	88

Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 226.692.974 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %83'ü kullanılmıştır.

01 Personel Giderleri; İnsan Kaynakları Daire Başkanlığınca birim çalışanlarına yapılan ödemeleri kapsamaktadır.

03 Mal ve Hizmet Alımları; Başkanlık bünyesinde gerçekleştirilen organizasyon ve etkinliklere yönelik harcamalar, birim faaliyetlerine ilişkin ihtiyaç duyulan mal ve malzeme alımları ile programların tanıtım ve eğitim faaliyetleri kapsamındaki yurtiçi/yurtdışı görevlendirme giderleri için kullanılmaktadır.

05 Cari Transferler: Bilim insanlarının, araştırmacıların yetiştirilmeleri ve geliştirilmelerine, öğrenim sırasında ve öğrenim sonrasında üstün başarısıyla kendini gösteren gençlerin izlenerek onların yetişme ve gelişmelerine yardım etmek ve girişimciliği desteklemek amacıyla Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) tarafından yürütülen Eğitim Burs ve Destekleri, Araştırma Burs ve Destekleri, Etkinlik Destekleri, Proje Yarışmaları ve Olimpiyat Programları kapsamında yapılan her türlü burs, destek, ödül, organizasyon giderleri ile programların başvuru değerlendirme ve izleme süreçlerinde görev alan dış danışman, panelist ve izleyicilerin ücret ödemelerini kapsamaktadır.

07 Sermaye Transferleri; Yatırım Programında TARAL Programlarına 2.448.319.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. TARAL bünyesinde yer alan Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programı'na ilişkin tüm faaliyetler ve sağlanan destekler BİDEB tarafından gerçekleştirilmektedir. Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programı'na ilişkin ödenek TÜBİTAK- Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) bütçesinde diğer birimlerce yürütülen destek programlarıyla beraber toplu olarak yer almaktadır. TARAL ödeneğinin 340.000.000 TL'si Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programı'na ilişkin olup bu tutarın 151.259.398 TL'si Haziran ayı sonu itibarıyla harcanmıştır.

Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programı'na ilişkin harcamalar 2019 yılına kadar sadece 2211-Lisansüstü Burs Programı kapsamında yapılmakta iken, 2019 yılı itibarıyla ilk çağrı dönemleri sonuçlanan 2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı, 2244 Sanayi Doktora Programı ve 2247-B Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Projeleri Güçlendirme Desteği Programları da TARAL bünyesine eklenmiştir. 2020 yılında ise ilk çağrı dönemlerini sonlandıran 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı ve 2247-C Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR) harcamaları da TARAL kapsamında yapılmaktadır. 2021 yılında ise ilk çağrısına çıkılan 2236-B MSCA-COFUND Burs Programlarına Katkı Fonu Programı ile henüz çağrı duyurusu yapılmamış, 2236-C Ufuk2020 Mükemmeliyet Mührü Desteği Programı harcamaları da TARAL kapsamında takip edilmektedir. Bu programlara ek olarak; 17/05/2021 tarihinde Millî Eğitim Bakanlığı ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı arasında imzalanan "Fen Lisesi ve Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinin Kuruluşu ve Yönetilmesine İlişkin İşbirliği Protokolü" kapsamında kurulan ve 2021-2022 eğitim-öğretim yılında

faaliyetlerine başlayan TÜBİTAK Fen Lisesi'nin idari faaliyetleri ile öğrencilere sağlanacak burs, konaklama vb. giderlerinin bir program çerçevesinde desteklenebilmesi için oluşturulan 2249-Bilim ve Teknoloji Okulları Programı da Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programı'na dâhil edilmiştir. Son olarak; TÜBİTAK destekli projelerde bursiyer olarak yer alan doktora öğrencileri ile doktora sonrası araştırmacılara performansa dayalı burs desteği sağlanması amacıyla 2022 yılında yürürlüğe alınan 2250-Lisansüstü Bursları Performans Programı da TARAL bünyesine takip edilecektir.

Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programı kapsamında yürütülen alt programlara ilişkin bilgiler aşağıda sunulmuştur:

- **2211-Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı:** Program, yurt içinde tezli yüksek lisans veya doktora öğrenimi gören başarılı öğrencileri destekleyerek, ülkemizin ihtiyaç duyduğu bilim insanlarının/araştırmacıların yetişmesine katkı sağlamayı amaçlamaktadır. 30 Haziran 2022 itibarıyla aktif olarak burs ödemesi yapılan 1.789 yurt içi yüksek lisans ve 2.696 yurt içi doktora bursiyeri olmak üzere toplam 4.485 bursiyer bulunmaktadır. 2022-1.dönem çağrısı 31 Mart-20 Nisan 2022 tarihleri arasında açılmış olup, ilgili çağrı döneminde yüksek lisans burslarına 3.027, doktora burslarına 3.124 olmak üzere toplam 6.151 başvuru alınmış, bunlardan 1.665'i destek almaya hak kazanmıştır. Mevcut bursiyerler için ilgili dönemde toplam 67.408.785 TL burs ödemesi yapılmıştır.
- **2232-A Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı / 2232-B Uluslararası Genç Araştırmacılar Programı:** İlk çağrısına 2018 yılsonunda çıkılan program ile ülkemiz açısından stratejik değer taşıyan projelere katkı sağlamak üzere alanlarında yaptıkları üst seviye bilimsel ve/veya teknolojik çalışmalar ile temayüz etmiş ve yurt dışında çalışma deneyimine sahip başta Türk bilim insanları olmak üzere nitelikli araştırmacıların yurt dışından Türkiye'ye gelmelerini teşvik edilmesi amaçlanmıştır. 2021 yılında genç ve deneyimli araştırmacılara yönelik açılan 2 farklı çağrı kapsamında "Lider Araştırmacı" kategorisinde 43, "Genç Araştırmacı" kategorisinde 50 başvuru alınmış olup Mart 2022'de açıklanan sonuçlar ile "Lider Araştırmacı" kategorisinde 27, "Genç Araştırmacı" kategorisinde 36 kişi olmak üzere toplam 63 araştırmacının desteklenmesine karar verilmiştir. Yılın ilk yarısında 4 araştırmacı ile proje sözleşmeleri imzalanmıştır. Geri kalan 59 projenin ise 2022 ve 2023 yıllarında sözleşmelerinin imzalanması beklenmektedir. Geçmiş dönemden devam eden projelerle birlikte toplam 113 proje için ilgili dönemde toplam 36.928.069 TL harcama yapılmıştır. Program kapsamında 15.06.2022 tarihinde yeni çağrıya çıkılmış ve çağrı dönemi yıl boyu açık hale getirilmiştir.
- **2236-B MSCA-COFUND Burslara Katkı Fonu Programı:** Programın amacı; Ufuk 2020 Programı "The Marie Skłodowska-Curie Actions COFUND (MSCA-COFUND)" çağrıları kapsamında araştırma projelerine yönelik burs ve destek mekanizması bulunan ya da böyle bir program oluşturmak isteyen Araştırma Üniversitelerine Avrupa Komisyon desteğine ek olarak destek sağlanmasıdır. 2021 çağrısı kapsamında Ufuk 2020 desteklerinden ve eğitimlerinden faydalanan Gazi Üniversitesi bünyesindeki 1 proje 2,39 milyon Avro ile desteklenmesi uygun görülmüştür. İlgili projenin izleme süreci takip edilmektedir. Söz konusu proje için 2021 yılında proje ödeneğinin yarısı transfer edilmiş olup, 2022 yılında herhangi bir harcama yapılmamıştır.
- **2236-C Ufuk2020 Mükemmeliyet Mührü Desteği Programı:** Programın amacı; Ufuk2020 Programı "The Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowships (MSCA-IF)" çağrıları kapsamında Mükemmeliyet Mührü Sertifikası (Seal of Excellence-SoE) alan araştırmacıların araştırma projelerini Türkiye'de yerleşik akademi veya sanayi kurum ve kuruluşlarında yürütmelerini desteklemektir. Program süresinin 2 yıl ile kısıtlı olması beklenmektedir. İlk çağrısı için çalışmalar devam etmektedir.
- **2244-Sanayi Doktora Programı:** 2018 yılında ilk defa çağrısı açılan program kapsamında özel sektörde daha fazla araştırmacı istihdam edilmesini teşvik etmek amacıyla, doktora öğrencilerine yönelik burs ve özel sektöre yönelik istihdam desteği verilmektedir. Programın 2018 yılındaki ilk çağrısında 120 proje kapsamında 517 doktora öğrencisi, 2019 yılındaki ikinci çağrısında ise 188 proje kapsamında 645 doktora öğrencisi destek almaya hak kazanmıştır. 2022 yılı ilk yarısında çıkılan üçüncü çağrı ile birlikte program sürekli başvuruya açık hale getirilmiştir. İlgili dönemde yürürlükte olan 237 projede 613 bursiyer yer almakta olup, bu projeler için toplam 8.504.215 TL harcama yapılmıştır.
- **2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı/2247-D Ulusal Genç Araştırmacılar Programı:** Alanında önemli boşlukları giderebilme ve araştırmacılara yeni bir bakış açısı kazandırabilme fırsatı sunan, önemli bir keşif ve/veya buluş yapma potansiyeli olan projelere ve bu projeleri gerçekleştirecek olan yurt içindeki bilim insanlarına destek vermek üzere başlatılan program ilk defa 2020 yılında yürürlüğe girmiştir. 2021 yılında genç ve deneyimli araştırmacılara yönelik 2 farklı çağrı açılmış olup, 2247-A

kapsamında 121 başvuru, 2247-D kapsamında ise 29 başvuru alınmıştır. Mart 2022'de açıklanan sonuçlar ile "Lider Araştırmacı" kategorisinde 31, "Genç Araştırmacı" kategorisinde ise 11 araştırmacı olmak üzere toplam 42 araştırmacının desteklenmesine karar verilmiştir. Yılın ilk yarısında 26 araştırmacı ile proje sözleşmeleri imzalanmıştır. Geri kalan 16 projenin ise 2022 yılı içerisinde sözleşmelerinin imzalanması beklenmektedir. Geçmiş dönemden devam eden 40 proje ile birlikte toplam 66 proje için ilgili dönemde toplam 29.485.311 TL harcama yapılmıştır. 2022 yılı ikinci yarısında programın yeni çağrısına çıkılacaktır.

- **2247-B Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Projeleri Güçlendirme Desteği Programı:** Avrupa Birliği fonlarından ülkemize geri dönüş oranını artırmak üzere araştırmacıların önemli bir keşif ve/veya buluş yapma potansiyeli içeren projelerini iyileştirmek/güçlendirmek ve Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)'den destek alabilmelerini sağlamak için başlatılan program kapsamında 2022 yılbaşı itibarıyla yürürlükte olan 9 proje bulunmaktadır, başvurusu A düzeyinde olan 1 araştırmacının sözleşmesi bu dönemde imzalanarak projesi aktif hale gelmiştir. Yine ilgili dönemde başvuru yapan 1 araştırmacının daha desteklenmesine karar verilmiştir. Program sürekli çağrıya açıktır. Söz konusu aktif projelerin araştırma ve burs desteği ödemeleri için Ocak-Haziran döneminde 1.557.660 TL harcama yapılmıştır.
- **2247-C Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR):** Nitelikli insan kaynağının ülkemize kazandırılması hedefi doğrultusunda, lisans, tezli yüksek lisans ve doktora öğrenimi gören öğrenciler ile doktora sonrası araştırmacıların Ar-Ge kültürü kazanmaları, araştırma ekosistemine ilk adımı atmaları ve araştırma yapmaya teşvik edilmeleri amacıyla STAR programı yürütülmektedir. Proje tabanlı kurgulanan bu program ile başarılı öğrencilerin ve doktora sonrası araştırmacıların ilgi duydukları bilim ve teknoloji alanlarında araştırma tecrübesi edinmeleri, akademik çalışmalarına ek olarak bilimsel araştırma projelerinde görev almaları ve araştırma becerilerini geliştirmeleri hedeflenmektedir. STAR Programı 2021 yılı 2. çağrısı TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinde yürütülen veya TÜBİTAK tarafından desteklenen araştırma proje yürütücülerinin projelerini sisteme girebilmeleri için 03-14 Mart 2022 tarihleri arasında başvuruya açılmıştır. Bu süreçte ön inceleme aşamasını geçen toplam 1394 proje, 31 Mart-09 Mayıs 2022 tarihleri arasında öğrencilerin başvurularına açılmıştır. İlgili çağrı döneminde 5372 lisans öğrencisi başvuru yapmıştır. Yapılan değerlendirmeler neticesinde 116 farklı üniversiteden, fen, mühendislik, sağlık ve sosyal ve beşeri bilimler alanlarında 123 farklı lisans programında öğrenim gören 1512 lisans öğrencisi 973 farklı projede görev almak üzere destek almaya hak kazanmıştır. Geçmiş dönemlerden bursiyerliği devam eden öğrenciler için Ocak-Haziran döneminde 5.198.060 TL burs ödemesi ve ödenek transferi gerçekleştirilmiştir.
- **2249-Bilim ve Teknoloji Okulları Programı:** Programın amacı, 17/05/2021 tarihinde imzalanan "T.C. Millî Eğitim Bakanlığı ile T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Arasında Fen Lisesi ve Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinin Kuruluşu ve Yönetilmesine İlişkin İşbirliği Protokolü" kapsamında kurulan TÜBİTAK Fen Lisesi'nde yenilikçi fikirlerin ana kaynağı ve endüstriyel kalkınmanın zeminini oluşturan temel bilimler alanında öncü araştırmalar yapacak ve bu araştırmalarını disiplinler arası alanlara yayacak geleceğin lider araştırmacılarının yetiştirilmesi için destek sağlamaktır.

Bilim temelli bilgi ve teknoloji üretimi ile ülkemizin gelişmesine kritik katkı sağlayacak, analitik düşünen, toplum ve çevre bilinci gelişmiş geleceğin lider bilim insanlarının yetiştirileceği TÜBİTAK Fen Lisesi 2021-2022 eğitim öğretim yılında 37 farklı ilden 19'u kız 71'i erkek olmak üzere 90 öğrenciyle eğitim faaliyetine başlamıştır.

TÜBİTAK Fen Lisesi'nde hazırlık sınıfından başlamak üzere öğrenim süresince boyunca verilecek burs tutarı Mart ayındaki Yönetim Kurulu kararı ile aylık 500 TL'den 750 TL'ye çıkartılmıştır. Kocaeli TÜBİTAK Gebze yerleşkesinde konaklama imkânı, Türkiye'nin en donanımlı ve uluslararası düzeydeki TÜBİTAK laboratuvarlarını kullanma imkânı, TÜBİTAK Merkez ve Enstitüleri'nde staj imkânı, kariyerleri boyunca mentorluk desteği, bilim söyleşileri, kulüp etkinlikleri, spor müsabakaları, teknik geziler ve daha pek çok imkân karşılıksız olarak öğrencilerimize sunulmaktadır.

Yukarıda belirtilen Protokol kapsamında TÜBİTAK yükümlülüğüne verilen okul binası, pansiyonu, spor salonu ve diğer eklentilere ait her türlü donatım, tefrişat, araç ve gerecin sağlanması, ihtiyaç duyulan alanlarda dersleri yürütmek veya danışmanlık yapmak üzere uzman/eğitmen görevlendirilmesi, eğitim ve öğretimin niteliğinin artırılmasına yönelik toplantı, seminer, konferans gibi faaliyet giderlerinin karşılanması vb. her türlü faaliyet kapsamında ilgili dönemde toplam 2.177.298 TL harcama yapılmıştır. Yine bu dönemde 2022-2023 eğitim ve öğretim yılı için 90 öğrenci alınmak üzere 2022 LGS sınav sonuçlarına göre Türkiye geneli % 1'lik başarı diliminde yer alan öğrenciler için TÜBİTAK Fen Lisesi

Merkezi Yetenek Giriş Sınavı'na başvuruların 01-03 Temmuz 2022 tarihleri arasında e-Okul Yönetim Bilgi Sistemi üzerinden yapılmasına ve 07 Temmuz 2022 Perşembe günü Türkiye genelinde 25 sınav merkezinde Giriş Sınavı'nın yapılmasına karar verilmiştir. Bu süreçte sınav organizasyonunun Atatürk Üniversitesi tarafından gerçekleştirilmesi için ilgili kurum ile anlaşma yapılmıştır.

- **2250-Lisansüstü Bursları Performans Programı:** Bursiyerlerin araştırma yapmaya teşvik edilmesi, proje aidiyetlerinin sağlanması, performans ve motivasyonlarının artırılması ve araştırma ekosisteminin güçlendirilmesi amacıyla TÜBİTAK destekli projelerde bursiyer olarak yer alan doktora öğrencileri ile doktora sonrası araştırmacılara performans dayalı burs desteği sağlanması amacıyla 2022 yılında bu program yürürlüğe alınmıştır. Program kapsamında TÜBİTAK destekli projelerde bursiyer olarak yer alan doktora öğrencileri ile doktora sonrası araştırmacılar performans göstergeleri doğrultusunda proje yürütücüsü (2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programında proje danışmanı) tarafından hesaplanan performans puanına göre aylık burs alabileceklerdir. Programın ilk çağrısı 01-19 Ağustos tarihleri arasında başvuruya açılacaktır. Henüz program kapsamında harcama yapılmamıştır.

Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı, ülkemizin bilim ve teknoloji alanında gelişmesinde en kritik rolü oynayan nitelikli insan kaynağının yetiştirilmesi ve desteklenmesi görevini üstlenmiştir. Bu çerçevede bilim ve teknoloji üretebilen; ürettiği bilim ve teknolojiyi toplumsal ve ekonomik faydaya dönüştürebilen; dünya bilim ve teknolojisine katkıda bulunan saygın bir Türkiye'nin yaratılması için vazgeçilmez bir öneme sahip olan bilim insanlarının sayı ve niteliğinin artmasına yardımcı olmak amacıyla bünyesinde çeşitli destek programları geliştirmekte ve yürütmektedir.

BİDEB olarak yürütülmekte olan yurt içi / yurt dışı lisans, yüksek lisans, doktora, doktora sonrası eğitim ve araştırma burs programları, proje odaklı araştırma destek programları, bilimsel etkinlikler düzenleme ve katılıma yönelik destek programları, konuk bilim insanı destek programı, olimpiyat ve yarışma programları kapsamında (22 üst program) 2022 yılının ilk altı ayı içerisinde önceki yıllardan desteklenmeye devam eden bilim insanları ile birlikte toplam 17.182 bilim insanı, araştırmacı ve bursiyere çeşitli burs ve destekler sağlanmıştır.

2022 yılının ilk altı ayı içerisinde düzenlenen faaliyetler ile verilen burs ve destekler şunlardır:

- **2202-Bilim Olimpiyatları Programı** kapsamında 29. Bilim Olimpiyatları 2. Aşama Sınavı 04-09 Ocak 2022 tarihlerinde 419 öğrencinin katılımıyla Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Sınav sonuçlarının açıklanmasıyla beraber ulusal düzeyde madalya kazanan 222 öğrenci, 26 Şubat-12 Mart 2022 tarihleri arasında Antalya'da gerçekleştirilen Kış Okulu'na davet edilmiştir. Bu dönemde Astronomi ve Astrofizik Dalı, Bilim Olimpiyatları Programı'na eklenmiştir. 21 Şubat-21 Nisan 2022 tarihleri arasında toplam 19.062 öğrencinin başvuru yaptığı 30. Bilim Olimpiyatları 1. Aşama Sınavı, 21 Mayıs 2022 tarihinde 81 il merkezinde ve Lefkoşa'da gerçekleştirilmiştir. 24 Haziran 2022 tarihinde açıklanan sınav sonuçlarına göre 463 öğrenci Yaz Okulu'na davet edilmeye hak kazanmıştır.

26 Şubat-12 Mart 2022 tarihlerinde yapılan takım seçme sınavlarında başarılı olan genç bilim insanlarımız ülkemizi bölgesel ve uluslararası sahada başarıyla temsil etmişlerdir. Bu kapsamda 11. Avrupa Kızlar Matematik Olimpiyatı'na katılan 4 öğrencimiz 1 Altın, 2 Gümüş ve 1 Bronz; 6. Avrupa Fizik Olimpiyatı'na katılan 5 öğrencimiz 1 Altın, 2 Gümüş ve 1 Bronz; 56. Mendeleev Kimya Olimpiyatı'na katılan 4 öğrencimiz 1 Altın, 1 Gümüş ve 2 Bronz; 26. Genç Balkan Matematik Olimpiyatı'na katılan 6 öğrencimiz 1 Altın, 4 Gümüş ve 1 Bronz; 22. Asya Fizik Olimpiyatı'na katılan 8 öğrencimiz 2 Bronz, 4 Mansiyon ile ülkemize dönerek bizleri gururlandırmıştır. Özet olarak; 2022 yılının ilk yarısı itibarıyla bölgesel çapta düzenlenen bilim olimpiyatlarında öğrencilerimiz toplamda 4 Altın, 9 Gümüş, 7 Bronz ve 4 Mansiyon ödülü almaya hak kazanmışlardır. Olimpiyat hazırlık süreçlerinde aşağıda belirtilen tarihlerde takım kampı yapılmıştır:

- 29 Mart-6 Nisan 2022 tarihlerinde Avrupa Kızlar Matematik Olimpiyatı Takım Kampı,
- 10-17 Nisan 2022 Fizik Takım Kampı ve Takım Seçme Sınavı,
- 6-13 Mayıs 2022 Asya Fizik Olimpiyatı ve Avrupa Fizik Olimpiyatı Takım Kampı,
- 15-29 Nisan 2022 Mendeleev Kimya Olimpiyatı Takım Kampı,
- 20-27 Haziran 2022 Genç Balkan Matematik Olimpiyatı Takım Kampı.

- **2204- Ortaokul ve Lise Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları** programı altında 4 ayrı yarışma düzenlenmektedir. Her yarışma özelinde 2022 yılı ilk yarısında yürütülen faaliyetler şu şekildedir:

- **2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması**'nin amacı, lise düzeyinde öğrencileri temel, sosyal ve uygulamalı bilim alanlarında çalışmalar yapmaya teşvik etmek, çalışmalarını yönlendirmek ve bilimsel gelişmelerine katkıda bulunmaktır. Bu yıl 53'üncüsü düzenlenen yarışmaya başvurular, 3 Ocak-14 Şubat 2022 tarihleri arasında alınmış ve yarışmaya, 3.452 farklı okuldan toplam 37.283 öğrencinin hazırladığı 25.095 proje başvurmuştur. Proje başvurularının ön değerlendirmeleri; Adana, Ankara, Bursa, Erzurum, İstanbul Asya, İstanbul Avrupa, İzmir, Kayseri, Konya, Malatya, Samsun ve Van olmak üzere 12 bölge merkezinde yapılmış ve ön değerlendirmeyi geçen 1.213 projenin sahibi 2.321 öğrenci, 14-17 Mart 2022 tarihleri arasında bahse konu bölgelerde düzenlenen bölge yarışmalarına katılmıştır. Bölgelerde yapılan proje değerlendirmeleri sonucunda her alanda birincilik ödülü alan 216 proje finalist olarak belirlenmiştir. Yarışmanın final sergisi ve ödül töreni, 30 Mayıs-02 Haziran 2022 tarihleri arasında Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nde gerçekleştirilmiştir. Final yarışmasına 61 ilden, 194 farklı okuldan katılım sağlayan 428 öğrencinin hazırladığı 216 projeden 12'si Birincilik, 24'ü İkincilik, 36'sı Üçüncülük ve 36'sı Teşvik olmak üzere toplam 108 projenin sahibi 216 öğrenci ödül kazanmıştır. Final yarışması sonucunda ulusal düzeyde birincilik ödülü alan projeler arasından ayrıca yapılan bir jüri değerlendirmesiyle her yıl uluslararası alanda düzenlenen ve ülkemizi temsilen Kurumumuz tarafından katılım sağlanan, Avrupa Birliği Genç Bilim İnsanları Yarışması'na gönderilecek 3 proje belirlenmiştir.
- **2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması** ile ortaokul düzeyinde öğrencileri temel, sosyal ve uygulamalı bilim alanlarında çalışmalar yapmaya teşvik etmek, çalışmalarını yönlendirmek ve bilimsel gelişmelerine katkıda bulunmak amaçlanmaktadır. Yarışmaya başvurular, 10 Ocak-21 Şubat 2022 tarihleri arasında alınmıştır. Ortaokul eğitimine devam eden 31.000 öğrencinin hazırladığı 23.968 proje başvurusunun ön değerlendirmeleri; Adana, Ankara, Bursa, Erzurum, İstanbul Asya, İstanbul Avrupa, İzmir, Kayseri, Konya, Malatya, Samsun ve Van olmak üzere 12 bölge merkezinde yapılmıştır. Ön değerlendirme sonucunda 1.218 projenin sahibi 2.203 öğrenci, bahsedilen 12 bölgede 28-31 Mart 2022 tarihleri arasında düzenlenen bölge yarışmalarına katılmıştır. Bölge değerlendirmeleri sonucunda her alanda bölge birinciliği derecesi alan 180 proje ise final yarışmasına katılmaya hak kazanmıştır.
- **2204-C Lise Öğrencileri Kutup Araştırma Projeleri Yarışması**'nin amacı, lise öğrenimine devam etmekte olan öğrencileri Antarktika ve Arktik bölgelerde kutup bilimleri konusunda çalışmalar yapmaya teşvik etmek, kutup bilimleri alanında araştırmalar yapmaya yönlendirilen öğrencilerin bu alanda yapacakları nitelikli çalışmalarla ülkemizin gelecekte uluslararası bilimsel çevrelerde önde gelen ülkelerden biri haline gelmesine katkı sağlamaktır. Yarışmaya, 15 Aralık 2021-11 Mayıs 2022 tarihleri arasında 59 ilden, 337 farklı okuldan 1.155 öğrencinin hazırladığı 611 proje başvurusu alınmıştır. Bu yarışmada proje değerlendirmeleri, ön değerlendirme ve final aşaması değerlendirilmesi olmak üzere 2 aşamadan oluşmaktadır.
- **2204-D Lise Öğrencileri İklim Değişikliği Araştırma Projeleri Yarışması**, lise öğrenimine devam etmekte olan öğrencilerin iklim değişikliği hakkında farkındalıklarını artırmak, ülkemizdeki doğal kaynakların sürdürülebilir şekilde kullanılması konusunda çalışmalar yapmaya teşvik etmek, bu konu hakkında toplum bilincini oluşturmak ve iklim değişikliğinin olumsuz etkilerine yönelik çözümler üretmelerini sağlamak amacıyla bu yıl ilk defa düzenlenecektir. Yarışmanın başvuru dönemi 23 Mayıs 2022 itibarıyla sona ermiş olup yarışmaya, 73 ilden, 776 farklı okuldan 3.162 öğrencinin hazırlanmış olduğu 1.702 proje başvurusu alınmıştır. Bu yarışmada proje değerlendirmeleri, ön değerlendirme ve final aşaması değerlendirilmesi olmak üzere 2 aşamadan oluşmaktadır.
- **2205-Lisans Burs Programı** kapsamında 2022 yılının başında bursiyerliği devam etmekte olan 2.706 kişi bulunmaktadır. Program kapsamında 31 Mart-20 Nisan 2022 tarihleri arasında 2022 yılı 1. dönem başvuruları alınmıştır. Programa başvuran 146 başvurunun 54'ü bursiyer olarak desteklenmeye hak kazanmıştır. Programın çağrı duyurusunda yapılan güncellemelerle 2022 yılı 1. dönem başvurularında ÖSYM Sonuç Sistemi ve YÖKSİS entegrasyonu yapılarak başvuru sahiplerinin bilgilerinin BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemine (e-bideb.tubitak.gov.tr) aktarımı sağlanmıştır. Program kapsamındaki en düşük burs miktarları olan 1.000 TL ile 1.125 TL sırasıyla 1.250 TL ile 1.300 TL olmuştur.
 - **2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı** kapsamında üniversitelerde öğrenim görmekte olan lisans öğrencileri, projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik edilmekte; ön lisans öğrencilerine ise lisans öğrenimi öncesinde proje hazırlama kültürü kazandırılmaktadır. Program yürürlüğe girdikten itibaren 2021-1.dönem çağrısına kadar en fazla 2.769 başvuru alınmasına karşın 2021 yılsonunda çıkılan 2021-2.dönem çağrısına 7.005, 20 Mayıs-01 Temmuz 2022 tarihleri arasında çıkılan 2022-1.dönem çağrısına ise 7.449 başvuru ile rekor sayıda başvuru alınmıştır. Başvuru sayılarındaki bu önemli artışta, program mevzuatında yapılan değişikliklerin yanı sıra, programa yapılan başvuru ve destek sayılarının üniversiteler arasında bir rekabet unsuruna dönüşmeye başlamış olması da etkili olmuştur.

2021-2. çağrı döneminin Mayıs ayında açıklanan sonuçlarına göre %58 destek oranı ile 7.005 başvurudan 4.059'u desteklenmiştir. 2022 yılı 1. çağrısından itibaren destek miktarları üst limiti 4.000 TL'den 6.000 TL'ye çıkartılmıştır.

- **2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı** kapsamında üniversitelerde öğrenim görmekte olan lisans öğrencileri sanayiye yönelik projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik edilmekte; ön lisans öğrencilerine ise lisans öğrenimi öncesinde proje hazırlama kültürü kazandırılmaktadır. Program yürürlüğe girdikten itibaren 2021 yılı 2.dönem çağrısına kadar en fazla 509 olan başvuru sayısı, 2021 yılsonunda çıkılan 2021 yılı 3.dönem çağrısında 697'ye yükselmiştir. 20 Mayıs-01 Temmuz 2022 tarihleri arasında çıkılan 2022 yılı 1.dönem çağrısına ise 472 başvuru alınmıştır. Bu dönemden itibaren, 5.000 TL olan destek üst limiti 7.500 TL'ye çıkartılmıştır.
- **2213-Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programı**'nın 2 alt programı mevcuttur. 2213-A Yurt Dışı Doktora Burs desteği ile üniversite mezunlarının eğitimlerini tamamladıktan sonra Türkiye'ye dönmeleri kaydıyla yurt dışında lisansüstü eğitim almalarına destek sağlanmaktadır. 2213-B Yurt Dışı Müşterek Doktora Bursu desteği ile Türkiye'de bir doktora programına kayıtlı T.C. vatandaşı öğrencilerin yurt dışındaki üniversitelerde Yükseköğretim Kurulu (YÖK) onaylı ortak doktora protokolleri kapsamında yapacakları doktora eğitimleri için destek sağlanmaktadır. Her iki program için yıl boyunca başvuru alınmaktadır. 2213-A programı kapsamında Temmuz 2022 itibarıyla alınan 12 başvurudan 2'si destek almaya hak kazanmıştır. Hâlihazırda bursiyerliği devam etmekte olan 54 bursiyerden 5 bursiyerin ödemeleri aktif olarak devam etmektedir. 2213-B programı kapsamında henüz onaylı başvuru mevcut değildir.
- **2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı ve 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı** için 2022 yılında iki dönem başvuru alınması kararlaştırılmıştır. 2022 yılı 1. dönem başvuruları 15 Şubat-15 Mart 2022 tarihleri arasında alınmıştır. 2214-A programı kapsamında 430, 2219 programı kapsamında 861 başvuru alınmıştır. 2214-A programında ön incelemeyi geçen 404 başvuru, 2219 programında da ön incelemeyi geçen 849 başvuru için bilimsel değerlendirme süreci devam etmektedir. Her 2 program bünyesinde hâlihazırda aktif olarak burs ödemesi yapılan toplam 1.274 bursiyer mevcuttur.
- **2215-Uluslararası Öğrenciler İçin Lisansüstü Burs Programı**, 05.09.2015 tarih ve 245 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu Kararı ile Ekim 2015'ten itibaren yürürlükten kaldırılmıştır. Program kapsamında yeni başvuru alınmamakta olup aktif olarak ödeme yapılan bursiyer bulunmamaktadır. Sadece öğrenciliği devam eden 21 lisansüstü bursiyerin takip süreci devam etmektedir.
- **2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı** için 1 Nisan-29 Nisan tarihleri arasında 2022 yılı 1.dönem çağrısına çıkmıştır. İlgili çağrı kapsamında 80 başvuru alınmış olup başvuru değerlendirme süreci devam etmektedir. Geçmiş dönemlerden bursiyerliği devam eden 160 bursiyerin de ödemeleri aylık olarak yapılmaktadır.
- **2221-Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim İnsanı Destekleme Programı** ile doktorasını tamamlamış ve yurt dışında doktora derecesi gerektiren bir işte çalışan konuk/akademik izinli bilim insanlarının Türkiye'ye gelerek araştırma yapma, laboratuvarda çalışma, ürün geliştirme, konferans/kongre düzenleme, seminer verme, kısmi zamanlı eğitim verme, ortak proje yazma gibi her türlü akademik ve Ar-Ge faaliyetlerini gerçekleştirmesine destek verilmektedir. Program kapsamında başvuru koşulları, destekten yararlanma yöntemleri, destek miktarları vb. alanlarda yapılan revizyonlar ile çağrı takvimi iki ayda bir olmak üzere toplam 6 dönem halinde başvuru alınabilecek şekilde güncellenmiştir. Bu çalışmalar sonrası Ocak-Mayıs ayını kapsayacak şekilde açılan dönemde 86'sı konuk bilim insanı, 10'u da sabbatical olmak üzere toplam 96 başvuru alınmıştır. Ocak ve Mart dönemine ait başvurulardan toplam 51 kişi destek almaya hak kazanmıştır. Mayıs döneminde alınan başvuruların ise değerlendirmeleri devam etmektedir.
- **2223-Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı**; 2223-B Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği, 2223-C Çok Katılımlı Uluslararası Etkinlik Düzenleme Desteği ve 2223-D İkili İşbirliği Anlaşmaları Çerçevesinde Etkinlik Düzenleme Desteği olmak üzere 3 alt program olarak yürütülmektedir. İlgili dönemde her alt program için Ocak ve Nisan aylarında olmak üzere ikişer çağrı dönemi açılmış, toplamda 100 etkinlik için başvuru alınmıştır. Sonuçları açıklanan başvurulardan 84'ü destek almaya hak kazanmıştır.
- **2224-Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı** kapsamında yurt içi ve dışında düzenlenen kongre, konferans ve sempozyum gibi bilimsel etkinliklere katılacak en az lisans öğrencisi olan bilim

insanlarımıza destek verilmektedir. 2022 yılı ilk altı aylık dönemde 03-28 Ocak ve 04-29 Nisan tarihleri arasında 2 dönem çağrıya çıkmıştır. Bu periyotta yurt içi için alınan toplam 154 başvurunun 138'i, yurt dışı için alınan toplam 575 başvurunun 531'i destek almaya hak kazanmıştır.

- **2235-En Az Gelişmiş Ülkeler Lisansüstü Burs Programı** çerçevesinde Birleşmiş Milletler Teşkilatı tarafından tanımlanan En Az Gelişmiş Ülkeler (EAGÜ) kategorisinde yer alan ülke vatandaşlarından Türkiye’de tezli yüksek lisans ve/veya doktora yapan veya yapacak olan başarılı öğrencilere mali destek sağlanmaktadır. Program, 05.09.2015 tarih ve 245 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu Kararı ile Ekim 2015 itibarıyla yürürlükten kaldırılmıştır. Program kapsamında yeni başvuru alınmamakta olup aktif olarak ödeme yapılan 1 bursiyer bulunmaktadır. Öğrenciliği devam eden 11 lisansüstü bursiyerin ise takip süreci devam etmektedir.
- **2236-Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşım Programı**, Avrupa Birliği Komisyonu Ufuk 2020 Marie Skłodowska-Curie Aksiyonları kapsamında AB Yürütme Ajansı ile yapılan sözleşme kurallarına göre yürütülmektedir. Program kapsamında alanında tecrübeli araştırmacıların araştırma projelerini Türkiye’nin önde gelen akademi veya sanayi kurum ve kuruluşlarında yürütmeleri ve ülkemizin tecrübeli araştırmacılar için cazibe merkezi haline getirilmesi için destek verilmektedir. 2021 yılı Ağustos ayında programın son çağrısına çıkmıştır. Hâlihazırda 104 araştırmacı takip edilmekte olup, 48 aktif araştırmacı için destek ödemeleri yapılmaktadır.
- **2237-Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı**’nın A-Bilimsel Eğitim Etkinlikleri ve B-Proje Eğitim Etkinliklerini Destekleme alanlarında 2022 yılı ilk altı aylık döneminde birinci dönem çağrıları sonuçlandırılmıştır. İlgili çağrı sonucunda toplam 154 başvurudan 83 bilimsel etkinliğin desteklenmesi kararlaştırılmıştır. Programın ikinci çağrısına 06 Haziran’da çıkmış olup, başvurular 01 Temmuz’a kadar devam edecektir.
- **2242-Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları** ile üniversite öğrencileri arasında araştırma ve proje kültürünün yaygınlaştırılması amaçlanmaktadır. Bu çerçevede 15 Aralık 2021-12 Mayıs 2022 tarihleri arasında toplam 583 proje başvurusu alınmış, 120 proje final yarışmasına katılmaya hak kazanmıştır.
- **2248-Mentorluk Desteği Programı** ile BİDEB tarafından desteklenen 400 lisans bursiyeri ile 162 Bilim Olimpiyatları öğrencisine kariyer gelişimlerine destek olmak ve hedeflerine ulaşmalarına katkı sağlamak amacıyla mentorluk desteği sağlanmıştır.

15. SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK SAGE)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
SAGE	530.585.000	2.173.565.608	750.706.026	141
01 PERSONEL GİDERLERİ	174.243.000	174.274.000	90.051.340	52
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	36.035.000	36.035.000	16.629.503	46
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	19.805.000	52.464.000	27.246.509	138
06 SERMAYE GİDERLERİ	276.502.000	686.792.608	13.374.438	5
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	24.000.000	1.224.000.000	603.404.235	2514

Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 750.706.026 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç deneğinin %141'i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri: Ankara Lalahan yerleşkesinde 3.021.000 m² arazi, 73.200 m² kapalı alana sahip olan ve Enstitünün, fiziki yapısı, personel sayısı ve faaliyetleri gz önüne alındığında başlangıç ödenekleri yetersiz kalmıştır. Mevzuatta belirlenmiş olan bütçe işlemleri ile gerekli bütçe ilaveleri yapılmıştır.

06 Sermaye Giderleri ekonomik kodundan yapılan sermaye harcamaları yürütölmekte olan Yatırım Programı projelerinin harcamalarıdır. Proje harcamaları devam etmekte olup, ihtiyaç dahilinde likit kaydı talebinde bulunulmaktadır. Milli stratejik ve kritik alanlarda Ar-Ge yapmak, teknoloji/ürün geliştirmek, test/analiz ve ölçüm hizmetleri vermek, özgün çözümler ortaya koymak amacı kapsamında 3 tanesi araştırma altyapısı olmak üzere 2022 Yılı Yatırım Programında yer alan toplam 6 adet proje yürütölmekte olup, test, analiz ve üretim hizmetleri portföyü genişletilmiştir.

2022 yılında yürütölen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- SAGE Yüksek Hızlı Rüzgar Tüneli
- SAGE-Hava Solumalı Füze Sistemleri Geliştirme Altyapısı
- SAGE Çevresel Testler Merkezi İlave Altyapı
- SAGE Ar-Ge Hizmet Binası (9.000 m²)
- SAGE Füze Fiziksel Entegrasyon Altyapısı
- SAGE Muhtelif İşler Projesi

07 Sermaye Transferleri; Savunma alanında ulusal ihtiyaçların karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek hedefi kapsamında toplam 44 adet dış destekli, TÜBİTAK kaynaklı ve Strateji ve Bütçe Başkanlığı kaynaklı proje çalışması devam etmektedir. Dış destekli projelerden gelen kaynaklar Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun'un 16'ncı maddesi kapsamında bütçeye dahil edilmektedir. Haziran sonu itibarıyla gerçekleşen tutar 603.404.235 TL'dir.

Ayrıca; TÜBİTAK destekli 4 proje yürütölmektedir.

16. UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAşTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
UZAY	79.893.000	102.754.678	45.610.965	57
01 PERSONEL GİDERLERİ	53.523.000	53.566.500	25.629.722	48
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	10.722.000	10.722.000	4.932.545	46
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	8.035.000	12.091.000	5.219.436	65
05 CARİ TRANSFERLER	38.000	1.124.480	1.086.480	2859
06 SERMAYE GİDERLERİ	5.500.000	7.785.698	3.584.184	65
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	2.075.000	17.465.000	5.158.598	249

Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 45.610.965 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç deneğinin %57'si kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri; ilk altı ayda 5.219.436 TL harcama yapılmış olup başlangıç ödeneğine göre gerçekleşme oranı %65'tir.

23 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 8'inci maddesi birinci fıkrası (g) bendi, 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 591'inci maddesinin birinci fıkrasının (c) bendi gereğince, Enstitünün 31.12.2021 tarihi itibarıyla %60'lar için ayırdığı 5.432.400 TL'nin %20'si olan 1.086.480 TL, 05.Cari Transferler tertibine eklenmiş olup ilgili tutar Türkiye Uzay Ajansı'na aktarılmıştır.

Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü tarafından 2022 Yılı Yatırım Programında Muhtelif İşler Projesi dahil 2 adet Yatırım Programı Projesi yürütülmekte olup ilgili projeler aşağıda sunulmuştur.

- UZAY - İMECE Uydu Altyapı Geliştirilmesi Projesi
- UZAY - Muhtelif İşler Projesi

06 Sermaye Giderleri; ilk altı ayda 3.584.184 TL harcama yapılmış olup başlangıç ödeneğine göre gerçekleşme oranı %65'dir.

İMECE Projesi ile «Metre Altı Uydularda» kullanılacak uydu alt sistemlerinin ülke içerisinde geliştirilmesi için gereken alt yapının oluşturulması ve bu alt yapı kullanılarak geliştirilecek alt sistemlere, İMECE Uydusunda ve diğer yüksek çözünürlüklü görüntüleme uydularında «tarifçe kazandırılarak» ekonomik değer elde edilmesi amaçlanmaktadır. Proje kapsamında geliştirilen tüm ekipmanların yörüngede görev yapacak Uçuş Modeli (UM) üretim ve testleri tamamlanmış olup, İMECE Uydusu'na entegrasyonları başarıyla gerçekleştirilmiştir. İMECE Projesinde, 2021 yılından kalan ödenekler 2022 yılı ödeneklerine ilave edilmiş olup toplam 4.474.698 TL ödeneğin, ilk altı ayda 2.568.828 TL'si harcanmıştır. Projenin 2022 yılı sonunda tamamlanması planlanmaktadır.

07 Sermaye Transferi; Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun'un 16'ncı maddesi gereği fatura karşılığı tahsil edilen tutarlar ve İç Destekli Projelerin onaylı ödenek tutarları bu ekonomik koda gider yazılarak emanet hesaplarda harcanmaktadır. Haziran sonu itibarıyla gerçekleşen tutar 5.158.598 TL olmuştur.

Ayrıca; uzay teknolojileri alanında ulusal ihtiyaçların karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek ve Ar-Ge faaliyetlerini arttırmak hedefi kapsamında toplam 17 adet Dış Destekli, 2 adet İç Destekli ve 4 adet TARAL programları kapsamında proje yürütülmektedir.

17. ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (TÜBİTAK ULAKBİM)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
ULAKBİM	652.519.000	1.542.093.470	463.987.358	71
01 PERSONEL GİDERLERİ	36.212.000	36.240.400	17.804.616	49
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	6.777.000	6.777.000	3.215.704	47
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	348.831.000	1.018.506.147	260.819.460	75
05 CARİ TRANSFERLER	45.789.000	45.789.000	23.852.694	52
06 SERMAYE GİDERLERİ	214.800.000	427.670.923	156.383.635	73
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	110.000	7.110.000	1.911.249	1737

TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 463.987.358 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %71'i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri; TÜBİTAK-ULAKBİM ülkemizdeki tüm akademik kurumları birbirine ve küresel araştırma ağlarına bağlayan Ulusal Akademik Ağ alt yapısını işletmekte ve bu ağ üzerinden yeni ağ servisleri sunarak, bir yandan ağ için araştırma geliştirme yapmakta, diğer yandan araştırmacıların ağı Ar-Ge yapmak için kullanmalarını sağlamaktadır. Ayrıca, uluslararası yayınevlerinin akademik bilgi kaynaklarına sahip olan Cahit Arf Bilgi Merkezi aracılığı ile ülke çapında yaygın bilgi ve belge erişim hizmetleri sunmaktadır.

Buna göre, ULAKBİM; "ulusal hizmet" anlayışı çerçevesinde, eğitim ve araştırma ağ altyapısı üzerinden sunduğu hizmetlerle, misyonuna uygun olarak, ülkemizdeki eğitim ve araştırma kapasitesini geliştirmeyi ve bilgi hizmetlerini ulusal ölçekte yaygınlaştırmayı hedeflemektedir.

TÜBİTAK EKUAL (Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı) Projesi kapsamında hizmet sunulan; ülkemizdeki tüm üniversiteler, Polis Akademisi ve Sağlık Bakanlığı'na bağlı 63 eğitim ve araştırma hastanesi ile TÜBİTAK adına abone olunan elektronik bilgi kaynakları için (bilgiye abonelik giderleri) 214.296.930 TL ve ülkemizdeki eğitim ve araştırma kurumlarını birbirine ve küresel araştırma ağlarına bağlamak için, yurtiçi ve yurtdışı hat kira giderleri için 31.107.009 TL ödenmiştir. Ayrıca ULAKBİM'in faaliyetlerini yürütebilmesine yönelik olarak, mal ve hizmet alımları yapılmıştır.

TÜBİTAK ULAKBİM bünyesinde abonelik ve satın alma anlaşmaları yapılan e-bilgi kaynaklarına ait ham yayıncı verilerinin indekslenebilir, taranabilir, yönetilebilir ve raporlanabilir şekilde ULAKBİM sunucuları üzerinde arşivlenerek uzun dönem koruma altına alındığı "Elektronik Bilgi Kaynakları Arşiv Tarama Sistemi (EBKATS) çalışmalarını kapsamında, proje iç grubu tarafından, yazılım ve sistem geliştirme-iyileştirme çalışmalarına devam edilmiştir. 30 Haziran 2022 tarihi itibarı ile sistem üzerinde 11 veri tabanı, 116.668 kaynak ve 108.348.616 indeksli kayıt bulunmaktadır.

Ulusal yayınların kalitesinin artırılması, araştırmacıların ulusal bilimsel bilgiye erişimlerinin sağlanması ve bu yayınlar üzerinden atıf ve performans ölçümlerinin sağlanması amacıyla yürütülen Ulusal Atıf Dizin Projesi kapsamında aşağıda belirtilen geliştirmeler tamamlanmış ve 716.875 TL ödeme gerçekleştirilmiştir.

- Veri tabanlarına 30 bin makale, 200 proje kaydı gerçekleştirilmiştir.
- Üniversitelere sağlanan ULAKBİM hizmetlerine ait veri portalı ile entegrasyon sağlanmıştır.
- Editörlerin yüklemesi beklenen dosyalarda güncelleme gerektiği durumlarda işlem yapılabilmesi için, kısa süreli güncellemeye açmak üzere (Örn. hakem raporu pdf) gerekli yapı oluşturulmuştur.
- Teknolojik gelişmelere bağlı olarak TR Dizin yer alan modüllerin mikro servisler ve tüm ara yüzlerin Angular'a geçirilmesi sağlanmıştır. Böylece kullanım ve güncelleme işlemleri daha hızlı ve etkili yapılabilmektedir.
- Arama sonuçları hakkında kullanıcılara öneriler sunulması aramanın genişletilmesine yardımcı olunması sağlanmıştır.
- Yazar ve Kurum Kontrollü Sözlüklerinde yazar ve kurum eşleştirme ve doğrulamalarda kolaylık sağlanmıştır. Böylelikle yazar, kurum raporlarının sağlıklı olması için sayıları hızla artan verilerin doğrulanması için zaman ve işgücü kaybının önüne geçilmiştir.
- TR Dizin kullanıcı (Editör, Dergi Sorumlusu, Araştırmacı, TR Komite üyesi, TR Dizin Uzman) sayfaları etkin kullanımı ve kullanım kolaylığı için yeniden tasarlanmış ve güncellenmiştir.

05 Cari Transferler; TÜBİTAK Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı kapsamında, araştırmacıların uluslararası düzeyde etkisi, görünürlüğü (kalitesi) yüksek, bilimsel yayın üretimini teşvik etmek amacıyla yürütülen program giderleri ve uluslararası kuruluşlara üyelik aidatı için 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla 23.852.694 TL harcanmıştır. UBYT Programı'na yapılan başvurular devam ettiğinden, Temmuz-Aralık 2022 döneminde 36.289.000 TL program kapsamında kullanılacaktır.

06 Sermaye Giderleri; 2022 Yılı Yatırım Programında yer alan 6 adet Proje yürütülmeye devam edilmiş ve bu kapsamda 156.383.635 TL harcama yapılmıştır.

2022 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- ULAKBİM - Yayın Alımları ve Elektronik Arşivleme
- ULAKBİM - ULAKNET-3 Projesi

- ULAKBİM - TRUBA 2023 Projesi
- ULAKBİM - Açık Kaynak Yaygınlaştırma Projesi (AKYAY)
- ULAKBİM - BT Ulusal Atıf Dizin
- ULAKBİM - Muhtelif İşler

07 Sermaye Transferleri; Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun'un 16'ncı maddesi gereği fatura karşılığı tahsil edilen tutarlar bu ekonomik koda gider yazılarak emanet hesaplarda harcanmaktadır. Haziran ayı sonu itibarıyla gerçekleşen tutar 1.911.249 TL olmuştur.

18. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TÜBİTAK TUG)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
TUG	20.610.000	22.474.032	13.350.674	65
01 PERSONEL GİDERLERİ	13.865.000	13.866.000	8.634.204	62
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	3.156.000	3.156.000	1.627.452	52
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	2.179.000	3.276.200	1.728.161	79
06 SERMAYE GİDERLERİ	1.300.000	1.543.000	807.917	62
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	110.000	632.832	552.940	503

Astronomi ve uzay bilimleri alanlarında çalışmalar yapmak ve toplumda bilim farkındalığını artırmak hedefleri doğrultusunda faaliyet gösteren TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 13.350.674 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %65'i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri; Bakırlitepe yerleşkesindeki teleskopların, teleskop binalarının ve Bakırlitepe yerleşkesi ve Akdeniz Üniversitesi'ndeki hizmet binalarının sürdürülebilirliğini sağlamak, makine teçhizatı güncel tutmak ve üniversitemiz ile diğer kamu kurum ve kuruluşlarına sunulan hizmet kalitesini en iyi düzeyde tutabilmek için ihtiyaç duyulan, tüketime yönelik mal ve malzeme alımları, yurtiçi ve yurtdışı yolluk giderleri, makine teçhizat yedek parçaları ve bakım onarım giderleri, cari nitelikteki bina bakım onarım giderleri ile hizmet alımları kapsamında, Ocak-Haziran 2022 döneminde tahsis edilen başlangıç ödeneğinin %79'u kullanılmıştır.

06 Sermaye Giderleri; Bakırlitepe yerleşkesindeki teleskopların, teleskop binalarının ve Bakırlitepe ve Akdeniz Üniversitesi'nde yer alan hizmet binalarının sürdürülebilirliğini sağlamak ve üniversitemiz ile kamu kurum ve kuruluşlarına sunulan hizmet kalitesini en iyi düzeyde tutabilmek için sermaye giderleri kapsamında yılın ilk yarısında başlangıç ödeneğinin %87'si kullanılmıştır. Yatırım Programı'nda sermaye giderleri kapsamında yer alan TUY Projesi ve Muhtelif İşler Projesi ile ilgili faaliyetler yılın ilk yarısında devam etmiştir. TUY Projesi çalışanlarının ücret ödemeleri için tahsis edilen 550.000 TL ödeneğin 2022 yılı için yetersiz olması nedeniyle, 1.632.000 TL ilave ödenek talep edilmiştir. Yılın ilk yarısında muhtelif işler kapsamında, teleskopların ve hizmet binalarının bakım onarımları yapılmış, ihtiyaç duyulan teknik malzemeler ve makine teçhizat alımları gerçekleştirilmiştir. Muhtelif İşler Projesi kapsamında tahsis edilen 750.000 TL'nin yılsonuna kadar kullanılması planlanmaktadır.

07 Sermaye Transferleri; Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun'un 16'ncı maddesi gereği fatura karşılığı tahsil edilen tutarlar bu ekonomik koda gider yazılarak emanet hesaplarda harcanmaktadır. Haziran sonu itibarıyla gerçekleşen tutar 552.940 TL olmuştur.

2022 Yılı'nın ilk yarısında, TUG teleskopları aracılığıyla üniversiteler tarafından başvurusu yapılan ve RTT 150, T100 ve T60 teleskoplarında yürütülen 40 adet gözlem projesi desteklenmiştir.

Antalya Kepez Belediyesi ve TÜBİTAK işbirliği ile hayata geçirilen Antalya Bilim Merkezi'nde yılın ilk yarısında TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin (TUG) bilim toplum faaliyetleri devam etmiş, 31 Mart - 2 Nisan 2022 tarihlerinde düzenlenen Antalya Bilim Festivali yaklaşık 400 Bin kişilik katılımı büyük ilgi görmüştür.

26-29 Mayıs 2022 tarihlerinde Azerbaycan Bakü'de düzenlenen Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali TEKNOFEST'e TÜBİTAK TUG Teleskop Uzmanı Yetiştirme Projesi'nde (TUY) gözlem sorumlusu olarak görev yapmakta olan 2 uzman astronom ile katılım sağlanmıştır. Yaklaşık 300 Bin kişinin ziyaret ettiği festivalde, Güneş teleskopu ile halka Güneş gözlemleri yaptırılarak, astronomi ve uzay bilimleri ile ilgili konularda gökyüzü meraklılarına bilimsel bilgi aktarılmıştır.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın himayesinde, Gençlik ve Spor Bakanlığı, Kültür ve Turizm Bakanlığı, Diyarbakır Valiliği, Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi, Karacadağ Kalkınma Ajansı ile Türkiye Turizm ve Geliştirme Ajansı'nın (TGA) destek ve katkılarıyla "2022 Yılı Diyarbakır Zerzevan Gökyüzü Gözlem Etkinliği" TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) astronomları tarafından Diyarbakır'da 9-12 Haziran 2022 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir. TÜBİTAK TUG tarafından 32 teleskop kullanılarak, 3 gündüz, 3 gece boyunca toplam 720 saat gece gözlemi ve 12 saat Güneş gözlemi yapılmıştır. Etkinlikte 20'den fazla gök cisimi gözlemi yapılarak, 10 saatin üzerinde gökyüzü konulu anlatımlar ve bilgilendirmeler yapılmıştır. Etkinlik boyunca 21 bilim insanı seminerler vermiş ve 30 saati aşkın süre atolye çalışmaları ile bilimsel aktiviteler gerçekleştirilmiştir. Böylece etkinlik süresince yaklaşık 6 Bin gökyüzü meraklısına ulaşılmıştır.

Japon Uzay Ajansı'nın (JAXA) Güneş Sistemi'nin oluşumunu incelemeyi amaçlayan Hayabusa projesinin ilk iki aşaması başarıyla tamamlanmıştır. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) T100 ve RTT150 teleskopları kullanılarak yapılan astrometrik ve fotometrik gözlemlerle Hayabusa projesine katkı sağlamıştır. Bu projeye sağladığı gözlemsel katkılardan dolayı JAXA tarafından TÜBİTAK TUG'a "Onur Ödülü" verilmiştir.

TÜBİTAK TUG'da görev yapmakta olan Uzman Astronom Orhan ERECE tarafından, T100 Teleskobu'nda yürütülen bilimsel gözlemlerin sorunsuz olarak sürdürülmesi için, araştırmacıların bütünleşik bir arayüz üzerinden gözlemleri hızlı, pratik ve güvenilir bir biçimde yürütebileceği Night Assistant isimli bir yazılım geliştirilmiştir. Komple bir Gözlemevi Kontrol Yazılımı olan Night Assistant ile teleskop bileşenlerinin kontrolünün yanısıra, hava durumu takibi ve gözlem sonu raporlamaları da otomatik olarak yapılabilmektedir.

TÜBİTAK TUG'da görev yapmakta olan Uzman Astronom Yücel KILIÇ tarafından, Paris Gözlemevi Lucky Star Projesi işbirliği ile Dünya genelinde gerçekleştirilen yıldız örtülmeleri gözlemlerinin arşivini ve analizini yapan Occultation Portal isminde web tabanlı bir yazılım geliştirilmiştir. Geliştirilen bu platformu detaylı biçimde anlatan bilimsel makale, astronomi alanındaki en prestijli dergilerden biri olan Monthly Notices of The Royal Astronomical Society'de Haziran ayında yayınlanmıştır.

19. MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
MAM	391.902.000	687.556.794	44.264.575	11
01 PERSONEL GİDERLERİ	176.128.000	176.267.500	10.348.344	6
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	40.232.000	40.232.000	1.282.753	3
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	38.658.000	61.575.000	21.395.897	55
05 CARİ TRANSFERLER	480.000	480.000	298.331	62
06 SERMAYE GİDERLERİ	83.404.000	258.122.099	10.939.249	13
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	53.000.000	150.880.195	0	0

Marmara Araştırma Merkezi tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 44.264.575 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %11'i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımı Giderleri; ilk altı aylık dönem içerisinde gerçekleşme oranı %55 olmuştur. Mal ve Hizmet Alımı Giderlerinin tamamına yakını, kullanım suyu, temizlik malzemesi, elektrik, ısıtma, personel taşıma, yemek, taşıt kiralama, akaryakıt ve yağ alımları oluşturmaktadır.

05 Cari Transferler; uluslararası kuruluşlara üyelik kapsamında üye olunan 8 adet uluslararası kuruluş, üyelik aidatı ödemesi gerçekleştirilmiştir.

06 Sermaye Giderleri: 2021 yılından kalan 17.567.855 TL tutarındaki akreditif artıkları 2022 yılı bütçesine ilave edilmiştir. Bu kodda önemli bir yer tutan 06.1 mamul mal alımları kapsamında yapılan harcamaların tamamına yakını yurtdışı alımdır. Bu ürünler raf ürünü olmayıp sipariş üzerine üretilen teknolojik cihazlardır. Sipariş üzerine üretilmeleri ve nitelikli cihazlar olmaları üretim süreçlerini uzatmakta ve genellikle bir yılı aşmaktadır. Yatırım Programında yer alan 7 adet devlet destekli AR-GE ve altyapı projesi yürütülmektedir.

2022 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- MAM-(EE) İleri Kömür Dönüşüm Teknolojileri Araştırma Merkezi
- MAM-Medikal Biyoteknoloji Araştırma Merkezi
- MAM-BKTM Projesi
- MAM-Lojman Binaları Güçlendirmesi Projesi
- Muhtelif İşler
- Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Projesi
- Gebze Yerleşkesi Yemekhane Yenilenmesi

07 Sermaye Transferleri; Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun'un 16'ncı maddesi gereği fatura karşılığı tahsil edilen tutarlar bu ekonomik koda gider yazılarak emanet hesaplarda harcanmaktadır. Haziran sonuna kadar Dış Destekli 153 proje, Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti verilen 24 proje ve MAM Destekli 15 proje için henüz gerçekleşme olmamıştır.

Ayrıca, 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla sürdürülen faaliyetler aşağıda sunulmuştur.

Bu kapsamda 2022 yılı I. Döneminde;

MAM bünyesinde 7 tanesi 2022 yılı Yatırım Programında olmak üzere 265 adet proje yürütülmüştür. Yürütülen 265 projenin 37 tanesi başarı ile tamamlanmıştır. Yürütülen projelerin 7 tanesi 2021 yılı Yatırım Programında yer alan proje, 15 tanesi MAM destekli proje, 12 tanesi AB projesi, 51 tanesi TARAL kapsamında yürütülen projeler, 153 tanesi Dış destekli proje, 24 tanesi Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti verilen projedir.

İlgili dönem içerisinde 1'i SCI'da indekslenen makale olmak üzere toplam 1 adet makale yayımlanmıştır.

Ayrıca 21 adet ulusal teknik rapor mevcuttur.

Toplam 4 adet proje gelişim toplantısı düzenlenmiştir.

Projeler dışında, MAM laboratuvarlarında 17.667 adet test/analiz yapılmıştır (Ocak-Haziran 2022).

İş geliştirme faaliyetleri kapsamında, birçok yurtiçi/yurtdışı kamu, özel sektör, üniversite vb. kurum/kuruluşla iş geliştirme ve tanıtım, bilgi değişimi, proje hazırlık/sözleşme çalışmaları yapılmıştır.

Sonuç olarak; Ülkemizin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülmüş, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapılmış, ihtiyaç sahiplerine teknik destek sağlanmıştır. Lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunulmaya devam edilmiştir.

20. ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UME)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
UME	168.887.000	264.409.115	121.848.686	72
01 PERSONEL GİDERLERİ	86.446.000	86.491.500	41.189.487	48
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	16.713.000	16.713.000	8.022.601	48
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	13.942.000	26.463.000	12.465.885	89
05 CARİ TRANSFERLER	4.284.000	4.884.000	4.645.958	108
06 SERMAYE GİDERLERİ	26.502.000	68.857.615	17.407.061	66
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	21.000.000	61.000.000	38.117.692	182

Ulusal Metroloji Enstitüsü tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 121.848.686 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin % 72'si kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımı Giderleri; Enstitünün faaliyetlerinin sürdürülebilmesine ilişkin 12.465.886 TL harcama yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin % 89'u kullanılmıştır.

05 Cari Transferler; Enstitünün uluslararası kuruluşlara üyelik aidatları ve katkı payı ödemesi için 4.645.958 TL harcama yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin % 108'i kullanılmıştır.

06 Sermaye Giderleri; 2022 Yılı Yatırım Programında yer alan 3 adet proje yürütülmekte olup bu projeler için 17.407.061 TL harcama yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin % 66'sı kullanılmıştır.

2022 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- Ulusal Metroloji Enstitüsü İnşaatı

- Muhtelif İşler
- UME Araştırma Altyapısı Yenileme ve Geliştirme Projesi

07 Sermaye Transferleri; Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun'un 16'ncı maddesi gereği fatura karşılığı tahsil edilen tutarlar bu ekonomik koda gider yazılarak harcanmaktadır. Haziran sonu itibarıyla gerçekleşen tutar 38.117.692 TL olmuştur. Başlangıç ödeneğinin % 182'si kullanılmıştır.

TÜBİTAK-UME'nin Ocak-Haziran 2022 döneminde gerçekleşen faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

2022 yılının ilk altı ayı itibarıyla önceki yıllarda olduğu gibi TÜBİTAK UME; 2 Yönetici, 1 Danışman, 225 Ar-Ge personeli ve 124 idari/teknik destek personelinden oluşan toplam 352 kişi ile tüm birim ve laboratuvarlarında hizmeti sürdürmüştür.

TÜBİTAK UME'de önceki yıllardan devam eden ve yıl içinde yeni başlayan 44'ü AB destekli, 1'i T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı (mülga Kalkınma Bakanlığı) destekli, 4'ü TÜBİTAK destekli ve 10 adedi (8'1 ulusal, 2'si uluslararası) finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli olmak üzere toplam 59 adet (biten ve yeni başlayanlar dâhil) proje yürütülmüştür.

2022 yılının ilk altı ayında Ar-Ge müşterisi portföyü büyüklüğü 6, endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü ise 622 olarak gerçekleşmiştir. 2.357 kalibrasyon sertifikası, 230 deney raporu, 619 kişi/gün eğitim hizmeti, 119,5 kişi/gün TÜRKAK denetçiliği ve 44 gün diğer kuruluşlara danışmanlık hizmeti sunulmuştur. 9 uluslararası karşılaştırmaya katılım sağlanmış, 9 adet laboratuvarlar arası karşılaştırma organize edilmiş ve 39 adet yeterlilik testi düzenlenmiştir.

Uluslararası bilimsel dergilerde (SCI) 41 makale, 15 uluslararası bildiri/sunum, 6 ulusal yayın, 8 teknik rapor ve 11 LAK (laboratuvarlar arası karşılaştırma) yeterlilik testi raporu yayınlanmıştır.

Uluslararası ilişkiler açısından;

TÜBİTAK UME ve BIPM iş birliğinde hayata geçirilen BIPM-TÜBİTAK UME Proje Yerleşimleri" programının 2 yıl daha uzatılmasına karar verilmiştir. Alınan başvuruların değerlendirilmesinin ardından proje yerleşimleri uzun dönem eğitim programının 2022 yılı çevrimi içi başvuruları sonuçlanmış ve adaylara bilgilendirme yapılmıştır. Eğitim programı kapsamında katılmaya hak kazanan Bosna Hersek, Endonezya, Etiyopya, Filipinler, Guyana, Hindistan, Kazakistan, Kolombiya, Özbekistan ve Tanzanya olmak üzere 10 ülkeden 10 adaya bilgilendirme yapılmıştır. Program için hazırlıklara başlanmış olup eğitim programı 5 Eylül 2022'de başlayacaktır.

Katar Silahlı Kuvvetleri'ne bağlı Kalibrasyon Merkez Komutanı başkanlığındaki 8 kişilik heyet 18 Ocak 2022 tarihinde TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmiştir. Katar ve Türkiye arasında metroloji alanında karşılıklı çalışma ve olası iş birlikleri hakkında detaylar görüşülmüştür. Toplantı sonrası Fizik, Mekanik ve Kimya gruplarına yapılan ziyaretlerde TÜBİTAK UME laboratuvar altyapısını yerinde görerek gözlem yapma fırsatı bulan Katar heyeti ile birlikte mevcut ilişkilerin geliştirilmesine karar verilmiştir.

Çad Standardizasyon Ajansı (ATNOR) Genel Müdürü başkanlığındaki heyet 4 Mart 2022 tarihinde TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmiştir. İslam Ülkeleri Standartlar ve Metroloji Enstitüsü (SMIIC) Genel Sekreterliği'nden de katılımının sağlandığı ziyarette, Çad'ın uluslararası metroloji sistemine entegrasyonu ve ATNOR'un yapılanmasıyla ilgili iki kurum arasında karşılıklı çalışma ve olası iş birlikleri hakkında detaylar görüşülmüştür. Toplantı sonrası Basınç, Kuvvet ve Sertlik laboratuvarlarına ziyaretler gerçekleştiren, TÜBİTAK UME laboratuvar altyapısını yerinde görerek gözlem yapma fırsatı bulan Çad heyeti ile iş birliklerinin geliştirilmesine karar verilmiştir.

Türk Devletleri Teşkilatı çatısı altında Türk devletlerinin metroloji alanında işbirliğini geliştirmek amacıyla Azerbaycan, Kazakistan, Kırgızistan, Özbekistan ve Türkiye arasında işbirliği protokolü imzalanmasına yönelik çalışmalara başlanmıştır.

15 - 17 Haziran 2022 tarihleri arasında Azerbaycan Metroloji Enstitüsü (AzMI) yetkilileri TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmiştir. Ziyaret sırasında TÜBİTAK UME desteği ile AzMI'de yeni laboratuvarlarının kurulması ve mevcut laboratuvarların altyapısının geliştirilmesi konuları görüşülmüştür. Söz konusu laboratuvarların kurulması için görüşmeler devam etmektedir.

TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü ile Kazakistan Metroloji ve Standardizasyon Enstitüsü "Kazakhstan Institute of Metrology and Standardization (KazStandart)" arasında bilimsel metrolojik iş birliğinin geliştirilmesi amacıyla 16 Mayıs 2022 tarihinde Mutabakat Zaptı imzalanmıştır.

16 Mayıs 2022 tarihinde İslam Ülkeleri Standartlar ve Metroloji Enstitüsü (SMIIC) Metroloji Konseyi'nin 10. Yıllık Toplantısı İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Türkiye'nin yanı sıra Körfez Ülkeleri Metroloji Birliği (GULFMET) ve SMIIC Metroloji Konseyi (SMIIC MC) üyesi Arnavutluk, Azerbaycan, Bangladeş, Birleşik Arap Emirlikleri, Bosna Hersek, Burkina Faso, Fas, Irak, İran, Kamerun, Kazakistan, Libya, Malezya, Mali, Özbekistan, Pakistan, Senegal, Sudan, Tunus, Uganda ve Ürdün'den toplam 45 temsilci katılmıştır. Ayrıca Suudi Arabistan temsilcisi de telekonferans ile katılım sağlamıştır. SMIIC MC Başkan ve Başkan Yardımcısı seçiminin yapıldığı toplantıda TÜBİTAK UME Enstitü Müdür Vekili Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ, 2014 yılından beri kesintisiz sürdürdüğü SMIIC Metroloji Konseyi Başkanlığına oybirliği ile 2022-2024 dönemi için bir kez daha seçilmiştir.

SMIIC üyesi ülke kalite altyapıları ve özellikle helal kalite altyapısı açısından hayati öneme sahip, Türkiye'nin liderliğinde ve TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi içerisinde kurulması planlanan "İslam Ülkeleri Metroloji Mükemmeliyet Merkezi (Excellence Metrology Center for Islamic Countries/EMCIC) projesi kapsamında istişareler, SMIIC üyesi ülkeler düzeyinde sürdürülmektedir.

21. BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK BİLGEM)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
BİLGEM	403.635.000	766.702.542	396.075.892	98
01 PERSONEL GİDERLERİ	235.241.000	235.865.200	122.516.919	52
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	47.590.000	47.590.000	20.486.887	43
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	27.987.000	41.243.000	20.229.656	72
05 CARİ TRANSFERLER	1.367.000	1.367.000	638.618	47
06 SERMAYE GİDERLERİ	30.450.000	47.137.342	8.408.206	28
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	61.000.000	393.500.000	223.795.607	367

Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 396.075.892 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %98'i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımı Giderleri; Merkezin Ar-Ge faaliyetlerinin sürdürülebilmesine ilişkin mal ve hizmet alımları gerçekleştirilmiştir. Mal ve Hizmet Alımı Giderlerinin çoğunluğunu elektrik, ısıtma, personel taşıma, yemek, taşıt kiralama, akaryakıt ve yağ alımları oluşturmaktadır.

05 Cari Transferler; Uluslararası kuruluşlara ait ödemelerin ilki yılın ilk yarısında gerçekleştirilmiştir.

06 Sermaye Giderleri; 2022 Yılı Yatırım Programında yer alan 8 adet proje yürütülmekte olup bu projeler için 8.408.206 TL harcama yapılmıştır.

2022 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- BİLGEM - Aviyonik Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı
- BİLGEM - SGE Siber Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi
- BİLGEM - Entegre Uç Birim Güvenlik Platformu MERGE-n
- BİLGEM - Telsiz Haberleşme Uygulama Ölçüm Laboratuvarı (THULAB)
- BİLGEM - Dijital Türkiye Altyapısı

- Gebze Yerleşkesi Yemekhane Yenilenmesi
- TÜBİTAK Fen Lisesi - TÜBİTAK Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi
- BİLGEM Muhtelif İşler Projesi

07 Sermaye Transferleri; Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun'un 16'ncı maddesi gereği fatura karşılığı tahsil edilen tutarlar bu ekonomik koda gider yazılmaktadır. Haziran sonu itibariyle finansmanı müşteri tarafından sağlanan 184 adet dış destekli ve 28 adet BİLGEM destekli proje yürütülmektedir. Haziran sonu itibariyle gerçekleşen tutar 223.795.607 TL olmuştur.

TÜBİTAK-BİLGEM 'in Ocak-Haziran 2022 döneminde gerçekleşen faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

2022 yılı ilk yarısında, ülkemizin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülmüş, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapılmış, ihtiyaç sahiplerine teknik destek sağlanmıştır. Bilgi güvenliği, haberleşme ve ileri elektronik teknolojileri alanlarında, özel sektör ve kamu kuruluşları ile ortak yürütülen bu projelerin yanı sıra, lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunmaya devam edilmiştir.

İş geliştirme faaliyetleri kapsamında, birçok yurtiçi/yurtdışı kamu, özel sektör, üniversite vb. kurum/kuruluşla iş geliştirme ve tanıtım, bilgi değişimi, proje hazırlık/sözleşme çalışmaları yapılmıştır.

SCI'da indekslenen uluslararası bilimsel dergilerde 32 adet yayın yapılmış ve 337 atıf alınmıştır.

İlk 6 ayda yürütülen projelerden önemli katkılar sağlayan bazılarındaki gelişmeler şöyledir:

Blokszincir tabanlı belge kanıt yönetim sistemi geliştirmesi tamamlanmıştır. Proje Odaklı Blokszincir kümelenmesi çalışması kapsamında 2 adet e-Çalıştay gerçekleştirilmiştir. Bir adet anket çalışması yapılmıştır. Çalıştayların sonucu rapor olarak yayımlanmıştır. Kümelenme duyurusu yapılmıştır. Tüzük ve altyapı tasarım çalışması, daha geniş kapsayıcılıkla Sanayi Bakanlığı bünyesinde ele alınmaya başlanmıştır. Bakanlıktaki faaliyetlerin çıktısı belirleyici olacaktır. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndaki çalışmalar sürmektedir. BİLGEM tarafından, oluşacak kümelenmenin yapısı ile ilgili bir öneri sunusu yapılmıştır. Blokszincir tabanlı Dijital Kimlik Yönetim altyapısı için yetkilendirme yazılımı windows üzerinde son sürüm olarak tamamlanmıştır. İstemci yazılımlarının web, Android ve iOS sürümleri tamamlanmıştır. Dijital kimlik altyapısı için gerekli olan kütüphaneler (SDK) (Anon Creds, DID Com, Zula Fs Wallet, Mostar Indy, Nixar Core) geliştirilmiştir. Geliştirilen kütüphaneler (SDK) için JAVA, Python, Swift, Android wrapper'ları geliştirilip bağ web sayfası üzerinden paydaşlar ile paylaşılmıştır. Proje çalışmaları tamamlanmıştır. TC Cumhurbaşkanlığı DDO himayesinde, ulusal altyapı olarak kullanılacak pilot sürümünün geliştirilmesi için projelendirme çalışması tamamlanmış olup 2022 yılında faaliyete başlanacaktır.

Kirpi araç entegrasyon tasarım çalışmaları tamamlanmıştır. JGK onayını kolaylaştıracak alternatif tasarım yapılmıştır. Bu tasarım üzerinden JGK ile anlaşma sağlanmıştır. JGK, ASELSAN ve BİLGEM kurumlarının üçlü protokol imzalanmıştır. Enerji sistemi tasarımı tamamlanmıştır. Odaklayıcı ve faydalı yük entegrasyon ve test süreci tamamlanmıştır. Sistem entegrasyonundan sonra kabul testleri tekrarlanmış, gimbal üretimi tamamlanmıştır. Sistem entegrasyon çalışmaları devam etmektedir.

Otonom ve robotik sistemlerde (sürücüsüz araç, robotik üretim, nakliye, lojistik vb.) kullanım amacıyla LİDAR prototipinin geliştirilmesi için ayrıntılı tasarım çalışması tamamlanmıştır. Donanım bileşenleri için satın alma siparişleri verilmiştir. Teslim alınan bileşenler ile laboratuvarında gerçekleştirme çalışmaları tamamlanmıştır. Yazılım geliştirme çalışması tamamlanmıştır. Geliştirilen laboratuvar prototipinin gösterimi, 25 Nisan 2022 tarihinde başarı ile gerçekleştirilerek proje tamamlanmıştır..

Optik cihazlardan yansıyan lazer ışınını algılayarak cihazın lokasyonunu tespit edebilmek amacıyla "Optik Cihaz Tespit Sistemi (OCiT)" Projesinin sistem tasarımı tamamlanmıştır. Sistem bileşenleri gerçekleştirilmiştir. Sistemin Kabul Testleri 28 Nisan 2022 tarihinde başarı ile gerçekleştirilerek proje tamamlanmıştır.

Genel Maksatlı Füze İkaz Sistemi'nin (GemFİS) laboratuvar ortamında çalışacak ön prototipinin geliştirilmesi çalışmasında benzetim ortamında temel simülasyon döngü kodları geliştirilmiş ve kullanıcı arayüz geliştirme süreci devam etmektedir. Teknik çalışmalar planlandığı şekilde tamamlanmıştır. Açık saha veri toplama faaliyetleri devam edeceğinden algoritma geliştirme ve sistem iyileştirme faaliyetleri yürütülecektir. İlgili donanımlar temin edilmiştir. Çekirdek kod geliştirme faaliyetleri devam etmektedir. Donanım uyumlandırma ve kullanıcı arayüz geliştirme çalışmaları planlandığı şekilde tamamlanmıştır. Açık saha veri toplama faaliyetleri devam edeceğinden algoritma geliştirme ve sistem iyileştirme faaliyetleri yürütülecektir.

22. TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
TBAE	17.067.000	17.148.000	1.006.385	6
01 PERSONEL GİDERLERİ	12.226.000	12.226.000	806.677	7
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	2.483.000	2.483.000	97.652	4
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.227.000	1.227.000	49.599	4
05 CARİ TRANSFERLER	881.000	881.000	52.456	6
06 SERMAYE GİDERLERİ	250.000	331.000	0	0

Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 1.006.385 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %6'sı kullanılmıştır.

01 Personel Giderleri: Enstitünün Araştırmacı kadrosunun öncelikli olarak lider bilim insanlarından oluşturulması süreci devam etmektedir.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri: TÜBİTAK TBAE, dünya genelinde etkileri devam eden COVID 19 salgınının bilimsel çalışmalara ve bilim tabanlı süreçlere olumsuz etkilerini hafifletmek amacıyla temel bilimin ileri alanlarında yürütmekte olduğu araştırma ve eğitim faaliyetlerini çevrim içi ortamda sürdürmüş, bu nedenle ilk altı ayda mal ve hizmet alım giderleri öngörülenden düşük gerçekleşmiştir.

05 Cari Transferler: Ülkemizde beyin göçünün önlenmesine ve tersine beyin göçü sürecine önemli katkılar sağlamak amacıyla TBAE bünyesinde oluşturulan ve yurt içinden ve yurt dışından genç araştırmacılara yönelik Katılımcı Araştırmacı Programı kapsamında ilk 6 ayda 2 adet Çağrı Duyurusu yayınlanmıştır. Program kapsamında yılın ilk 6 ayında 3 Katılımcı Araştırmacı desteklenmiştir.

2018 yılında yeniden kurulma süreci başlatılan TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsünün (TBAE) Stratejik Vizyonu çok basit ancak çok iddialı olarak tanımlanmıştır:

- Tüm bilimsel faaliyetleri 'Bilimin Ufukları' kapsamında sürdürmek, ülkemizde yapılan temel bilim araştırmalarının düzeyinin yükselmesine önemli katkılar sağlamak,
- Dünyanın en önde gelen üniversitelerinden lider bilim insanlarının katkılarıyla araştırma yaz okulları, ileri düzey seminerler, çalıştaylar ve popüler konuşmalar düzenlemek,
- Ulusal ve uluslararası düzeyde etkin işbirlikleri oluşturmak ve yarınlara lider bilim insanlarını yetiştirmek,

TBAE bu Stratejik Vizyon doğrultusunda, önceki yıllarda başlattığı üst düzey bilimsel faaliyetlerini 2022 yılında da giderek artan heyecanla ve dünya bilim camiasına daha fazla açılarak devam ettirmektedir.

Bu kapsamda, TBAE temel bilimin çeşitli dallarında ve disiplinler arası alanlarda uluslararası düzeyde, yoğun programlı çevrim içi Araştırma ve Eğitim Seminer Serileri ile '*Bilimsel Türkiye: Popüler Konuşmalar*' Serisi düzenlemektedir. Bu kapsamda, ülkemizin ve dünyanın önde gelen üniversitelerinden bilim insanları ile koordinasyon kurularak söz konusu seminerlerin bilimsel içerik ve teknik organizasyonuna yönelik detaylı hazırlık çalışmaları yapılmış, Haziran sonu itibarıyla 6 adet etkinlik düzenlenmiştir.

Ayrıca TBAE'de 27 – 30 Haziran 2022 tarihleri arasında, ülkemizde kuantum teknolojileri ekosisteminin oluşturulmasına önemli katkılar sağlamak amacıyla '*Kuantum Ufuklar: Gelişmeler ve Fırsatlar I*' Yaz Hazırlık Okulu düzenlenmiştir. Yaz Hazırlık Okulumuzda, ülkemizin ve dünyanın seçkin bilim insanları ile genç araştırmacı ve yüksek lisans/doktora öğrencileri bir araya gelmiş, kuantum bilimi ve teknolojisinin güncel konularında üstün nitelikli giriş dersler dizisi gerçekleştirilmiştir.

23. BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
BUTAL	26.296.000	29.062.000	14.811.912	56
01 PERSONEL GİDERLERİ	20.498.000	20.529.500	9.481.506	46
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	3.315.000	3.315.000	1.870.955	56
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.622.000	2.108.000	1.239.036	76
05 CARİ TRANSFERLER	1.000	6.500	5.500	550
06 SERMAYE GİDERLERİ	750.000	993.000	169.915	23
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	110.000	2.110.000	2.045.000	1859

Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 14.811.912 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin % 56'sı kullanılmıştır.

03.Mal ve Hizmet Alım Giderleri; Laboratuvar faaliyetlerinin sürdürülebilmesi amacıyla gerekli olan mal ve hizmet alımları için başlangıç ödeneğinin % 76'sı kullanılarak 1.239.036 TL gider gerçekleştirilmiştir.

05.Cari Transferler; 5.500 TL gider gerçekleşmiştir.

06 Sermaye Giderleri; İlk 6 ayda 169.915 TL harcama yapılmış olup, başlangıç ödeneğine göre gerçekleşme oranı %23 olmuştur.

07 Sermaye Transferleri; Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun'un 16'ncı maddesi gereği fatura karşılığı tahsil edilen tutarlar bu ekonomik koda gider yazılmaktadır. Haziran sonu itibarıyla gerçekleşen tutar 2.045.000 TL olmuştur.

2022 Yılı Yatırım Programında; BUTAL Muhtelif İşler Projesi yürütülmekte olup Muhtelif İşler Projesi kapsamında planlanan faaliyetler sürdürülmektedir. Kompanzasyon Panosu Reaktörü, Plus Hassas Klima ve Şeffaf Kabin alımları yapılmış ve diğer cihaz alımları ile bakım onarım çalışmaları da devam etmektedir.

Mevcut Laboratuvar ve Muayene Hizmetleri Akreditasyonları ile Yönetim Sistemleri Belgelerinin sürdürülebilirliğinin sağlanması kapsamında; TS EN ISO 9001:Kalite Yönetim Sistemi, TS ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi, TS EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi ve TS EN ISO 17025 Laboratuvar Akreditasyonu denetimleri gerçekleştirilmiş, belgelerin devamı sağlanmıştır.

Ocak-Haziran 2022 döneminde BUTAL'de; 966 adet hizmet başvurusu kapsamında 1.970 adet numune kabul edilmiş, 11.348 adet test/analiz gerçekleştirilmiştir.

Yerli sanayi hammadde ve ürünlerinin etkin kalite kontrolü için, katma değeri yüksek ulusal/ uluslararası metotların hizmet portföyüne kazandırılması hedefi kapsamında; Malzeme-Tekstil Laboratuvarında 24, Kimya-Çevre Laboratuvarında 14, Gıda-Tarım Kimyası Laboratuvarında 4 adet olmak üzere toplam 42 adet test/analiz ve muayene metodu için geliştirme ve uygulamaya alma çalışmaları sürdürülmüştür.

Kazanılmış Yetkinlik ve Kurumsal bilginin ülkemizde yayılımı adına; Üniversiteler, Ar-Ge merkezleri ve Kamu/Özel Sektör personeline uygulamalı eğitim faaliyetleri kapsamında; 2022 yılı ilk yarısında 5 adet eğitim faaliyeti gerçekleştirilmiştir.

Türkiye'nin güçlü sektör uygulamalarının gelişmekte olan ülkelere aktarılması amacıyla; Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) işbirliği ve TÜBİTAK BUTAL organizasyonu ile 08 Kasım-10 Aralık 2021 ve 7 Şubat -11 Mart 2022 tarihleri arasında 5'er haftalık sürelerle

"Accreditation of Testing Laboratories: EN ISO/IEC 17025:2017" konulu uluslararası eğitim düzenlenmiştir. Eğitimlerde, Asya-Afrika ülkelerinden ilk gruba 20, ikinci gruba 30 kursiyerin katılımı sağlanmıştır.

TÜBİTAK BUTAL, 2019 yılı Bursa Mükemmellik Başarı Ödülü' ne layık görülmesinden sonra 2022 yılında da EFQM Mükemmellik Modeli çalışmalarındaki kararlılığı devam etmekte ve bu kapsamda çalışmalarını 2022 yılında Türkiye Mükemmellik Ödül sürecine katılarak sürdürmektedir.

Bilimsel araştırma, eğitim-öğretim ve uygulama alanlarında ortak çalışmalar yapmak ve Ar-Ge ve yenilik kapasitelerini artırmak, araştırma kaynaklarını verimli şekilde kullanmak ve sinerji oluşturarak Kamu-Üniversite-Sanayi işbirliğine katkı sağlamak amacıyla işbirlikleri geliştirilmektedir. Bu kapsamda, Bursa Teknik Üniversitesi (Ekim 2021), ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş. (Şubat 2022), OSTİM Teknik Üniversitesi (Mart 2022) ve Bursa Teknik Üniversitesi Teknopark A.Ş. (Nisan 2022) ile TÜBİTAK BUTAL arasında işbirliği protokolleri imzalanmıştır.

Bilim ve teknolojinin geliştiği ve değiştiği günümüzde test/analizin önemi ile hayatımıza kattıklarının öğrenciler arasında algılanıp, yaygınlaştırılması için farkındalık yaratmak, bilinç düzeylerini geliştirmek ve hayal güçlerini kullanarak yeteneklerinin geliştirilmesini teşvik etmek amacıyla geleneksel olarak düzenlenen resim yarışmalarımızın bir yenisi daha Bursa'daki ortaokul öğrencileri arasında, 2022 yılı Mayıs ayında "Yaşam Kalitemizde Laboratuvarın Yeri ve Önemi" konusunda düzenlenmiştir.

TÜBİTAK BUTAL, Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi tarafından 9-12 Haziran 2022 tarihlerinde TÜYAP Bursa Uluslararası Fuar ve Kongre Merkezinde düzenlenen 9.Science Expo Bilim Festivali'ne, Laboratuvarlarına ait atölyeler ile katılarak, 7-18 yaş arası öğrencilerle buluşmuştur. TÜBİTAK BUTAL festivale; Tekstil, Kimya, Tarım Kimyası alanında üç atölye ile katılmıştır (Tekstil Atölyesi, Filin Diş Macunu Deneyi Atölyesi, Toprak Bilimi Atölyesi).

24. TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TÜSSİDE)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
TÜSSİDE	17.398.000	22.411.435	8.772.703	50
01 PERSONEL GİDERLERİ	10.847.000	10.847.000	5.208.580	48
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	2.224.000	2.224.000	1.007.823	45
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.977.000	4.040.000	2.556.301	129
06 SERMAYE GİDERLERİ	250.000	331.000	0	0
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	2.100.000	4.969.435	0	0

Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 8.772.703 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %50'si kullanılmıştır.

2022 yılı bütçesinde personel giderleri için 10.847.000.-TL ödenek tahsis edilmiştir. Yılın ilk altı ayında söz konusu giderler için yapılan toplam harcama 5.208.580 TL'dir. Personel giderleri içerisinde Kurum bünyesinde çalışan kadrolu personele ek olarak; komite, kurul vb. toplantılara katılanlar için ödenen huzur hakkı ücretleri de yer almaktadır.

2022 yılında Sosyal güvenlik kurumlarına tahsis edilen 2.224.000.-TL devlet primi giderleri, personel giderleriyle paralel bir seyir izlemiş olup Ocak-Haziran dönemini kapsayan altı aylık dönemde 1.007.823 TL olarak gerçekleşmiştir. Söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

2022 yılı bütçesinde mal ve hizmet alım giderleri için 1.977.000.-TL ödenek tahsis edilmiştir. Ocak-Haziran dönemini kapsayan altı aylık dönemde bu ödeneğin 2.556.301 TL'si gidere dönüşmüştür. Gidere dönüşen tutarın detay bilgileri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

2022 yılı içinde Ulusal ve Sektörel stratejilerin geliştirilmesi, kamu kurumlarının yapılanmaları, süreçlerinin iyileştirilmesi ve kurumsal kapasitelerinin artırılmasına yönelik olarak eğitim, araştırma-geliştirme ve danışmanlık faaliyetleri gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda;

Kurumsal Gelişim; Kurumların, içinde buldukları iş çevresinin dinamiklerini anlayarak rotalarını belirleme ve çevrenin dönüşümünde önemli bir aktör olma yolunda stratejilerini, iş modellerini, organizasyonel yapılanmalarını ve operasyonel işleyişlerini geliştirmek,

Sürdürülebilirlik; Sürdürülebilir bir yaşam ve iş ekosistemi için kaynakların etkin ve verimli kullanımına yönelik tematik, sektörel, ekosistem veya küme bazında araştırma ve analizler ile stratejiler, programlar, yönetim ve yönetim yapıları geliştirmek,

Akıllı Sistemler; Sistemlerin simülasyon, optimizasyon, yapay zeka vb. yöntemlerle analizi ve tasarımı ile yönetim, yönetim ve karar destek yapılarını geliştirmek

faaliyetleri yürütülmektedir.

25. RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK RUTE)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
RUTE	15.067.000	91.376.500	76.881.417	510
01 PERSONEL GİDERLERİ	9.316.000	9.329.500	7.581.306	81
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.903.000	1.903.000	1.504.806	79
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	2.161.000	2.161.000	773.485	36
05 CARİ TRANSFERLER	327.000	327.000	0	0
06 SERMAYE GİDERLERİ	1.250.000	1.656.000	0	0
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	110.000	76.000.000	67.021.821	60.929

Raylı Ulaşım Teknolojileri Enstitüsü tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 76.881.417 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %510'u kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri kapsamında Enstitü faaliyetlerinin sürdürülebilmesi amacıyla gerekli olan mal ve hizmet alımları için 773.485 TL gider gerçekleştirilmiştir.

07 Sermaye Transferleri; Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun'un 16'ncı maddesi gereği fatura karşılığı tahsil edilen tutarlar bu ekonomik koda gider yazılmaktadır. Haziran sonu itibarıyla gerçekleşen tutar 67.021.821 TL olmuştur.

TÜBİTAK RUTE' nin Ocak-Haziran 2022 döneminde gerçekleşen faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

Dünyadaki gelişmeleri izleyerek daha emniyetli, hızlı ve verimli raylı ulaşım teknolojileri alanında ülkemizin öncü olması için çalışmalar yürütmekte olan TÜBİTAK RUTE, 2022 yılı Haziran sonu itibarıyla faaliyetlerini 2 Yönetici, 177 Ar-Ge Personeli, 19 İdari/Teknik Destek Personeli toplam 198 kişi ile sürdürmektedir.

TÜBİTAK RUTE' de önceki yıllardan devam eden ve yıl içinde yeni başlayan 3'ü TARAL projesi, 1'i Avrupa Birliği (AB) destekli ve 24'ü finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli proje, 2'si endüstriyel hizmet ve 1'i iç destekli proje olmak üzere toplam 31 adet proje yürütülmektedir.

III. TEMMUZ-ARALIK 2022 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER

1 - PERSONEL GİDERLERİ

2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda personel giderleri için 1.115.056.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda personel giderleri için 1.566.653.680 TL harcama yapılması planlanmaktadır.

Söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

01 - PERSONEL GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL SONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME (%)
01.01 MEMURLAR	33.930.000	15.158.881	45
01.03 İŞÇİLER	1.080.737.000	1.550.446.413	143
01.04 GEÇİCİ PERSONEL	353.000	1.048.386	297
01.05 DİĞER PERSONEL	36.000	0	0
TOPLAM	1.115.056.000	1.566.653.680	141

02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ

Kurumumuza 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri için 223.474.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda söz konusu giderler için 313.980.970 TL harcama yapılması planlanmaktadır.

Söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL SONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME (%)
02.03 İŞÇİLER	223.474.000	313.980.970	141
TOPLAM	223.474.000	313.980.970	141

03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ

Kurumumuza 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Mal ve Hizmet Alım Giderleri için 578.824.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda Mal ve Hizmet Alım Giderleri için 1.602.461.412 TL harcama yapılması planlanmaktadır.

Söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL SONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME (%)
03.02 TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	130.323.000	427.465.153	328
03.03 YOLLUKLAR	4.158.000	5.398.193	130
03.04 GÖREV GİDERLERİ	6.596.000	23.845.309	362
03.05 HİZMET ALIMLARI	424.638.000	1.124.894.193	265
03.06 TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	3.808.000	5.808.000	153
03.07 MENKUL MAL, GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	7.045.000	11.409.564	162
03.08 GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	2.256.000	3.631.000	161
03.09 TEDAVİ VE CENAZE GİDERLERİ	0	10.000	-
TOPLAM	578.824.000	1.602.461.412	174

05 - CARİ TRANSFERLER

Kurumumuza 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Cari Transferler için 862.851.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda Cari Transferler için 1.400.106.603 TL harcama yapılması planlanmaktadır.

Söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

05 - CARİ TRANSFERLER	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL SONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME (%)
05.03 KAR AMACI GÜTMİYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	131.000	151.000	115
05.04 HANE HALKINA YAPILAN TRANSFERLER	283.495.000	494.447.476	174
05.06 YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	579.225.000	904.421.647	156
05.08 GELİRLERDEN AYRILAN PAYLAR	0	1.086.480	-
TOPLAM	862.851.000	1.400.106.603	162

06 - SERMAYE GİDERLERİ

Kurumumuza 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Sermaye Giderleri için 755.659.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda Sermaye Giderleri için 1.675.967.426 TL harcama yapılması planlanmaktadır.

Söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

06 - SERMAYE GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL SONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME(%)
06.01 MAMUL MAL ALIMLARI	400.236.000	1.148.192.589	287
06.02 MENKUL SER. ÜRETİM GİDERLERİ	26.761.000	37.915.082	142
06.03 GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	28.125.000	51.747.676	184
06.05 GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	125.000.000	124.282.695	99
06.06 MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	5.700.000	7.010.000	123
06.07 GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	40.659.000	110.836.643	273
06.09 DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	129.178.000	195.982.741	152
TOPLAM	755.659.000	1.675.967.426	222

07 - SERMAYE TRANSFERLERİ

Kurumumuza 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Sermaye Transferleri için 2.853.813.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Tahsis edilen bu tutarın, 2.448.319.000 TL'si TARAL, 241.879.000 TL'si Araştırma Altyapıları Destek Programı, 163.615.000 TL'si Kurum Dışına Verilen Hizmetlere ilişkin olarak verilen ödenektir. Yıl sonunda Sermaye Transferleri için 8.098.319.311 TL harcama yapılması planlanmaktadır. Söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

07 - SERMAYE TRANSFERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL SONU HARCAMA TAHMİNİ	HARCAMA ORANI(%)
TARAL	2.448.319.000	4.386.579.907	179
ARAŞTIRMA ALT. DES. PRG.	241.879.000	362.350.000	150
KDVH	163.615.000	3.349.389.404	2047
TOPLAM	2.853.813.000	8.098.319.311	284

08 - BORÇ VERME

Kurumumuza 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Borç Verme ekonomik kodu için ödenek tahsis edilmemiştir. Yıl sonunda Borç Verme harcama kaleminden harcama yapılması planlanmamaktadır.

08- BORÇ VERME	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL SONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME (%)
YURTİÇİ BORÇ VERME	-	-	-
TOPLAM	0	0	-

IV. TEMMUZ-ARALIK 2022 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER

Kurumumuz birimlerinin yürütmeyi planladığı faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

1. ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ

- Başkanlık Makamı, Başkan Yardımcılıkları ve Genel Sekreterlik makamlarının gerektirdiği seyahatler ve organizasyonlara devam edilecektir.
- Başkanlık Makamı ile ilgili kurum içi ve kurum dışı organizasyonlar ve çalıştaylar düzenlenecektir.
- İç Denetim Birimi Başkanlığının denetim faaliyetleri devam edecektir.

2. STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI

- 2022 yılının ikinci altı ayında hesap verme sorumluluğu çerçevesinde mali mevzuat hükümlerine göre faaliyetlerine devam edecektir.

3. İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI (İHDB)

- TÜBİTAK Başkanlık Binası, OSTİM Kitap Depo, Ek Hizmet Binasının elektrik, su ve doğalgaz giderleri İdari Hizmetler Daire Başkanlığı tarafından karşılanacaktır.
- MARTEK, Ostim Kitap Depo ve Ek Hizmet Binasına ait kira giderleri İdari Hizmetler Daire Başkanlığı tarafından karşılanacaktır.
- Başkanlık Binası, OSTİM Kitap Depo ve Ek Hizmet Binasının toner, fotokopi, faks, klima, mobilya vb. ihtiyacı, tamirat-tadilat işleri, tüm cihazların periyodik bakımları, asansörlerin periyodik bakımları ile diğer bina ve makine-teçhizatın bakımları yapılacaktır.
- Başkanlık personeli için öğle yemeği hizmeti açık ihale usulüyle satın alınacaktır.
- Başkanlık için 9'u şoförlü olmak üzere 11 araç kiralama hizmeti alınacaktır.
- 16 Ağustos 2013 tarih ve 28737 sayılı resmi gazetede yayımlanan "Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmeliğin" "Oda ve Yurt Açma Yükümlülüğü" başlıklı 13'üncü maddesinin üçüncü fıkrasında yer alan "İşverenler, ortaklaşa oda ve yurt kurabilecekleri gibi, oda ve yurt açma yükümlülüğünü, kamu kurumlarınca yetkilendirilmiş yurtlarla yapacakları anlaşmalarla da yerine getirebilirler" hükmü gereğince, Kurumumuz kadın personeline ve annesi ölmüş/velayeti babaya verilmiş erkek personele kreş hizmeti satın alınacaktır.
- Kurumun genel temizlik malzemeleri ve COVID-19 riskine karşı ihtiyaç duyulan malzemeler (dezenfektan sıvısı, maske vb.) satın alınacaktır.
- Kurumun personelinin öğle yemeğinde ve gün içerisindeki su ihtiyacını karşılamak için içme suları satın alınacaktır.

4. İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI

- İnsan Kaynakları Planlama Müdürlüğü tarafından işe alım mülakatları gerçekleştirilecektir.
- 10 Nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi uyarınca Kurumumuz iş ilanlarının Resmi Gazete'de yayımlanmasına yönelik ödemeler gerçekleştirilecektir.
- İnsan Kaynakları Planlama Müdürlüğü tarafından Türkiye İş Kurumundan talep edilecek personel alımına ilişkin ödemeler gerçekleştirilecektir.
- Eğitim, Gelişim ve Değerlendirme Süreçleri Müdürlüğü tarafından Temmuz-Aralık döneminde uzaktan eğitim yöntemiyle hizmet içi eğitimler ve yeni işe başlayanlara yönelik Oryantasyon Eğitimi gerçekleştirilecektir.

- Cumhurbaşkanlığı Kariyer Kapısı Platformu üzerinden gerçekleştirilecek stajyer alımı için ücret ödemeleri gerçekleştirilecektir.
- Daire Başkanlığı bünyesindeki faaliyetler kapsamında mal, hizmet alımları ve ödemeler gerçekleştirilecektir.

5. BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

- TÜBİTAK Başkanlık ve Bağlı destek birimleri tarafından kullanılan yazılımların güncelliğinin sağlanması, talep edilen ek geliştirmelerin yapılması, açılacak olan yeni destek programlarına ait BAŞVURU, İZLEME ve DEĞERLENDİRME modülleri yapılmış olup geliştirmelere devam edilecektir.
- Lisans süresi biten yazılımların lisans yenilemeleri, kullanılan donanımların bakım ve destek anlaşmaları yapılarak Bilgi İşlem alt yapısına ait sistemlerin kesintisiz bir şekilde idamesi sağlanacaktır.

6. HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI

- Yurt genelinde Kurumumuz lehine ve aleyhine açılan davaların takibine, 89/1 Haciz İhbarnamelerine cevap verilmesine, Kurumumuz lehine ve aleyhine açılan icra ve haciz işlemlerinin takibine, görevlendirme kapsamında ulusal ve uluslararası toplantılara katılım sağlanmasına devam edilecektir.

7. KURUMSAL İLETİŞİM DAİRE BAŞKANLIĞI

- Sosyal Medya Tanıtım Hizmeti alınmaya devam edilecektir.
- Medya Takip Hizmeti alınmaya devam edilecektir.
- TÜBİTAK'ın kurumsal itibar ve imaj düzeyinin ölçülmesine yönelik danışmanlık hizmeti alımı yapılacaktır.
- Tören, toplantı, fuar vb. etkinlikler ile ilgili organizasyonlar düzenlenecektir.
- Katalog, broşür vb. basılı malzemeler için hizmet alımları yapılacaktır.
- TÜBİMER'e 400 itiraz başvurusu yapılması öngörülmektedir.
- "TÜBİTAK Tarafından Yürütülen Programların Başvuru Değerlendirme Süreçlerine Yapılacak İtirazlara İlişkin Yönetmelik" kapsamında yapılacak itiraz başvurularına ilişkin iş ve işlemlerin yürütülmesi ve İtiraz Yönetmeliğinde belirtilen şartlar esas alınarak düzenlenen toplantıları için sekreteryaya faaliyetlerinin yürütülmesi hedeflenmektedir. Bu çerçevede; anılan Yönetmeliğin Madde 6(2)'si gereğince, TÜBİTAK İtiraz İnceleme Komisyonu ayda en az iki kez; Madde 9(2)'si gereğince de TÜBİTAK İtiraz Değerlendirme Kurulu ayda en az bir kez toplanacaktır.
- Bilgi Edinme, CİMER başvuruları ile şikâyet ve görüş öneri başvurularına ilişkin iş ve işlemlerin yürütülmesi hedeflenmektedir.
- Çağrı Merkezi Müşteri Temsilcisi hizmeti alımı gerçekleştirilecektir.
- TÜBİTAK Araştırma ve Yayın Etiği Kurulunun Yönetmeliğinde belirtilen şartlar esas alınarak ayda bir kere olmak üzere düzenlenen toplantıları için sekreteryaya faaliyetlerinin yürütülmesi hedeflenmektedir.
- TÜBİMER Online Sistemi (tubimer@tubitak.gov.tr) için bakım ve geliştirme hizmet alımı gerçekleştirilecektir.

8. TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI (TTO)

- TÜBİTAK'ın ulusal patent ve markalarına ilişkin Türk Patent ve Marka Kurumu (TÜRKPATENT) nezdinde tescil başvurusu, araştırma raporu talebi, inceleme raporu talebi, tescil belgesi talebi, rüçhan hakkı belgesi talebi, Avrupa patenti fasikülü yayımı talebi, yıllık ücret ödeme, yenileme ve gerekli sair işlemler yapılacak, bu işlemler için TÜRKPATENT'e resmî işlem ücretleri ödenecektir.
- Uluslararası ve Avrupa patent başvurularına ilişkin Dünya Fikrî Mülkiyet Örgütü (World Intellectual Property Organization-WIPO) ve Avrupa Patent Ofisi (European Patent Office-EPO) nezdinde yapılan ya da yapılacak başvuru, araştırma raporu talebi, inceleme raporu talebi, tescil belgesi talebi, yıllık ücret

ödeme ve gerekli sair işlemler yapılacak, bu işlemler için WIPO ve EPO'ya resmî işlem ücretleri ödenecektir.

- EPO'nun tescile niyet kararı vereceği Avrupa patent başvurularının tescil işlemlerinin tamamlanması gereği olarak, başvuruların İngilizce olarak hazırlanmış olan istem setlerinin EPO'nun diğer resmî dilleri olan Almanca ve Fransızca olarak da sunulabilmesi için çeviri hizmeti alınacaktır.
- TÜBİTAK'ın hak sahibi olduğu buluşların yabancı ülkelerde tescille korunmasını sağlayan patent başvurularının ve patentlerinin işlemlerinin yürütülmesi ve takibi amacıyla Türkiye'de yerleşik patent danışmanlık firmalarından yapılan hizmet alımları sürdürülecektir.
- TÜBİTAK'ın hak sahibi olduğu fikrî ürünleri teknoloji transferi yoluyla ticarileştirme faaliyetleri kapsamında fikrî ürünleri geliştiren kişiler, bu kişilerin bağlı oldukları birimler ve ticarileştirme faaliyetine taraf potansiyel ya da mevcut müşteri kuruluşlarla yapılacak toplantılara katılım sağlanacaktır.
- Yönetim Kurulu'nca alınacak kararlar doğrultusunda yapılacak teknoloji transferleri Resmî Gazete'de yayımlatılarak kamuya duyurulacaktır.
- TÜBİTAK'ın üyesi olduğu Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu'nun (ÜSİMP) her yıl düzenlediği Ulusal Patent Fuarı'na stant kirayarak katılım sağlanacaktır.
- Fikrî mülkiyet hakları ve teknoloji transferi konularında yıl içinde gerçekleşecek eğitim programlarına personelin katılımı sağlanacaktır.
- İhtiyaç duyulan ancak İdari Hizmetler Daire Başkanlığı'ndan temin edilemeyen kırtasiye malzemesi (CD kapağı) ile fikrî mülkiyet hakları ve teknoloji transferi konularında personelin yararlanabileceği kitaplar alınacaktır.
- TÜBİTAK Başkanlık Binası'nda düzenlenecek toplantılarda yiyecek-içecek ikramı yapılacaktır.

9. TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 725 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı'na 26 başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1505 TÜBİTAK KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı'na 100 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 407 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 62 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1512 BiGG 2020/2 çağrısı kapsamında desteklenen 127 firmaya Temmuz ayı içerisinde bütçesinin ikinci %40'lık dilimi ödenecektir.
- 1512 BiGG 2021/1 çağrısı kapsamında desteklenmeye hak kazanan 112 girişimcinin 01.02.2022 tarihi itibarıyla destek süreci başlamıştır. Sözleşmesini imzalamış olan firmalara Ekim ayı içerisinde bütçesinin ilk %40'lık dilimi ödenecektir.
- 1512 BiGG 2021/2 Yeşil Büyüme çağrısı kapsamında 168 iş planı başvurusu Şubat Mart 2022 aylarında yapılan 19 panelde değerlendirilmiştir. 45 girişimci desteklenmeye hak kazanmıştır. Sözleşmesini imzalamış olan firmalara Temmuz ayı içerisinde bütçesinin ilk %40'lık dilimi ödenecektir.
- 1512 BiGG 2022/1 çağrısı kapsamında alınan 318 adet 2. Aşama başvurusunun panel değerlendirmelerine devam edilecektir. Panel değerlendirme sonuçları Ağustos ayında açıklanacak ve desteklenmesi uygun bulunan girişimcilerin destek süreci Ekim ayında başlayacaktır. Söz konusu çağrıda desteklenecek projelerin %40'lık ilk ödemeleri Kasım ayında yapılacaktır.
- 1512 BiGG 2022/2 Yeşil Büyüme çağrısının 2. Aşama başvuruları 29 Ağustos 2022 tarihine kadar TÜBİTAK'a yapılacaktır. Ekim ve Kasım aylarında yapılacak panel değerlendirmelerinin sonuçları Aralık ayında girişimcilere duyurulacaktır. Destek alamaya hak kazanan girişimcilerin destek süreci Şubat 2023'te başlayacaktır. Söz konusu çağrıda desteklenecek projelerin ödemeleri 2023 ve 2024 yıllarında yapılacaktır.

- 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı kapsamında desteklenen TTO'ların sayısının değişmeyeceği öngörülmüştür.
- 1514 Tech-InvesTR Girişim Sermayesi Destekleme Programı kapsamında izleme süreçlerine devam edilecektir.
- 1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı kapsamında 1 proje başvurusu, 2 niyet beyanı sunulması öngörülmüştür.
- Nisan ayında çıkılan 1601 Programı 2022 yılı BiGG+ KOBİ Mentor Arayüzü Çağrısı'na başvurular 18 Temmuz 2022 tarihine kadar alınacaktır. Panel değerlendirmeleri Temmuz ve Ağustos aylarında yapılacak, desteklenmesine karar verilecek projelerin destek süreci Ekim 2022'de başlayacaktır. Talep edenlere transfer ödemeleri Ekim – Aralık aylarında yapılabilir.
- 1602 Patent Destek Programı kapsamında (PD-201 İnceleme Raporu Desteği ve PD-202 Patent Tescil Ödülü) 30 proje başvurusu yapılacağı öngörülmüştür.
- Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi (HAMLE) Programı kapsamındaki ilk çağrı olan Makine Sektörü çağrısı kapsamında desteklenen 20 adet yatırım projesinden Ar-Ge desteği tanımlanan 11 adet projenin 2 tanesi tamamlanmıştır. 9 tanesinin izleme süreçleri yürütülmeye devam edecektir.
- HAMLE Programı kapsamında Mobilite, Üretimde Yapısal Dönüşüm, Sağlık ve Kimya Ürünleri ve Dijital Dönüşüm çağrılarında başvurusu alınan bütün projelerin değerlendirme süreçlerinin tamamlanması ve destek kararı verilen projelerin izlenmeye başlanması hedeflenmektedir.
- 1707 Sipariş Ar-Ge 2022-1 ve 1707 Sipariş Ar-Ge-b 2022-1 çağrılarında gelen projelerin değerlendirme süreçleri tamamlanarak projelerin kabul/ret kararları açıklanacaktır. Kabul kararı alınan projeler için sözleşme süreçlerinin tamamlanmasının ardından izleme faaliyetleri yürütülecektir. 2022 yılı ikinci döneminde 1707 Sipariş Ar-Ge ve 1707 Sipariş Ar-Ge-b çağrılarının sürekli olarak başvuruya açık bir yapıya dönüştürülmesi planlanmaktadır. Ayrıca geçmiş çağrılar kapsamında desteklenen 165 projenin izleme süreçleri de devam ettirilecektir.
- 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısına 20 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1709 EUREKA – EUROSTARS 3 2022 2. çağrısı Temmuz ayı içerisinde açılacaktır. Çağrıya ortalama 25 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- SAYEM çağrısı kapsamında desteklenen 4 konsorsiyumun izleme faaliyetleri yürütülecektir.
- 1711 Yapay Zeka Çağrısı - Yenilik Destek Programı Uygulama Esasları Yönergesi çerçevesinde gerçekleştirilen Yapay Zeka Ekosistem Çağrısı kapsamındaki projelere ilişkin değerlendirme süreçleri tamamlanacaktır.

10. BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO)

Yılın ikinci altı aylık döneminde 03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri ekonomik kodundan;

- Kitap ve dergi basımlarının ödemelerine devam edilecektir.
- Fikri hak alımları ödemeleri gerçekleştirilecektir.
- TÜBİTAK Dijital Yayınlar Genel Yayın Yönetmeliği Bilim Genç yayının marka kimliği çalışmaları tamamlanacaktır.
- TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları web sitesi ve mobil uygulama geliştirme ve iyileştirme çalışmalarının ikinci faz çalışmaları ile Bilim Genç web sitesi iyileştirme çalışmaları tamamlanacaktır.
- Uluslararası Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları ve Liselerarası Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları, Uluslararası İnsansız Hava Araçları (İHA) Yarışları, Liselerarası İHA yarışları, Uluslararası Serbest Görev İHA yarışları organizasyonuna yönelik destek ve ödül ödemelerine devam edilecektir.
- Düzenlenen organizasyonlar, toplantı, çalıştaylar kapsamında hizmet alımları gerçekleştirilecektir. 2022 yılının ikinci altı ayında da açılacak fuarlar ve eylül ayında yapılması planlanan TEKNOFEST organizasyonu kapsamında toplantı ve organizasyon hizmet alımları harcamaları gerçekleştirilecektir

06 Sermaye Giderleri ekonomik kodundan; 7344 Sayılı 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu E-Cetvelinde yer alan ve gayrimaddi hak alımları için belirlenen limitin üzerinde kalan fikri hak alımlarına devam edilecektir.

Başkanlığımız Yatırım Programında TARAL bünyesinde yer alan Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programına ilişkin olarak 07 Sermaye Transferleri ekonomik kodundan yılın ilk altı ayında yıl ödeneği olan 150.000.000 TL'den gider gerçekleşmemiş olup kalan ödeneğin tamamının yılın ikinci altı ayında harcanması beklenmektedir. Programa ilişkin taahhütler düşünüldüğünde yıl sonuna kadar toplam 150.000.000 TL harcama yapılması planlanmakta olup bu kapsamda 2022 yılı için ilave ödenek ihtiyacı bulunmamaktadır.

- 2022 yılının ikinci altı ayında 4003-Bilim Merkezleri Kurulması Destek Programı kapsamında Üsküdar, Antalya-Kepez, Gaziantep, Urfa, Denizli, Düzce, Yozgat, Trabzon Bilim Merkezleri projelerinin yürütülmesine devam edilecektir. Antalya-Kepez Bilim Merkezine 2 milyon TL, Üsküdar Bilim Merkezine 17 milyon TL, Gaziantep Bilim Merkezine 10 milyon TL, Urfa Bilim Merkezine 1 milyon TL, Denizli Bilim Merkezine 3 milyon TL, Düzce Bilim Merkezine 1 milyon, Trabzon Bilim Merkezine 6 milyon olmak üzere toplam 40 milyon TL harcama yapılması planlanmaktadır.
- 2022 yılının ikinci altı ayında 4004-Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı 2022/1 çağrısı kapsamında destek almaya hak kazanan 103 projenin bütçeleri göz önünde bulundurularak yaklaşık 9,5 milyon TL harcama yapılacağı öngörülmektedir.
- 2022 yılının ikinci altı ayında 4005- Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destekleme Programı 2022/1 çağrısı kapsamında destek almaya hak kazanan 35 projenin bütçeleri göz önünde bulundurularak yaklaşık 3 milyon TL harcama yapılacağı öngörülmektedir.
- 2022 yılının ikinci altı ayında 7 Şubat- 17 Haziran (2022) tarihleri arasında gerçekleştirilen 9. Bilim Fuarları kapsamında fuarlarını gerçekleştiren 4.860 proje yürütücüsüne yaklaşık 1,4 milyon TL Proje Teşvik İkramesi (PTİ) ve bu fuarları izleyen izleyicilere yaklaşık 1,6 milyon TL izleyicilik ücreti olmak üzere toplam yaklaşık 3 milyon TL harcama yapılması öngörülmektedir. Ayrıca, Eylül-Aralık 2022 döneminde 10. Bilim Fuarları çağrısına çıkılması ve değerlendirme sürecine başlanması planlanmaktadır.
- 2022 yılının ikinci altı ayında 4007-Bilim Şenlikleri Destekleme Programı 2022/1 çağrısı kapsamında destek almaya hak kazanan 49 projenin bütçeleri göz önünde bulundurularak yaklaşık 5 milyon TL harcama yapılacağı öngörülmektedir.
- 2022 yılının ikinci altı ayında 4008-Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları Destekleme Programı 2022/1 çağrısı kapsamında 271 proje başvuru alınmış olup, değerlendirme süreci devam etmektedir. Destek almaya hak kazanacak proje sayısının yaklaşık 70 proje olması ve bu projelerin bütçeleri göz önünde bulundurularak yaklaşık 7 milyon TL harcama yapılacağı öngörülmektedir.
- 2022 yılının ikinci altı ayında Programlar Müdürlüğü bünyesinde, TÜBİTAK ile MEB arasında imzalanan "Eğitimde İş birliği Protokolü" kapsamında "Bilim ve Toplum Destekleme Programları Matematik Yılı Özel Çağrısı" başlıklı bir çağrı programının açılması planlanmaktadır. Çağrıya henüz çıkmamış olduğundan mali harcama tahmini yapmak güçtür ancak çağrı kapsamında 30 projenin desteklenerek yaklaşık 3,6 milyon TL harcama yapılacağı tahmininde bulunulabilir.
- 2022 yılı ikinci altı ayında 55 il 66 atölye için eğitim içeriklerini geliştirme, eğitmen eğitimleri, eğitmen ders ücretleri ve malzeme teminleri devam edecektir. Bu kapsamda 55 il 66 atölye için yaklaşık 29.907.000 TL harcama yapılacaktır. Yeni açılacak 26 il 34 atölye (Adana, Amasya, Ankara, Ardahan, Artvin, Bartın, Bayburt, Bilecik, Bitlis, Bolu, Burdur, Çankırı, Düzce, Gümüşhane, Iğdır, İstanbul, İzmir, Kahramanmaraş, Karabük, Kırklareli, Kırşehir, Konya, Mersin, Muş, Nevşehir, Niğde, Osmaniye, Siirt, Sinop, Şanlıurfa, Tunceli, Uşak, Yalova ve Zonguldak) atölye kurulumu gerçekleşecektir. Harcamaların büyük bir kısmı bu atölyelerin kurulumu için yapılacaktır. Bu kapsamda kurulum malzemeleri giderleri, eğitmen eğitimleri, eğitmen ders ücretleri, yazılı sınav ve uygulama sınavı için yaklaşık 45.500.000 TL harcama tutarının olacağı öngörülmektedir.
- 2022 yılında sözleşme imza aşamasında olan 4004, 4005, 4007, 4008 programları ve "Eğitimde İş birliği Protokolü" kapsamındaki projeler için yaklaşık toplam 25 milyon TL proje özel hesaplarına aktarım yapılarak gidere dönüştürülecektir. Ayrıca 4006-TÜBİTAK Bilim Fuarları için değerlendirme süreci henüz sonuçlanmadığından yaklaşık 60 milyon TL'lik ödeneğin yine özel hesaplara aktarılması ve 2023 yılının ilk çeyreğinde ödenmesi planlanmaktadır. Ayrıca yılın ikinci yarısında Bilim Merkezleri için 40 milyon TL

ve Deneyap Teknoloji Atölyeleri için 45.5 milyon TL harcama yapılması planlanmaktadır. Bunun dışında yeni açılan/açılacak programlar düşünüldüğünde henüz giderleşmeyerek özel hesaplara aktarılmayan ödenek ve 2022 yılı TARAL ödeneği ile birlikte mevcut ödeneğin tamamının harcanması öngörülmektedir.

11. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI

• **BTY Politikalarına İlişkin Gelişmelerin İzlenmesi, Değerlendirilmesi**

2022 Yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi

2022 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi veri toplama sürecinde elde edilen veriler konsolidasyona tabi tutulacaktır. Konsolide edilen veriler kontrol edilecek gösterge bazlı sayım yapılacaktır. Ayrıca, kamu idari kayıtları kullanılarak da veri kontrolü yapılacaktır. Gösterge sayım kriterlerini göz önünde bulundurarak, kontrol edilen veri seti üzerinden üniversiteler bazında gösterge değerleri belirlenecektir. Gösterge sayımı yapılan veri seti üzerinden çeşitli istatistiksel analizler (min-max yöntemi, outlier analiz, veri dönüşümü vb.) yapılarak üniversite puanları hesaplanacaktır. Bu dönem içerisinde basın toplantısı organize edilerek sıralamada ilk 50'de yer alan üniversiteler açıklanacaktır.

Kurum Hissesi

2022 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi kapsamında toplanan veri kurum hissesi çalışması için kullanılacaktır. Konsolide edilen veriler kontrol edilecek gösterge bazlı sayım yapılacaktır. Ayrıca, kamu idari kayıtları kullanılarak da veri kontrolü yapılacaktır. Gösterge sayım kriterlerini göz önünde bulundurarak, kontrol edilen veri seti üzerinden üniversiteler bazında gösterge değerleri belirlenecektir. Gösterge sayımı yapılan veri seti üzerinden çeşitli istatistiksel analizler (min-max yöntemi, outlier analiz, veri dönüşümü vb.) yapılarak Kurum Hissesi Performans Endeksi hesaplanacaktır.

Alan Bazlı Firma Yetkinlik Analizi

Yapay zeka alanında yürütülen pilot analiz çalışmalarında; 2014-2020 yılları arasında, metin madenciliği yöntemleriyle belirlenmiş en az bir yapay zeka projesi olan TÜBİTAK TEYDEB destekli firmalar, teknoloji geliştirme bölgelerinde yer alan firmalar ve Ar-Ge ve tasarım merkezine sahip firmalar olmak üzere üç ana başlıkta değerlendirilen firmaların iki boyutlu farklı yetkinlik puanları ve bu yetkinlik puanları esas alınarak çizilen kuadrant grafikleri hem TÜBİTAK üst yönetimi hem de Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile paylaşılacaktır. Gelen görüşler doğrultusunda, pilot çalışma nihai hale getirilecek ve firmaların birbirine göre başarısı belirlenecektir. Çalışmanın sonraki ayağında farklı teknoloji alanlarında benzer yöntem ile firma yetkinlik analizleri gerçekleştirilecektir.

1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı ve 1501 - TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programının Etki Analizi

Destek programlarını geliştirme ve tasarım aşamalarında kullanılmak üzere ARDEB 1001 ve TEYDEB 1501 destek programlarının etki analizi çalışması yapılması planlanmaktadır. ARDEB 1001 programı için verilen desteğin akademisyenlerin akademik üretkenliğini nasıl etkilediği bibliyometrik analize imkan sunacak veri tabanları kullanılarak ve istatistiksel analizler yapılarak araştırılacaktır. TEYDEB 1501 programı içinse verilen desteğin firmaların performansını nasıl etkilediği çıktı artırıcılığı analiz edilerek belirlenmeye çalışılacaktır.

TÜBİTAK Destek Programları İstatistiklerinin Takibi

- *Yürütülen analiz çalışmalarına yönelik baz veri oluşturulması*

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi, Kurum Hissesi, alan bazlı firma yetkinlik analizi, etki analizi gibi çalışmalar kapsamında TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB), Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB), Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) ve Bilgi İşlem

Daire Başkanlığı ile görüşmeler yapılacak olup kapsamlı veri doğrulamaları neticesinde yürütülen çalışmalara yönelik proje ve bursiyer verileri hazırlanacaktır.

YÖİKK Küresel İnovasyon Endeksi Eylem Planı

YÖİKK Küresel İnovasyon Endeksi Eylem Planı kapsamında 2023 Küresel Yenilik Endeksi çalışmasında ülkemizin güncel verilerinin yer alabilmesinin temini adına 2021 yılı Araştırma-Geliştirme Faaliyetleri Araştırması kapsamındaki verilerimizin UNESCO, EuroStat ve OECD ile ivedilikle paylaşılması hususunda TÜİK ile görüşmeler gerçekleştirilecek ve verilerimizin EuroStat ile erken bir tarihte paylaşılmasına çalışılacaktır.

Teşvik projelerinden yararlanan ve doktora tez aşamasına gelmiş bursiyerlerin SGK kaydının olmadığı bilgisi ile TÜİK'e bildirilerek araştırmacı sayısına eklenmesi eylemine ilişkin veri toplama süreci tamamlanacaktır. Sonrasında TÜİK ve YÖK ile işbirliği içerisinde istihdamda olmayan ve teşvik projelerinden yararlanan doktora tez aşamasına gelmiş bursiyerlerin araştırmacı sayısında yer almasına ilişkin çalışmalara devam edilecektir.

Frascati Kılavuzu'nun Türkçe'ye çevrilmesi sürecinde çeviriyi gerçekleştiren firmadan gelecek çeviri metinleri kontrol edilerek çeviri sürecine destek verilecektir.

• *Ulusal BTY Politikasını Geliştirici Stratejik Çalışmalar Yapılması ve Politika Önerilerinin Oluşturulması*

Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası Çalışmaları ve AYM Eylem Planı Teknolojik Dönüşüm/Gelişim İhtisas Çalışma Grubunun Yürütülmesi

Ticaret Bakanlığı tarafından yürütülen Avrupa Yeşil Mutabakatı (AYM) Eylem Planı kapsamındaki 2.2.1 no.lu eylemin sorumluluğuna istinaden Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası çalışmalarına 6 sektörde akademisyenler de eklenerek devam edilecektir. Eylül-Ekim 2022 döneminde yol haritasının içeriğindeki detaylar hazırlanacaktır. Çalışmanın Kasım 2022'de nihai hale getirilmesi planlanmaktadır.

TÜBİTAK 2022-2023 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konularının Nihai Hale Getirilmesi

TÜBİTAK 2019-2021 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konularından bir sonraki dönemde de öncelikli olarak devam etmesi gerekenlerin, resmi yazıyla gelen önceliklendirme taleplerinin ve iklim değişikliğine ilişkin konularda da teknolojik hazırlık seviyesi, tercih edilen konsorsiyum modeli ve benzeri detayların oluşturulması çalışmaları planlanmaktadır.

Marmara Denizi Eylem Planı Bilim ve Teknik Kurulu Çalışmaları

Marmara Denizi Eylem Planı Bilim ve Teknik Kurulu'nun Marmara Denizi ile ilgili bilimsel tavsiyelerde bulunma ve bilimsel çalışmalar yapma çalışmalarında koordinasyona katkı sağlanacaktır.

TÜBİTAK 2023 Yılı Bütçe Planlamalarına Katkı

TÜBİTAK Başkanı'nın talimatıyla, TÜBİTAK 2023 Yılı Bütçe Planlamaları kapsamında 5 Ağustos'ta gerçekleştirilmesi planlanan Başkan Sunuşunun hazırlanması çalışmaları tüm ilgili birimlerden bilgi ve veri derlemeleri yapılarak yürütülmektedir. Ayrıca, güncel küresel eğilimler araştırılarak TÜBİTAK'ın gelecek vizyonu açısından değerlendirmeler de sunuma aktarılmaktadır.

• *Uluslararası BTY Politikaları ve Stratejileri Belirleme Çalışmaları*

Katılım Sağlanacak Uluslararası Toplantılar ve Katkı Sağlanacak Uluslararası Raporlar

- OECD Küresel Bilim Forumu (GSF) 47. Olağan Toplantısına Katılım ve Katkı Sağlanması (24-25 Ekim 2022)

- OECD Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubu (NESTI) (13-14 Eylül 2022)
- OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesinin (CSTP) 121. Olağan Toplantısına katılım ve katkı sağlanması
- Biyoteknoloji-Nanoteknoloji ve Yakınsayan Teknolojiler Çalışma Grubu (BNCT) Olağan toplantısına katılım ve katkı sağlanması
- OECD Teknoloji ve Yenilik Politikaları Çalışma Grubu (TIP) 60. Olağan Toplantısına Katılım ve Katkı Sağlanması (7-9 Aralık 2022)
- Avrupa Araştırma ve Yenilik Komitesinin (ERAC) 12-14 Eylül 2022'de düzenlenecek olan olağan toplantısına katılım ve katkı sağlanması

Ülkelerle Ar-Ge ve Yenilik Alanında Uluslararası İşbirliği Yapılacak Konuların Belirlenmesi

Ortak çağrı açılması veya uluslararası işbirliği yapılması planlanan ülkeler ile ortak çalışma ve araştırma yapılabilecek potansiyel alanların belirlenmesi hususunda 2022 yılının ikinci yarısında da ihtiyaç halinde analizler yapılacaktır. Bu analizler Scopus veri tabanı ve SciVal programı kullanılarak ülkelerin yayın verilerinin taranması, incelenmesi ve analiz edilmesi yoluyla gerçekleştirilecektir.

12. ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (ARDEB)

- Yatırım Programında TARAL bünyesinde yer alan Akademik ve Uygulamalı Ar-Ge Destek Programı, Kamu Ar-Ge Destek Programı ve Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Programına ilişkin destekler ARDEB tarafından sağlanmakta olup bu desteklere ilişkin faaliyetlere ikinci altı ayda da devam edilecektir.
- Araştırma Destek Programları Başkanlığı, Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projeleri Destekleme Programı ile evrensel gelişmeler ve ülke öncelikleri doğrultusunda, bilgi ve teknolojinin üretilerek, sonuçların hizmet ve/veya ürüne dönüştürülmesi yoluyla topluma kazandırılması için Ar-Ge faaliyetlerini yürüten bilim insanlarımızı desteklemeye devam edecektir. Ayrıca Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projeleri Destekleme Programı dahilinde kamu kurumlarımızın Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarını karşılamak ve sorunlarına çözüm üretmek amacıyla bilim ve teknoloji alanlarında Ar-Ge projelerini desteklemeye devam edilecektir.

13. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)

- UİDB Avrupa Birliği Çerçeve Programları (ABÇPM) tarafından, Ufuk Avrupa hakkında genel bilgi vermeyi ve AB Ar-Ge programları kapsamındaki önemli fırsatları katılımcılara anlatmayı amaçlayan etkinlik ve toplantılar kapsamında 2022'nin ikinci altı aylık hedefleri doğrultusunda, yıl sonuna kadar düzenlenecek etkinliklerle, bu yılın ilk döneminde olduğu üzere tahminen 11.000 kişiye ulaşılmaması hedeflenmektedir.
- "Ufuk 2020'de Türkiye Faz-II" teknik destek projesi kapsamında, 18 -19 Temmuz 2022 tarihlerinde, Ufuk Avrupa Dijital ve Robotik, Yapay Zeka ve Grafen alanlarında Odak Grup Eğitimi (Karma Etkinlik), İstanbul'da gerçekleştirilecektir.
- "Ufuk 2020'de Türkiye Faz-II" teknik destek projesi kapsamında, 11 Ağustos 2022 tarihinde "KOBİ'ler için Proje Yazma Eğitimleri", 14 Eylül 2022 tarihinde "KOBİ'ler için Proje Yazma Kampı", 15 Eylül 2022 tarihinde "KOBİ'ler için Pitching" etkinliği gerçekleştirilecektir.
- 24 – 25 Kasım 2022 tarihlerinde Processes4Planet Ortak Girişimi özelinde Odak Grup Eğitimi gerçekleştirilecektir.
- Kasım ayında Ufuk Avrupa Genel Bilgi Günü Ankara'da gerçekleştirilecektir.
- Eylül veya Ekim ayında İrlanda'ya "TÜBİTAK Ulusal İrtibat Noktaları için Uluslararası Çalışma Ziyareti" gerçekleştirilecektir.

- Eylül ayında “Fikri Mülkiyet Hakları, Yasal ve Finansal Konular Eğitimi” çevrimiçi olarak gerçekleşecektir.
- Eylül - Kasım ay aralığında Bilgi Çoğaltıcılarına yönelik 2 adet çevrimiçi seminer gerçekleşecektir.
- Eylül – Kasım ayları aralığında EIC Pathfinder alanına yönelik çevrimiçi eğitim gerçekleşecektir.
- Eylül – Kasım ayları aralığında Widening programına yönelik proje yazma kampı gerçekleşecektir.
- Ülke içi paydaş kuruluşların katılımıyla 2022 yılı ikinci yarısında ülke içi ilgili kamu kurum ve kuruluşlarının, sektör paydaşlarının katılımıyla AB Ufuk Avrupa Programı İzleme ve Yönlendirme Kurulu (İYK) ve Değerlendirme Kurulu toplantıları yapılması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ile Malezya Sanayi-Hükümet Yüksek Teknoloji Grubu (MIGHT) arasındaki mevcut ikili işbirliği protokolü kapsamında akademi-sanayi işbirliği projelerini desteklemek amacıyla 2022 yılının son çeyreğinde ikinci ortak proje başvuru çağrısının açılması planlanmaktadır.
- ITEA 2022 çağrısının 2022'nin son çeyreğinde açılması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK-TWAS ilk ortak çağrısının 2022'nin ikinci yarısında açılması planlanmaktadır.
- 18 Temmuz 2022 tarihinde Türkiye-İspanya Eureka Network Projeleri ikili çağrısı açılması planlanmaktadır.
- 2022 Eylül ayından Celtic-Next kümesinin sonbahar çağrısının açılması planlanmaktadır.
- 2022 Eylül ayından Xecs kümesinin 2. çağrısının açılması planlanmaktadır.
- 2022 Eylül ayından Eurogia2030 kümesinin 21. çağrısının açılması planlanmaktadır.
- 2022 Eylül ayından SMART kümesinin 6. çağrısının açılması planlanmaktadır.
- Sürdürülebilir Endüstri konulu Eureka kümeleri ortak çağrısının ikinci aşaması 30 Eylül 2022'de başvuruya kapanacaktır. İkinci aşamaya geçmeye hak kazanan 17 projenin 10 tanesi Türk ortaklıdır.
- 2549 - Polonya Ulusal Araştırma ve Geliştirme Merkezi (NCBR) ile İkili İşbirliği Programı 5. Çağrısı kapsamında değerlendirme aşamasına kalan 15 projenin değerlendirmesinin tamamlanmasını takiben NCBR ile Ağustos 2022'de Ortak Komite Toplantısının düzenlenmesi planlanmaktadır.
- Ufuk2020 JPcofuND 2 projesi kapsamında açılan uluslararası ortak araştırma projeleri çağrısına Türkiye'den 10 proje ekibi 8 projeye katılım sağlamıştır. Ayrıca, 1. aşama sonuçlarına göre proje konsorsiyumlarda görece az araştırma ekibi bulunan ülkelerden ortaklar eklenmesi prensibine dayalı “widening” süreciyle ülkemizden 6 araştırma ekibi 6 farklı projede ortak olarak yer almıştır. Çağrı sonuçları Kasım 2022'de açıklanacak olup, 2023 yılı uluslararası ortak araştırma projeleri çağrısına başvurular Ocak 2023'te alınmaya başlanacaktır.
- Ufuk2020 EJP-RD Programı kapsamında açılan uluslararası ortak araştırma projeleri çağrısına Türkiye'den 22 araştırma ekibi 19 projeye katılım sağlamış; bunlardan 3'ü 2 projeye ikinci aşamaya değerlendirmelerine geçmiştir. Ayrıca, 1. Aşama sonuçlarına göre proje konsorsiyumlarda görece az araştırma ekibi bulunan ülkelere ortaklar eklenmesi prensibine dayalı “widening” süreciyle ülkemizden 2 araştırma ekibi 2 farklı projede ortak olarak yer almıştır. Çağrı sonuçları Kasım 2022'de açıklanacak olup, 2023 yılı EJP RD Nadir Hastalıklarda Uluslararası Ortak Araştırma Projeleri Çağrısına başvurular Aralık 2022'de alınmaya başlanacaktır.
- Türkiye'nin üyesi olduğu Uluslararası Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji Merkezi (ICGEB) Collaborative Research Programme ve Early Career Return Grant programlarına ülkemizden toplam 21 başvuru olmuş; sonra ICGEB'in her üye ülkeden en fazla 5 başvuru kabul etmesi nedeniyle başvurular TÜBİTAK Ön Değerlendirmesi sonrası en yüksek puan alan ilk 5 proje, ileri değerlendirme için ICGEB'e gönderilmiştir. Başvuruların bilimsel değerlendirmesinin Aralık 2022'de tamamlanması öngörülmektedir.
- Yenilikçi KOBİ'ler İçin Avrupa Ortallığı kapsamında, anlaşma süreçleri devam etmektedir. Hibe Anlaşması, Eureka Derneği, AB ve üye ülkeler tarafından imzalanmıştır. Konsorsiyum Anlaşması'nın Temmuz ayı içerisinde imzalanması planlanmaktadır.
- Yenilikçi KOBİ'ler İçin Avrupa Ortallığı kapsamında, Eurostars-3 Programı'nın 3. Çağrısının 13 Temmuz 2022 tarihinde açılması planlanmaktadır.

- Yenilikçi KOBİ'ler İçin Avrupa Ortallığı kapsamında, Innowwide Programı'nın ilk çağrının Ekim 2022'de açılması planlanmaktadır. Avrupa Komisyonu tarafından desteklenen çağrı kapsamında, uluslararası sanayi iş birliğine yönelik fizibilite projeleri fonlanacaktır.
- Finlandiya ile ikili iş birliği çağrısı ve ortak etkinlik gerçekleştirme konusunda girişimler devam ettirilecektir. Bu kapsamda, yılsonuna kadar kurumlararası anlaşma metni üzerinde mutabık kalınması hedeflenmektedir.
- İsveç ile ikili akademik iş birliği kapsamında İsveç Araştırma Kurumu ile müzakerelerin video-konferans yoluyla Ağustos'un ikinci yarısından itibaren devam ettirilmesi planlanmaktadır.
- EIG Concert-Japan kapsamında Mayıs 2022'de açılan "Atomik Hassasiyetle Malzeme Tasarımı" konulu çok taraflı iş birliği çağrısına katılım sağlanmıştır. Çağrı başvuru süreçleri 25 Temmuz'a kadar devam etmekte olup, Kasım 2022'de projelerin değerlendirilerek, ortak fonlama kararının verileceği Bilim Kurulu ve Fonlama Komitesi Toplantıları'na katılım sağlanacaktır.
- TÜBİTAK ile Azerbaycan Cumhuriyeti Bilimi Geliştirme Kurumu arasındaki işbirliği kapsamında, Türk ve Azerbaycan sanayi kuruluşları arasında gerçekleştirilecek ortak Ar-Ge ve inovasyon projelerinin desteklenmesine yönelik bir çağrının yayınlanması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ile Azerbaycan Ulusal Bilimler Akademisi, Türk ve Azerbaycan sanayi kuruluşları arasındaki işbirliği kapsamında, iki ülke bilim insanlarının ortak Ar-Ge projelerinin desteklenmesine yönelik bir çağrının yayınlanması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ile Özbekistan Cumhuriyeti Yenilikçi Kalkınma Bakanlığı arasındaki işbirliği kapsamında, iki ülke bilim insanlarının ortak Ar-Ge projelerinin desteklenmesine yönelik bir çağrının yayınlanması planlanmaktadır.
- Özbekistan Yenilik, Teknoloji ve Strateji Merkezi'nden bir heyetin Konya, Kayseri ve Antalya'daki Bilim Merkezleri'ni ziyaret etmek üzere Ülkemize gelmesi öngörülmektedir.
- TÜBİTAK ile Yunanistan Araştırma ve İnovasyon Genel Sekreterliği (GSRT) arasındaki ikili işbirliği çerçevesinde 2022 yılının son çeyreğinde ikili işbirliği çağrısı açılması öngörülmektedir.
- TÜBİTAK ile Sırbistan Eğitim, Bilim ve Teknolojik Kalkınma Bakanlığı (MoESTD) arasındaki ikili işbirliği çerçevesinde 2022 yılının son çeyreğinde ikili işbirliği çağrısı açılması öngörülmektedir.
- TÜBİTAK ile Pakistan Bilim Vakfı (PSF) arasındaki mevcut ikili işbirliği protokolü kapsamında Türk ve Pakistanlı araştırmacıların ortak araştırma projelerini desteklemek amacıyla dördüncü ortak proje başvuru çağrısının açılması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ile Hindistan Bilim ve Sanayi Araştırma Kurumu (CSIR) arasındaki işbirliği çerçevesinde, Türk ve Hindistanlı sanayi kuruluşlarını da içerecek şekilde gerçekleştirilecek ve ortak Ar-Ge ve inovasyon projelerinin desteklenmesine yönelik bir çağrının yayınlanması planlanmaktadır.
- Bangladeş Bilimsel ve Endüstriyel Araştırma Konseyi (BCSIR) ile işbirliğinin tesisi amacıyla bir işbirliği anlaşması imzalanması için müzakereler yürütülmekte olup, müzakerelerin olumlu ilerlemesi durumunda söz konusu anlaşmanın 2022 yılı içerisinde imzalanması öngörülmektedir.
- TÜBİTAK ve Fransa Dışişleri Bakanlığı arasındaki mevcut bilimsel işbirliği kapsamında açılan Bosphorus çağrısı sonucunda başvurusu alınan 55 ortak projenin değerlendirmesinin tamamlanmasını takiben Fransa tarafı ile Aralık 2022'de Ortak Komite Toplantısının düzenlenmesi planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ile Malta Bilim ve Teknoloji Konseyi arasındaki mevcut bilimsel işbirliği kapsamında açılan ortak proje başvuru çağrısı sonucunda başvurusu alınan 8 ortak projenin değerlendirmesinin tamamlanmasını takiben Malta tarafı ile Eylül 2022'de Ortak Komite Toplantısının düzenlenmesi planlanmaktadır.

14. BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB)

- **2202-Bilim Olimpiyatları Programı** kapsamında;
 - 06-16 Temmuz 2022 tarihlerinde 63. Uluslararası Matematik Olimpiyatı,
 - 08-18 Temmuz 2022 tarihlerinde 54. Uluslararası Kimya Olimpiyatı,

- 10-17 Temmuz 2022 tarihlerinde 52. Uluslararası Fizik Olimpiyatı,
- 10-18 Temmuz 2022 tarihlerinde 33. Uluslararası Biyoloji Olimpiyatı,
- 07-15 Ağustos 2022 tarihlerinde 34. Uluslararası Bilgisayar Olimpiyatı,
- 14-22 Ağustos 2022 tarihlerinde 15. Uluslararası Astronomi ve Astrofizik Olimpiyatı,
- 19-25 Eylül 2022 tarihlerinde Avrupa Genç Bilgisayar Olimpiyatı ve
- 16-23 Ekim 2022 tarihlerinde 2. Avrupa Kızlar Bilgisayar Olimpiyatı'na ilgili alanlardaki olimpiyat öğrencilerimiz ile katılım sağlanacaktır.

Olimpiyat hazırlık süreçlerinde aşağıda belirtilen tarihlerde takım kampları yapılacaktır:

- 01-07 Temmuz 2022 tarihlerinde Uluslararası Fizik Olimpiyatı Takım Kampı,
- 01-25 Nisan 2022, 11 Mayıs-1 Haziran 2022, 7-17 Haziran 2022 ve 21 Haziran-9 Temmuz 2022 tarihlerinde Uluslararası Biyoloji Takım Kampı,
- 05-17 Temmuz 2022 Uluslararası Kimya Olimpiyatı Takım Kampı,
- 10 Mayıs-3 Haziran 2022 ve 14 Haziran-9 Temmuz 2022 Uluslararası Matematik Olimpiyatı Takım Kampı,
- 31 Temmuz-06 Ağustos 2022 Uluslararası Bilgisayar Olimpiyatı Takım Kampı.

Ayrıca; 10-24 Eylül 2022 tarihleri arasında 30. Bilim Olimpiyatları 1. Aşama Sınavı'na katılıp başarılı bulunan öğrencilerin katılımıyla Yaz Kampı gerçekleştirilecektir. 2022 Kasım ayında da Yaz Kampı'nda başarılı olan öğrenciler için Kasım Kampı yapılması planlanmaktadır. Son olarak; 2022 Aralık ayında 30. Bilim Olimpiyatları 2. Aşama Sınavı yapılması planlanmaktadır.

- **2204-Ortaokul ve Lise Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları** programı altında düzenlenen 4 ayrı yarışma için yılın ikinci yarısında yürütülecek faaliyetler şu şekildedir:
 - **2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması**'nın final aşaması sonucunda derece alan proje sahipleri arasından, her yıl ABD'de düzenlenen Uluslararası Regeneron ISEF Bilim ve Mühendislik Yarışması'na 2023 yılında ülkemizi temsilen katılacak projelerin belirlenmesi için Eylül-Ekim aylarında proje değerlendirmeleri yapılacaktır.
 - **2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması**'nın final aşamasına katılım sağlayacak 180 proje için final sergisinin ve ödül töreninin, Ekim ayı içerisinde yapılması; yapılacak proje değerlendirmeleri sonucunda ise her alanda 1 Birincilik, 2 İkincilik, 3 Üçüncülük ve 3 Teşvik olmak üzere toplam 90 projeye ödül verilmesi planlanmaktadır.
 - **2204-C Lise Öğrencileri Kutup Araştırma Projeleri Yarışması**'na alınan 611 projenin ön değerlendirme sonucu, Temmuz ayı başında açıklanmıştır. Yarışmanın final sergisi ve proje değerlendirmeleri, 4 ana alandan 60 projenin sahibi 134 öğrenci ile TEKNOFEST 2022 etkinlikleri kapsamında 22-24 Temmuz 2022 tarihleri arasında Giresun'da yapılacaktır. Yapılacak proje değerlendirmeleri sonucunda her alanda 1 Birincilik, 2 İkincilik, 3 Üçüncülük ve 1 Teşvik olmak üzere 28 projeye ödül verilmesi planlanmaktadır. Bu etkinliğin ödül töreni ise, Birincilik, İkincilik, Üçüncülük ödülü alacak proje sahiplerinin katılımıyla 30 Ağustos-04 Eylül 2022 tarihlerinde Samsun ilinde yapılacak TEKNOFEST 2022 kapsamında düzenlenecektir.
 - **2204-D Lise Öğrencileri İklim Değişikliği Araştırma Projeleri Yarışması**'na başvuru yapan 1.702 projenin ön değerlendirme sonucu, Temmuz ayı başında açıklanmıştır. Yarışmanın final sergisi ve proje değerlendirmeleri, 6 ana alandan 90 projenin sahibi 189 öğrenci ile TEKNOFEST 2022 etkinlikleri kapsamında 22-24 Temmuz 2022 tarihleri arasında Giresun'da yapılacaktır. Yapılacak proje değerlendirmeleri sonucunda her alanda 1 Birincilik, 2 İkincilik, 3 Üçüncülük ve 1 Teşvik olmak üzere 36 projeye ödül verilmesi planlanmaktadır. İlk üç dereceyi alan projeler, TEKNOFEST 2022 kapsamında 30 Ağustos-04 Eylül 2022 tarihleri arasında Samsun'da düzenlenecek sergiye katılacak ve bu etkinliğin sonunda yapılacak ödül töreniyle de proje sahiplerine ödülleri verilecektir.
- **2205-Lisans Burs Programı** için 24 Ekim 2022-11 Kasım 2022 tarihlerini kapsayan ikinci çağrıya çıkılması planlanmakta ve bu dönem sonuçlarının Ocak 2023'te açıklanması beklenmektedir.

- **2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı**'nın 2022-1. çağrı döneminde alınan 7.449 başvurunun değerlendirmesi tamamlanarak Kasım 2022'de sonuçlar açıklanacaktır. Ayrıca 2022-2023 eğitim-öğretim yılı güz döneminde yıl içerisinde programın ikinci çağrısına çıkılması planlanmaktadır.
- **2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı**'nın 2022-1. çağrı döneminde alınan 472 başvurunun değerlendirmesi tamamlanarak Kasım 2022'de sonuçlar açıklanacaktır. Ayrıca 2022-2023 eğitim-öğretim yılı güz döneminde yıl içerisinde programın ikinci çağrısına çıkılması planlanmaktadır.
- **2211-Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı** için yılın ikinci yarısında, 24 Ekim-11 Kasım 2022 tarihleri arasında çağrıya çıkılması ve sonuçların Ocak 2023'te açıklanması planlanmaktadır.
- **2213-Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programı** dahilinde A-Yurt Dışı Doktora Bursu kategorisinde yılsonuna kadar 5 onaylı başvuru daha alınması beklenmekte olup 2 bursiyerin daha desteklenmesi öngörülmektedir.
- **2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı** için 2022 yılı 1.dönem başvuru sonuçlarının Temmuz ayı sonunda ilan edilmesi beklenmektedir. Yaklaşık 200 başvurunun destekleneceği öngörülmektedir. 2022 yılı 2.dönem başvurularının ise 15 Ağustos-15 Eylül 2022 tarihleri arasında alınması planlanmaktadır.
- **2216-Uluslararası Araştırmacılar İçin Araştırma Burs Programı** ile araştırmalarının bir bölümünü Türkiye'de yapacak, doktorasını almış veya yurt dışında doktora programına kayıtlı yabancı ülke vatandaşı araştırmacılara Türkiye'deki üniversitelerde veya araştırma kurumlarında yapacakları araştırmalar için destek verilmektedir. 2022 yılı içerisinde henüz yeni çağrıya çıkılmamış olup, program içeriğinde yapılacak iyileştirme ve geliştirme çalışmaları sonucunda başvuru dönemi ilan edilecektir.
- **2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı** için Ağustos ayı içerisinde 2022 yılı 1.dönem çağrı sonuçları ilan edilecektir. 03 Ekim-31 Ekim tarihleri arasında 2022 yılı 2.dönem çağrısı başvuruya açılacaktır.
- **2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı** için 2022 yılı 1.dönem başvuru sonuçlarının Temmuz ayı sonunda ilan edilmesi beklenmektedir. Yaklaşık 400 başvurunun destekleneceği öngörülmektedir. 2022 yılı 2.dönem başvurularının 15 Ağustos-15 Eylül 2022 tarihleri arasında alınması planlanmaktadır.
- **2221-Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim İnsanı Destekleme Programı** kapsamında Temmuz-Aralık ayı döneminde açılacak 3 başvuru döneminde en az 100 başvuru alınması öngörülmektedir.
- **2223-Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı** bünyesinde 3 alt program için Nisan ayı başvuru dönemi sonuçları Temmuz ayında açıklanacak olup, yılsonuna kadar Temmuz ve Ekim aylarında olmak üzere iki başvuru dönemi daha açılarak 2022 yılı 4 çağrı ile tamamlanacaktır.
- **2224-Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı** kapsamında 2022 yılı ikinci altı aylık dönemde 04-29 Temmuz ile 03-27 Ekim 2022 tarihleri arasında üçüncü ve dördüncü dönem çağrıları açılacaktır.
- **2232-A Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı / 2232-B Uluslararası Genç Araştırmacılar Programı** kapsamında henüz sözleşmeleri imzalanmamış olan 59 projenin 2023 yılı Mart ayına kadar sözleşmelerinin imzalanarak projelerin aktif hale gelmesi beklenmektedir. Program çağrıları yıl boyunca açık hale getirilmiştir. Yıl sonuna kadar alınan başvurular ilgili dönemde değerlendirmeye alınacaktır.
- **2236-Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşım Programı** için 2022 yılında yeni bir çağrıya çıkılacak, yeni program için Avrupa Komisyonu'na başvuru hazırlanacaktır.
- **2236-B MSCA-COFUND Burslara Katkı Fonu Programı** kapsamında 2022 yılı çağrısına çıkılacak olup Avrupa Komisyonu'ndan destek almaya hak kazanan 2 projenin (ODTÜ ve İYTE) eş finansmanı sağlanacaktır.
- **2236-C Ufuk2020 Mükemmeliyet Mührü Desteği Programı** ilk çağrısı için Avrupa Komisyonunca yürütülen "The Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowships (MSCA-IF)" çağrısının sonuçları beklenmektedir.

- **2237-Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı**'nın A-Bilimsel Eğitim Etkinlikleri ve B-Proje Eğitim Etkinliklerini Destekleme alanlarında 6 Haziran'da başlayan ikinci çağrının sonuçları Eylül ayında açıklanacak olup, 05-30 Eylül tarihleri arasında çıkılacak üçüncü çağrı ile 2022 yılı üç çağrı dönemi ile tamamlanmış olacaktır
- **2242-Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları** kapsamında final yarışmasına katılmaya hak kazanan 120 projenin değerlendirmeleri 22-24 Temmuz 2022 tarihleri arasında TEKNOFEST 2022 kapsamında Giresun ilinde düzenlenecek Final Sergisi ve jüri sunumu şeklinde yapılacaktır. Final değerlendirmeleri sonucu dereceye giren projeler Samsun ilinde düzenlenecek TEKNOFEST 2022'de projelerini sergileyecek ve burada düzenlenecek törenle ödülleri alacaklardır.
- **2244-Sanayi Doktora Programı**, 2022 yılında başvuruya sürekli açık olacak şekilde çağrıya çıkmıştır. BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi (e-bideb.tubitak.gov.tr) üzerinden çevrim içi alınacak başvurular için periyodik olarak yapılacak bilimsel değerlendirme sonucunda destek alan başvurular açıklanacaktır. Programla ilgili 2022 yılına ait genel veriler/sonuçlar ise Aralık 2022'de netleşecektir.
- **2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı / 2247-D Ulusal Genç Araştırmacılar Programı** kapsamında 2021 yılında açılmış olan çağrıda desteklenmesine karar verilen 42 projeden henüz yürürlüğe alınmayan 16 tanesinin Temmuz sonrasında sözleşmeleri imzalanarak başlatılması planlanmaktadır. Program kapsamında yakın tarihte yeni çağrıya çıkılacak olup, 3 ay boyunca başvuruya açık olacaktır.
- **2247-B Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Projeleri Güçlendirme Desteği Programı** kapsamında başvurusu B düzeyinde olan 1 araştırmacının yaptığı ve 15 Haziran 2022 tarihinde desteklenmesine karar verilen projeye ait destek sözleşmesinin yılın ikinci yarısında imzalanarak projenin yürürlüğe alınması planlanmaktadır.
- **2247-C Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR)** 2021 yılı 2. Çağrısı kapsamında desteklenen 1.512 lisans öğrencinin projelere aktif katılımları neticesinde burs ödemelerine başlanacaktır. 31 Mart-09 Mayıs 2022 tarihleri arasında alınan 2021 yılı 2. çağrısında Arkeoloji alanında alınan 113 başvurunun değerlendirme sonuçları da bu dönemde ilan edilecektir.
- **2248-Mentorlük Desteği Programı** ile TÜBİTAK Fen Lisesi öğrencilerine de mentorlük desteği verilmesi planlanmaktadır. Ağustos ayında yeni çağrıya çıkılacaktır.
- **2249-Bilim ve Teknoloji Okulları Programı (TÜBİTAK Fen Lisesi)** kapsamında 2022-2023 eğitim ve öğretim yılı için 90 öğrencinin alınacağı TÜBİTAK Fen Lisesi'nin Merkezi Yetenek Giriş Sınavı 07 Temmuz 2022 Perşembe günü Türkiye genelinde 25 sınav merkezinde yapılacaktır. Sınav sonuçları ile öğrencilerin kayıt süreci, TÜBİTAK Fen Lisesi ve Milli Eğitim Bakanlığı ile koordinasyon halinde yürütülecektir.
- **2250-Lisansüstü Bursları Performans Programı** kapsamında 2022 yılı ikinci altı aylık dönemde programın ilk çağrısı 01-19 Ağustos 2022 tarihleri arasında başvuruya açılacaktır.

15. SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK SAGE)

- Milli stratejik ve kritik alanlarda Ar-Ge yapmak, teknoloji/ürün geliştirmek, test/analiz ve ölçüm hizmetleri vermek, özgün çözümler ortaya koymak amacı kapsamında 3 adet dış destekli projenin tamamlanması, 2 adet TÜBİTAK kaynaklı projenin tamamlanması ve 22 adet dış destekli projenin başlatılması hedeflenmektedir.
- Toplamda 31 adet dış destekli, 2 adet TÜBİTAK kaynaklı, 6 adet Strateji ve Bütçe Başkanlığı projesi olmak üzere devam eden 39 proje kapsamında çalışmalara devam edilmesi hedeflenmektedir.

16. UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY)

- Uzay teknolojileri alanında, ülkemizin ihtiyaç duyduğu rekabet gücü ve katma değeri yüksek teknoloji, ürün ve hizmetleri geliştirmek, Ar-Ge faaliyetlerini arttırmak, test/analiz ve ölçüm hizmetleri vermek amacı kapsamında yürütülen; 5 adet Dış Destekli projenin, 1 adet İç Destekli projenin kapanması ve 2022 yılı ikinci yarısında 3 adet Dış Destekli projenin başlatılması hedeflenmektedir.

17. ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (TÜBİTAK ULAKBİM)

Cahit Arf Bilgi Merkezi Birimi Bünyesinde;

Yayın Alımları ve Elektronik Arşivleme projesi kapsamında;

- Temmuz-Aralık 2022 döneminde aboneliği devam eden veri tabanlarına ait ödeme işlemlerine devam edilecektir.
- Cahit Arf Bilgi Merkezi tarafından abone olunan elektronik bilgi kaynaklarına yönelik yıllık koleksiyon analiz ve değerlendirme çalışmalarına devam edilecektir.
- 2023 yılı aboneliklerine ait planlama süreçleri başlatılacak ve bu kapsamda TÜBİTAK ve bağlı enstitülerin abonelik talepleri alınarak değerlendirilecek ve gerekli planlama ve koordinasyon çalışması yapılacaktır.
- TÜBİTAK EKUAL ve TÜBİTAK birimleri için abonelikleri yapılan veri tabanlarıyla ilgili kurum bazında istatistikler, birim maliyet hesaplamaları, kurumların araştırmacı sayıları vb. konularında çalışmalara devam edilecektir.
- Lisans anlaşması dönemi 2022 sonu itibariyle biten akademik içerik sağlayıcılarıyla abonelik yenileme (renewal) müzakereleri başlatılacak ve teklifler üzerinde çalışmalar yapılacaktır.
- Çalışma alanlarımız arasında yer alan açık erişim ve dönüştürücü açık erişim anlaşmaları gibi konularda yurt içi ve yurt dışı gelişmeler takip edilecek ve gerekli görülen toplantılara katılım sağlanacaktır.
- E-Bilgi Kaynakları Arşiv Tarama Sistemi (EBKATS) çalışmaları kapsamında, yazılım ve sistem iyileştirme ve geliştirme, yeni verilerin sağlanması, veri tabanı içeriklerinin indekslenmesi, eksiklerin belirlenmesi, verilerin ULAKBİM sunucularında arşivlenmesi çalışmalarına devam edilecektir.

Atıf Dizini Projesi kapsamında;

- Araştırmacıları ilgili yayınlara erişimini sağlayabilmek için, TR Dizin'de yer alan yayınlara benzer diğer yayın/makalelere detay ekranından ulaşılabilmesi sağlanacaktır.
- TR Dizin'de yer alan sistem ayarları ve yetkilendirme ekranlarının güncellenmesi sağlanacaktır.
- Güncel makalelere en kısa sürede erişimin önemine bağlı olarak uluslararası yayınlarda olduğu gibi ulusal yayınlar arasında da sayıları son yıllarda artan Continuous (sürekli) yayın yapan dergiler için süreç adımlarının geliştirilmesi sağlanacaktır. Mevcut dergi yapılarından farklı olması sebebiyle cilt/ sayı üzerine çalışan sistemin ilgili dergide makale yayımlandıkça yayımlanması ve dizinlenmesi için ek özelliklerle geliştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.
- Bilimsel Etkinlikler ve Bildiriler Modülü geliştirilecektir. İlgili modül ile ilk etapta TÜBİTAK tarafından desteklenen etkinliklerde sunulan bildiriler Veri tabanına kaydedilecek, farklı alanlardan arama yöntemiyle erişilebilir olması ve Atıf dizini'nde bulunan diğer yayınlarla birlikte atıf ve analizlerin ölçülmesi sağlanacaktır.

Ağ Teknolojileri Birimi Bünyesinde;

ULAKNET-3 Projesi İçin;

- Yıl içinde ihtiyaç duyulan altyapı deplase, bakım ve onarım çalışmaları yapılacaktır.
- Yıl içinde ihtiyaç duyulan Omurga cihazlarının ve bağlı bileşenlerinin bakım anlaşmaları gerçekleştirilecektir.
- Temmuz-Aralık 2022 döneminde İstanbul ili içerisinde Boğaziçi Üniversitesi'nin, İTÜ de yer alan ULAKNET İstanbul PoP konumuna bağlanması planlanmaktadır.

Makine Teçhizat Alımı Projesi İçin;

- ULAKBİM'de sunulan hizmetler kapsamında kullanılmak üzere ek donanım ve bakım anlaşmaları yapılacaktır.
- ULAKBİM Sistem odasında elektrik ve iklimlendirme altyapılarında bakım çalışmalarının yapılması sağlanmıştır.
- Akademik dergiler için dış redaksiyon hizmeti alımları ve davetli yazar ücreti ödemeleri yapılacaktır.

TRUBA 2023 Projesi İçin;

- TÜBİTAK ULAKBİM MODSİMMER Veri Merkezi'nin hayata geçirilmesi için 2021 Temmuz ayında imzalanan sözleşme ile başlanan veri merkezinin imalatları %85 oranında döviz olarak fiyatlanan bileşenlere ve malzemeye bağlı olduğu için yüklenici büyük oranda döviz artışından ve Covid-19 nedeni ile başlayan global tedarik problemlerinden özellikle cihaz temini konusunda etkilenmiştir. Bu nedenle yüklenici, 1 Nisan 2020 tarihli, 2020/5 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi kapsamında 7 ay süre uzatımı talebinde bulunmuştur. Konu ile ilgili olarak Hazine ve Maliye Bakanlığı'na başvurulmuş ve uygun görüş alınarak, işin bitim tarihi olan 09/05/2022 tarihinden başlamak üzere, Yükleniciye 210 gün süreli süre uzatımı verilmiştir. Veri merkezinin 2022 sonunda hizmete açılması planlanmaktadır.
- MODSİMMER Veri Merkezinde hizmet verecek yeni nesil süper bilgisayar sistemi alımına 2022 ikinci yarısında çıkılarak bu alıma ilişkin ilk faz kurulumların veri merkezinin teslimi ile eş zamanlı olarak başlaması planlanmaktadır.
- Mevcut sistem odasının iklimlendirme enerji altyapısının bakım onarımı planlı olarak gerçekleştirilecektir.
- Dijital Dönüşüm Ofisi koordinasyonunda yürütülen Ulusal Yapay Zeka Stratejisi çalışmalarında ilgili tedbirler kapsamında çalışmalar yürütülmeye devam edilecektir.
- EuroHPC Ortak Girişimi (Avrupa Birliği) destekli EuroCC projesinin ikinci fazına ilişkin sözleşmenin 2022'nin son çeyreğinde imzalanarak projenin 2023 başında başlaması beklenmektedir.

AKYAY Projesi İçin;

- Açık kaynak kodlu; bütünleşik siber güvenlik ürünü Ahtapot, İstemci ve kullanıcı yönetim yazılımı Lider Ahenk, kimlik yönetimi Engerek ve işletim sistemi Pardus kamusal ihtiyaçlara göre geliştirme ve destek faaliyetleri devam edecektir.
- Topluluk oluşturma ve tanıtım çalışmaları devam edecek, topluluk portalı içerik ve özellik olarak zenginleştirilecektir.
- Strateji ve Bütçe Başkanlığı, BTK, İSKİ, AFAD gibi kurumlarda bakım, destek ve dönüşüm çalışmaları devam edecektir.
- T.C. Milli Eğitim Bakanlığı ile Pardus ETAP kurulu cihazların işletim sistemi bakımı ve merkezi yönetilmesine yönelik geliştirme ve destek çalışmaları devam edecektir.
- Çeşitli kurumlarda Pardus ve açık kaynak dönüşüm yapılabilmesi için analiz, kavram ispat, destek ve tanıtım çalışmaları devam edecektir.
- Pardus ve açık kaynak kodlu yazılımlar hususunda gerçekleştirilen eğitimler devam edecektir.

18. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TÜBİTAK TUG)

- Aktif olarak görev yapmakta olan RTT150, T100 ve T60 teleskoplarında yaklaşık 40 adet gözlem projesinin gerçekleşmesi beklenmektedir.
- 2 kişiye Gözlemevi'nde staj yapma imkanı sağlanacaktır.
- Yatırım Programında yer alan Teleskop Uzmanı Yetiştirme Projesi (TUY) kapsamında 1 teknisyen, 3 astronom ve 1 elektronik ve haberleşme mühendisi olmak üzere toplam 5 proje personeli Gözlemevi'nin ihtiyaç duyduğu alanlarda çalışmalarına devam edeceklerdir. Yatırım Programında yer alan Muhtelif İşler Projesi kapsamında yürütülen ve Gözlemevi hizmetlerinin sürdürülebilirliği için gerekli olan teknik ve idari faaliyetler yılın ikinci yarısında devam edecektir.
- TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin kuruluşunun 25'inci yılı sebebiyle Eylül'de Antalya'da bir Sempozyum düzenlenmesi planlanmıştır.
- Gökyüzü Gözlem Etkinlikleri'nin yılın ikinci yarısında, 3-5 Temmuz'da Van'da, 22-24 Temmuz'da Erzurum'da ve 18-21 Ağustos'da Antalya'da düzenlenmesi beklenmektedir.

19. MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM)

- Hâlihazırda MAM bünyesinde yürütülmekte olan 265 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalara devam edilecektir. Alınacak yeni projelerle bu sayının 300 civarında olacağı düşünülmektedir.
- Kamu ve özel sektör kuruluşları ile kişilere verilen analiz hizmetlerine devam edecektir. Sene sonunda analiz sayısının 40 bin civarında olacağı tahmin edilmektedir.
- 2022 yıl sonu itibarıyla SCI'da taranan ve taranmayan makale sayısının 12 olması beklenmektedir.
- 2022 yılı sonu itibarıyla 15 adet ulusal ve 12 adet uluslararası olmak üzere toplam 27 adet bildiri sunulması beklenmektedir.
- 2022 yılı sonu itibarıyla 10 adet ulusal ve 5 adet uluslararası olmak üzere 15 eğitim düzenlenmesi ve ayrıca yürütülen projeler kapsamında 45 kadar proje gelişim toplantısı düzenlenmesi beklenmektedir.
- İş geliştirme faaliyetleri kapsamında, birçok yurt içi-yurt dışı kamu, özel sektör, üniversite vb. kurum/kuruluşla iş geliştirme ve tanıtım, bilgi değişimi, proje hazırlık/sözleşme çalışmalarına devam edilecek, yerli ve yabancı üniversite, kamu ve özel kesim kuruluşları ile ilişkiler geliştirilmeye devam edilecektir.
- MAM' da; 2022 yılı ikinci yarısında da, ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülecek olup, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapılmasına, ihtiyaç sahiplerine teknik destek verilmesine, lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunulmaya devam edilecektir.
- Devam etmekte olan Devlet Destekli AR-GE projesi kapsamında çalışmalara devam edilecek, yıl sonunda bitirilmesi planlananların tamamlanmasına çalışılacaktır.

20. ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UME)

- Yürütülmekte olan iç ve dış destekli projelere devam edilecektir. İş geliştirme faaliyetlerinin yanı sıra sanayiden gelen hizmet alım talepleri (kalibrasyon, deney, cihaz yapımı, vb.) doğrultusunda hizmet verilmesine devam edilecektir. Başlatılan LAK'lara devam edilecek ve tamamlanmasına çalışılacaktır. Uluslararası müşterilere sağlanan proje, kalibrasyon, eğitim, danışmanlık ve cihaz üretimi hizmetlerinin artırılması için çalışmalar devam edecektir.
- UME Araştırma Altyapısı Yenileme ve Geliştirme Projesi FAZ1 Proje kapsamında Kuantum Metroloji Binası'nın inşaatının 2022 yılı Temmuz ayında tamamlanması ve proje kapsamında yürütülen eylemlerde kurulacak sistemler için ödenekler dahilinde makina/teçhizat alımlarına devam edilecektir.
- Avrupa Metroloji Ortaklığı 2021 Çağruları kapsamında, TÜBİTAK UME'nin ortak olmak üzere yer aldığı 15 projeden 8'si fonlanmak üzere seçilmiştir. TÜBİTAK UME, Yeşil Mutabakat Çağrısında 6 ve Normatif Çağrısında 2 proje olmak üzere toplam 8 projede ortak olarak yer alacaktır. Bu projelerde TÜBİTAK UME'nin toplam bütçesi 865.575,50 € olmuştur. Normatif Çağrı kapsamındaki "Gelişen Elektromanyetik Uyumluluk Standartları için Metroloji" (Metrology for Emerging Electromagnetic Compatibility Standards) başlıklı projede Enstitümüz koordinatör görevi yapacaktır.
- Özbekistan ve Azerbaycan için yeni metroloji merkezlerinin anahtar teslim kurulumuna yönelik projelerin hazırlanması ve finansman temin etme çalışmalarına devam edilecektir.
- SMIIC MC ve OIC üyelerine Kapasite Geliştirme ve Bilgi Transfer adı altında eğitim programının 2022 ve 2023 yıllarında düzenlenmesi için hazırlıklar yürütülecektir.
- SMIIC üyesi ülke kalite altyapıları ve özellikle helal kalite altyapısı açısından hayati öneme sahip, Türkiye'nin liderliğinde ve TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi içerisinde kurulması planlanan "İslam Ülkeleri Metroloji Mükemmeliyet Merkezi (Excellence Metrology Center for Islamic Countries/EMCIC) projesi kapsamında istişareler, SMIIC üyesi ülkeler düzeyinde sürdürülecektir.
- Türk Devletleri Teşkilatı çatısı altında Türk devletlerinin metroloji alanında işbirliğini geliştirmek amacıyla Azerbaycan, Kazakistan, Kırgızistan, Özbekistan ve Türkiye arasında işbirliği protokolü imzalanmasına yönelik çalışmalar ülkeler düzeyinde sürdürülecektir.

21. BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK BİLGEM)

- Türkiye Enerji ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) Proje ve Burs Destekleri Takip Sistemi'nin geliştirilmesine dair yazılım projesinin hayata geçirilmesi planlanmaktadır. Proje ve Burs Destekleri Takip Sistemi kapsamında; Kişi ve kuruluş bilgilerinin yönetimi; Kuruluş entegrasyonunun sağlanması; Destek programlarının yönetimi; Proje çağrılarının, başvuru ve değerlendirme süreçlerinin yönetimi; Araştırma bursu çağrılarının, başvuru ve değerlendirme süreçlerinin yönetimi; Katılım desteği çağrılarının, başvuru ve değerlendirme süreçlerinin yönetimi sağlanacak ve bu çerçevede MERNİS, YÖKSİS, ÖSYM, MERSİS, VEDOP, TÜRKSAT, TÜBİTAK(ARBİS) VE WOS ile gerekli entegrasyonların sağlanması mümkün olacaktır.
- Merkez Bankası Dijital Para sisteminin pilot sürümü Blokzincir tabanlı olarak geliştirilecektir. Bu kapsamda, Dijital Para Blokzincir platformu geliştirilecektir. Dijital Para sisteminde Dijital kimliklerin kullanılması sağlanacaktır. Dijital para için Blokzincir alternatifleri değerlendirilecektir.

22. TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE)

TÜBİTAK TBAE'nin 2022 Yılı'nın geri kalanı için hedefleri aşağıdaki şekilde belirlenmiştir:

- Ülkemizde kuantum teknolojileri ekosisteminin oluşturulmasına önemli katkılar sağlamak amacıyla, TBAE 1-15 Temmuz 2022 tarihleri arasında 'Kuantum Ufuklar: Gelişmeler ve Fırsatlar II' konulu ve uluslararası düzeyde bir Yaz Araştırma Okulu-Çalıştayını düzenleyecektir. Bu Yaz Araştırma Okulu-Çalıştayında dünyanın önde gelen üniversitelerinden bilim insanları ile ülkemizin seçkin bilim insanları ve genç araştırmacı/öğrencileri bir araya gelecektir. Burada kuantum bilimi ve teknolojisinin güncel konuları geniş kapsamlı ve mükemmel bir dizi özel dersler/konuşmalar çerçevesinde ele alınacak, bu konularda ülkemizde yapılan çalışmalara yeni bir boyut ve heyecan kazandırılacaktır.
- Ülkemizin ve dünyanın önde gelen bilim insanlarının katkılarıyla, TBAE bünyesinde temel bilimin çeşitli dallarında ve disiplinler arası alanlarda önceki yıllarda başlatılan ilham verici Araştırma ve Eğitim Seminer Serileri ile "Bilimsel Türkiye: Popüler Konuşmalar" Serisi devam ettirilecek, bu kapsamda yılın ikinci yarısında en az 4 adet etkinlik daha gerçekleştirilecektir.
- Bugün ülkemizdeki üniversitelerin (birçok önde gelen üniversitelerimiz de dâhil) Yüksek Lisans ve Doktora Programlarında yeterince ileri düzey dersler açılmamaktadır. Bu durumun nedeni bazı yerlerde yeterli sayıda öğrencinin olmaması, bazı yerlerde ise uluslararası standartlarda araştırma yapan yeterli sayıda öğretim üyesinin bulunmamasıdır. Bunun gibi sorunların giderilmesi yönündeki gelişmelere önemli katkılar sağlamak amacıyla, TBAE bünyesinde genç araştırmacılara, yüksek lisans ve doktora öğrencilerine yönelik ileri düzey dönemlik dersler açılacaktır. Bu kapsamda kalan 6 ayda en az 1 adet dönemlik ders/kurs açılacaktır.
- Çığır açan bilimsel çalışmalarıyla insanlığı onurlandıran bilim insanlarının adıyla dünyanın birçok ülkesinde konuşma serileri gerçekleştirilmektedir. Örneğin, 'Schrödinger Lecture' (Imperial College, UK tarafından Avusturya Konsolosluğunun desteğiyle düzenleniyor). Bu değerli örneklerle paralel olarak TBAE bünyesinde ana vatanı Türkiye'yi ve tüm Türk Dünyası'nı onurlandıran Nobel Ödüllü Bilim İnsanımızın adıyla; 'Aziz Sancar Lecture' etkinliği düzenlenecektir.

23. BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL)

- Yerli sanayi hammadde ve ürünlerinin etkin kalite kontrolü için, katma değeri yüksek ulusal/ uluslararası metotların hizmet portföyüne kazandırılması hedefi kapsamında; test/analiz ve muayene metodu için geliştirme ve uygulamaya alma çalışmalarına devam edilecektir.
- Akreditasyon çalışmaları kapsamında, TS EN ISO 17020 Muayene Akreditasyonu gözetim denetimi gerçekleştirilecek ayrıca Ulusal ve uluslararası yeterlilik ile laboratuvarlar arası karşılaştırma testlerine katılım sağlanacaktır.
- Laboratuvar çalışanlarının, özellikle yeni metotlar ile ilgili olarak, gelişimlerine yönelik faaliyetlerine devam edilecektir.

- Nitelikli insan kaynağının geliştirilmesine katkı sağlamak amacıyla, konusu ile ilgili olanlarda Yaz Dönemi Üniversite Öğrencilerinin stajları tamamlanacak ve Mesleki ve Teknik Lise öğrencilerinin stajları da başlatılacaktır.
- BUTAL Muhtelif İşler Projesi kapsamında; Laboratuvar altyapısının geliştirilmesi için gerekli cihaz/ekipman ve hizmet alımları gerçekleştirilecektir.
- Kazanılmış yetkinlik ve kurumsal bilginin ülkemizde yayılımı adına; Üniversiteler, Ar-Ge Merkezleri ve Kamu / Özel Sektör personeline uygulamalı eğitim faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi amacıyla, 2022 yılı ikinci altı aylık dönemde 10 adet eğitim programının uygulanması planlanmaktadır.
- Ayrıca, uluslararası eğitim projesi kapsamında; “ Eco-production and Waste Management in Leather Industry “konulu eğitim programının, 7-18 Kasım 2022 tarihlerinde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır
- Türkiye Mükemmellik Ödülü Başvurumuz kapsamında, 19-23 Eylül 2022 tarihleri arasında KalDer tarafından Kurumumuzda saha ziyareti gerçekleştirilecektir.

24. TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TÜSSİDE)

2022 yılı içinde ülkemiz için özellikle ulusal ve ya sektörel boyutta araştırma ve danışmanlık projeleri gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir. 2022 yılında özel sektör için yapılan çalışmalara da ağırlık verilmesi planlanmaktadır. Ayrıca kurumsal yönetim kapasitemizin geliştirilmesi konusunda da çalışmalar yapılacaktır. Bu kapsamda;

Kurumsal Gelişim;

2022 yılında genel olarak, stratejik planlama, performans programı tasarımı, iç kontrol, eğitim ve norm kadro gibi yürütülen faaliyetlerin daha büyük ölçekte ve birlikte ele alındığı kurumsal dönüşüm projelerine evrilmesi; özel olarak, insan kaynakları süreç ve sistemlerinin tasarımı, yetkinlik gelişim programlarının tasarımı çalışmalarına odaklanılmıştır. Bu doğrultuda, 2021 yılında başlayan 3 proje devam ettirilmekte olup (biri kurumsal dönüşüm, ikisi yetkinlik gelişim programı), 2022 yılında 3 proje başlatılmıştır (ikisi kurumsal dönüşüm, biri insan kaynakları süreç ve sistem tasarımı). 2022 yılının kalan döneminde başlatılmak üzere 8 proje üzerinde (biri stratejik planlama, biri organizasyonel yapılanma, ikisi insan kaynakları süreç ve sistem tasarımı, dördü yetkinlik gelişim programı) iş geliştirme faaliyetine devam edilmektedir.

Sürdürülebilirlik;

2022 yılında genel olarak, sanayinin dijital dönüşümü, tarımsal sürdürülebilirlik-gıda arz ve güvenliği, yeşil mutabakat gibi konularda analiz ve politika/strateji geliştirme ile ekosistem güçlendirme çalışmalarına odaklanılmıştır. Bu doğrultuda, 2021 yılında başlayan 3 proje devam ettirilmekte olup (biri tarımsal master plan, biri araştırma altyapısı stratejik planlaması, biri platform oluşturma/iyileştirme projesi), 2022 yılında gıda arz ve güvenliği ile ilgili bir ortak uygulama araştırma merkezi yol haritası oluşturma, iki sanayinin dijital dönüşümü projesi başlatılmıştır. 2022 yılının kalan döneminde başlatılmak üzere 11 proje üzerinde (dördü sanayinin dijital dönüşümü ile ilişkili, üçü araştırma altyapılarının/programlarının geliştirilmesi ile ilgili, dördü tarımsal sürdürülebilirlik) iş geliştirme faaliyetine devam edilmektedir.

Akıllı Sistemler;

2022 yılında genel olarak, mobilite, lojistik ve akıllı şehir konseptleri başta olmak üzere veriye dayalı karar destek sistemlerinin tasarımına yönelik çalışmalara odaklanılmıştır. Bu doğrultuda, 2021 yılında başlayan 2 proje devam ettirilmekte olup (biri kapasite analizi, biri strateji belgesi tasarımı), 2022 yılında henüz yeni bir proje başlatılmamıştır. 2022 yılının kalan döneminde başlatılmak üzere 4 proje üzerinde (biri lojistik odaklı tasarım, üçü veriye dayalı karar destek sistemi tasarımı) iş geliştirme faaliyetine devam edilmektedir.

25. RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK RUTE)

- Yürütülmekte olan 31 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalara devam edilecektir. Bunların dışında Temmuz-Aralık 2022 döneminde 6 adet yeni proje alınması öngörülmektedir.
- Sözleşmeli projeler dışında, kamu ve özel sektör kuruluşlarından gelen talepler doğrultusunda verilen test/analiz hizmetlerine devam edilecektir.

- Avrupa Bataryalar Ortaklığı (BEPA-The Batteries European Partnership Association) üyelik bedeli ödemesi yılın ikinci yarısında gerçekleştirilecektir. Bunun dışında Shift2Rail organizasyonuna üyelik başvurusu konusunda görüşmeler devam edecektir.
- Enstitü yıl içerisinde iki önemli etkinliğe katılım sağlayacaktır. İlki 20-23 Eylül 2022 tarihlerinde Almanya/Berlin’de düzenlenecek olan InnoTrans 2022 Uluslararası Ulaşım Araçları, Yenilikçi Bileşenler, Taşıtlar, Sistemler Fuarı’dır. Fuara proje ürünlerinin sergileneceği stand ile katılım sağlanacaktır. İkinci olarak 30 Ağustos- 4 Eylül 2022 tarihlerinde Samsun’da düzenlenecek olan TEKNOFEST – Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali’ne TÜBİTAK çatısı altında katılım sağlayacak ve ürünlerini sergileyecektir.
- TÜBİTAK RUTE, Hyperloop teknolojisinin ülkemizde çalışılmaya başlanması ile bu alanda üniversite öğrencilerinin çalışmalarının teşvik edilmesine yönelik olarak TEKNOFEST kapsamında bu yıl ilk defa düzenlenecek olan Hyperloop Geliştirme Yarışması’nı düzenlemektedir. 15-19 Ağustos 2022 tarihleri arasında TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi’nde düzenlenecek olan ”Hyperloop Geliştirme Yarışması’na farklı üniversitelerden 57 takım başvurmuş ve 20 takım gelişme raporundan geçer not almıştır. Yarışma etkinliğe yaklaşık 350 öğrencinin katılımı beklenmektedir. Takımların yazılım ihtiyaçlarını karşılamak için gerekli çalışmalar tamamlanarak işbirlikleri sağlanmıştır. Yarışma altyapısı için kurulumlar TÜBİTAK RUTE yerleşkesinde devam etmektedir.
- Yurtiçi/yurtdışı kamu, özel sektör, üniversite vb. kurum/kuruluşla iş geliştirme ve tanıtım, ilgi değişimi, proje hazırlık/sözleşme çalışmalarına devam edilecektir.

EKLER

BÜTÇE GELİRLERİNİN GELİŞİMİ

Bütçe Yılı:
Kurum Adı:2022
TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

EKONOMİK	2021 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2022 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIŞ ORANI * (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK. ORANI ** (%)		2022 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHMINİ
			2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		2021	2022	
BÜTÇE GELİRLERİ TOPLAMI	7.981.044.365	6.388.177.000	186.559.147	332.399.185	527.482.754	396.540.233	388.901.275	969.079.769	520.748.365	1.240.473.070	488.247.201	837.718.588	491.304.261	1.156.002.997	2.603.243.003	4.932.213.841	89,46	32,62	77,21	14.657.489.402
03 - Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	1.706.569.780	193.301.000	58.723.013	23.997.040	68.931.004	89.463.943	119.679.759	343.657.927	103.809.060	450.082.516	97.952.190	217.764.608	125.357.212	266.434.012	574.452.238	1.391.400.046	142,21	33,66	719,81	3.353.409.404
03.1 - Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	1.704.201.465	191.621.000	58.723.013	23.997.040	68.909.618	89.051.825	119.677.407	342.707.811	103.462.447	450.071.515	97.890.463	217.145.161	125.345.596	266.422.949	574.008.544	1.389.396.301	142,05	33,68	725,08	3.349.389.404
03.2 - Malların kullanıma veya tahyiyete bulunma izni gelirleri	1.666.668	1.250.000	0	0	0	406.030	0	926.322	180.000	6.320	60.000	474.189	0	240.000	1.812.862	655,36	14,40	145,03	3.300.000	
03.6 - Kıra Gelirleri	701.647	430.000	0	0	21.386	6.087	2.351	23.794	166.613	4.681	1.727	145.258	11.616	11.063	203.694	190.883	-6,29	29,03	44,39	720.000
04 - Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler	5.976.178.968	5.975.365.000	120.949.880	300.000.000	450.952.510	301.845.269	250.002.886	601.098.878	337.302.965	770.000.000	380.001.800	550.000.000	350.000.300	870.000.000	1.889.210.341	3.392.944.147	79,60	31,61	56,78	10.892.928.836
04.1 - Yurt Dışından Alınan Bağış ve Yardımlar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
04.2 - Merkezi Yönetim Bütçesine Dahil İdarelerden Alınan Bağış ve Yardımlar	5.705.852.085	5.975.365.000	120.000.000	300.000.000	450.000.000	300.000.000	250.000.000	600.000.000	337.301.165	770.000.000	380.000.000	550.000.000	350.000.000	870.000.000	1.887.301.165	3.390.000.000	79,62	33,08	56,73	10.879.263.325
04.4 - Kurumlardan ve kişilerden alınan bağış ve Yardımlar	64.507	0	949.880	0	952.510	1.845.269	2.886	1.098.878	1.800	0	1.800	0	300	0	1.909.176	2.944.147	54,21	2.959,63	0,00	13.665.511
04.5 - Proje Yardımları	270.262.376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
05 - Diğer Gelirler	298.295.617	219.511.000	6.886.254	8.402.144	7.599.240	5.231.021	19.218.631	24.322.963	79.636.339	20.390.554	10.293.210	69.953.980	15.946.750	19.568.985	139.580.424	147.869.648	5,94	46,79	67,36	411.151.162
05.1 - Faiz Gelirleri	1.979.225	1.506.000	85.828	170.568	88.919	113.244	142.908	147.625	184.451	145.024	114.480	229.713	189.696	246.486	806.282	1.052.662	30,56	40,74	69,90	2.160.000
05.3 - Para Cezaları	1.669.460	790.000	21.404	22.087	15.675	95.159	400.163	51.778	11.230	361.092	15.369	29.235	3.250	56.738	467.091	616.089	31,90	27,98	77,99	400.000
05.9 - Diğer Çeşitli Gelirler	294.646.932	217.215.000	6.779.022	8.209.489	7.494.646	5.022.618	18.675.559	24.123.560	79.440.658	19.884.438	10.163.362	69.695.031	15.753.804	19.265.762	138.307.051	146.200.898	5,71	46,94	67,31	408.591.162

BÜTÇE GİDERLERİNİN GELİŞİMİ

EKONOMİK	2021 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2022 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIS ORANI * (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK ORANI ** (%)		2022 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ
			2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		2021	2022	
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI	7.976.992.589	6.389.677.000	75.964.163	90.305.543	441.740.908	409.273.689	296.751.931	560.831.356	584.055.990	820.260.734	495.338.189	476.715.726	539.667.885	1.883.276.876	2.433.519.067	4.240.663.924	74,26	30,51	66,37	14.657.489.402
01 - PERSONEL GİDERLERİ	885.536.017	1.115.056.000	31.996.090	44.332.430	63.853.376	101.239.483	72.243.258	84.899.994	51.284.366	104.342.460	68.860.178	75.318.694	58.087.782	94.089.985	346.325.049	504.223.046	45,59	39,11	45,22	1.566.653.680
01.01 - MEMURLAR	29.537.508	33.930.000	275.295	2.629.249	1.636.079	1.475.640	2.068.753	901.784	503.040	904.964	991.737	410.345	3.406.362	835.711	8.881.267	7.157.693	0,00	0,00	0,00	15.158.881
01.03 - İŞÇİLER	855.419.205	1.080.737.000	31.720.100	41.700.879	62.213.732	99.752.419	70.172.229	83.991.830	50.772.732	103.404.022	67.865.372	74.904.521	54.674.080	93.231.860	337.418.244	496.985.531	47,29	39,44	45,99	1.550.446.413
01.04 - GEÇİCİ SÜRELİ ÇALIŞANLAR	579.304	353.000	695	2.302	3.564	11.424	2.276	6.380	8.594	33.474	3.069	3.828	7.340	22.415	25.538	79.822	212,56	4,41	22,61	1.048.386
01.05 - DİĞER PERSONEL	0	36.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	
02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ	167.481.758	223.474.000	4.219.628	6.348.670	10.345.394	15.932.258	15.909.278	19.397.397	12.311.418	16.145.412	13.733.572	18.065.942	12.366.804	15.717.972	68.886.093	91.607.650	32,98	41,13	40,99	313.980.970
02.03 - İŞÇİLER	167.481.758	223.474.000	4.219.628	6.348.670	10.345.394	15.932.258	15.909.278	19.397.397	12.311.418	16.145.412	13.733.572	18.065.942	12.366.804	15.717.972	68.886.093	91.607.650	32,98	41,13	40,99	313.980.970
03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	870.566.686	578.824.000	28.387.782	22.859.589	35.253.780	103.587.323	20.576.654	72.481.101	60.015.740	158.012.021	51.687.724	46.346.755	24.735.925	28.242.568	220.657.606	431.529.357	95,57	25,35	74,55	1.602.461.412
03.02 - TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	121.997.691	130.323.000	5.065.992	10.955.564	5.672.606	20.508.153	10.614.630	23.719.958	6.229.789	30.536.667	7.318.611	20.570.105	9.571.727	13.315.964	44.473.355	119.606.410	168,94	36,45	91,78	427.465.153
03.03 - YOLLUKLAR	853.063	4.158.000	5.480	5.081	15.045	46.406	44.371	116.089	24.012	221.711	7.639	133.144	31.462	658.746	128.009	1.181.177	822,73	15,01	28,41	5.398.193
03.04 - GÖREV GİDERLERİ	19.192.674	6.596.000	18.732	5.952	17.196	106.939	60.738	507.769	18.804	4.812.596	6.156.762	5.284.449	432.309	898.050	6.704.542	11.615.755	73,25	34,93	176,10	23.845.309
03.05 - HİZMET ALIMLARI	720.406.439	424.638.000	23.293.087	11.804.879	29.281.054	82.333.461	9.040.065	47.345.899	53.387.139	121.128.651	37.520.407	19.627.105	13.997.890	12.209.408	166.519.642	294.449.403	76,83	23,11	69,34	1.124.894.193
03.06 - TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	1.705.265	3.808.000	0	5.523	7.549	47.267	179.540	68.218	12.615	235.062	23.095	43.597	79.098	610.196	301.897	1.009.863	234,51	17,70	26,52	5.808.000
03.07 - MENKUL MAL,GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	4.759.095	7.045.000	4.492	51.190	234.007	496.501	455.696	652.713	260.174	1.018.737	499.653	588.278	432.657	418.025	1.886.680	3.225.443	70,96	39,64	45,78	11.409.564
03.08 - GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	1.652.458	2.256.000	0	31.400	26.323	48.597	181.614	70.454	83.207	58.597	161.557	100.077	190.782	132.179	643.482	441.305	-31,42	38,94	19,56	3.631.000
03.09 - TEDAVİ VE CENAZE GİDERLERİ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	10.000	
05 - CARİ TRANSFERLER	948.655.267	862.851.000	11.306.364	16.752.520	19.882.356	51.046.920	20.919.057	54.345.451	16.201.837	58.712.385	10.226.891	45.093.231	29.583.580	417.835.456	108.120.085	643.785.962	495,44	11,40	74,61	1.400.106.603
05.03 - KAR AMACI GÜTMİYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	72.545	131.000	0	0	0	2.250	3.225	131.974	58.800	2.500	0	0	9.770	2.242	71.795	138.966	93,56	98,97	106,08	151.000
05.04 - HANE HALKI VE İŞLETMELERE YAPILAN TRANSFERLER	246.424.161	283.495.000	231.034	16.733.870	13.340.260	24.586.165	16.366.474	38.549.333	16.143.037	58.697.446	9.415.951	45.093.231	11.664.857	47.283.032	67.161.612	230.943.077	243,86	27,25	81,46	494.447.476
05.06 - YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	701.395.949	579.225.000	11.075.330	18.650	6.542.096	26.458.505	4.549.359	15.664.143	0	12.440	810.940	0	17.908.953	369.463.702	40.886.678	411.617.439	906,73	5,83	71,06	904.421.647
05.08 - GELİRLERDEN AYRILAN PAYLAR	762.612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.086.480	0	1.086.480	0,00	0,00	0,00	1.086.480	
06 - SERMAYE GİDERLERİ	492.849.656	755.659.000	54.299	12.334	10.046.059	8.636.366	9.727.844	23.841.623	6.455.770	124.338.516	19.710.097	34.320.694	45.511.246	23.854.011	91.505.317	215.003.544	134,96	18,57	28,45	1.675.967.426
06.01 - MAMUL MAL ALIMLARI	319.236.568	400.236.000	0	7.950	8.657.299	7.218.682	7.200.490	8.467.467	2.351.719	104.848.753	4.490.877	23.582.698	20.115.089	14.317.092	42.815.474	158.442.643	270,06	13,41	39,59	1.148.192.589
06.02 - MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	36.737.107	26.761.000	18.762	0	431.558	145.336	57.260	684.616	1.895.454	1.760.582	582.486	515.436	11.981.398	1.173.827	14.966.918	4.279.796	-71,40	40,74	15,99	37.915.082
06.03 - GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	18.096.880	28.125.000	0	0	102.024	110.533	551.670	5.407.854	145.968	1.918.667	1.088.714	1.133.003	1.303.107	2.065.423	3.191.483	10.635.481	233,25	17,64	37,82	51.747.676
06.05 - GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	51.473.994	125.000.000	0	0	33.040	0	7.080	2.974.946	13.688	4.680.882	7.406.798	240.366	8.326.289	18.305	15.786.895	7.914.499	-49,87	30,67	6,33	124.282.695
06.06 - MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	3.188.168	5.700.000	0	0	0	28.479	32.701	386.450	930.973	302.725	0	385.714	52.004	1.103.368	1.015.677	-7,95	34,61	17,82	7.010.000	
06.07 - GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	19.650.870	40.659.000	0	0	5.093	215.492	2.416.842	182.446	6.341.175	1.777.987	3.827.436	840.745	1.880.923	3.016.670	14.471.470	379,72	15,35	35,59	110.836.643	
06.09 - DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	44.466.069	129.178.000	35.537	4.384	822.138	1.156.721	1.667.373	3.857.198	1.480.046	3.857.483	4.060.510	5.021.755	2.558.905	4.346.437	10.624.508	18.243.978	71,72	23,89	14,12	195.982.741
07 - SERMAYE TRANSFERLERİ	4.571.903.205	2.853.813.000	0	0	302.359.944	128.831.339	157.375.840	305.865.790	437.786.860	358.709.941	331.119.727	257.570.411	329.382.547	1.303.536.884	1.558.024.917	2.354.514.365	51,12	34,08	82,50	8.098.319.311
07.01 - KURUM, İŞLETME VE HANE HALKINA YAPILAN SERMAYE TRANSFERLERİ	4.571.903.205	2.853.813.000	0	0	302.359.944	128.831.339	157.375.840	305.865.790	437.786.860	358.709.941	331.119.727	257.570.411	329.382.547	1.303.536.884	1.558.024.917	2.354.514.365	51,12	34,08	82,50	8.098.319.311
08 - BORÇ VERME	40.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.000.000	0	40.000.000	0,00	100,00	0,00	0	
08.01 - YURTTIÇI BORÇ VERME	40.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.000.000	0	40.000.000	0,00	100,00	0,00	0	

EK- 3 PROGRAM SINIFLANDIRMASINA GÖRE BÜTÇE GİDERLERİNİN GELİŞİMİ

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU	2021 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2022 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME	ŞUBAT GERÇEKLEŞME	MART GERÇEKLEŞME	NİSAN GERÇEKLEŞME	MAYIS GERÇEKLEŞME	HAZİRAN GERÇEKLEŞME	OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME	2022 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ
			2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	7.798.769.957	6.227.195.000	81.342.956	390.461.516	542.439.605	801.382.684	459.793.145	1.863.439.074	4.138.858.980	14.379.888.667
ARAŞTIRMA ALTYAPILARI	119.250.000	241.879.000	0	0	0	0	29.000.000	0	29.000.000	241.879.000
BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	835.468.322	907.405.000	21.869.417	58.743.608	89.761.947	104.735.299	106.169.745	91.228.033	472.508.048	1.292.150.424
DENEYSEL GELİŞTİRME	4.880.092.702	3.753.472.000	38.378.052	190.916.351	222.986.970	318.266.143	225.694.506	1.664.730.202	2.660.972.224	9.803.258.003
TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	1.963.958.932	1.324.439.000	21.095.487	140.801.558	229.690.688	378.381.242	98.928.894	107.480.839	976.378.709	3.042.601.240
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	178.222.632	162.482.000	8.962.587	18.812.173	18.391.751	18.878.050	16.922.581	19.837.803	101.804.944	277.600.735
TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	20.182.608	22.171.000	1.110.898	2.718.087	2.543.984	2.970.978	2.192.108	2.597.905	14.133.959	35.342.489
ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	158.040.024	140.311.000	7.851.689	16.094.086	15.847.767	15.907.072	14.730.473	17.239.898	87.670.985	242.258.246
PROGRAMLAR TOPLAMI	7.976.992.589	6.389.677.000	90.305.543	409.273.689	560.831.356	820.260.734	476.715.726	1.883.276.876	4.240.663.924	14.657.489.402