



TÜBİTAK

**TÜRKİYE BİLİMSEL VE
TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA
KURUMU**

2023 YILI

**KURUMSAL MALİ DURUM VE
BEKLENTİLER RAPORU**

Temmuz, 2023

İÇİNDEKİLER TABLOSU

I. OCAK-HAZİRAN 2023 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI	4
A. BÜTÇE GİDERLERİ	4
B. BÜTÇE GELİRLERİ	7
C. FİNANSMAN.....	7
II. OCAK - HAZİRAN 2023 DÖNEMİNDE TÜBİTAK TARAFINDAN BİRİMLER BAZINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER	7
1. ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ	7
2. STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI	8
3. İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI (İHDB)	8
4. İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI	9
5. BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI.....	10
6. HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI.....	10
7. KURUMSAL İLETİŞİM DAİRE BAŞKANLIĞI	11
8. TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI (TTO).....	11
9. TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB).....	12
10. BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO)	16
11. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI	18
12. ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (ARDEB)	34
13. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)	38
14. BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB)	42
15. SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK SAGE).....	49
16. UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY)	50
17. ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (TÜBİTAK ULAKBİM)	51
18. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TÜBİTAK TUG).....	52
19. MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM).....	53
20. ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UME).....	55
21. BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK BİLGEM)	57
22. TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE).....	59
23. BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL)	60
24. TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TÜSSİDE).....	61
25. RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK RUTE).....	62
III. TEMMUZ-ARALIK 2023 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER	63
IV. TEMMUZ-ARALIK 2023 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER	65
1. ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ	65
2. STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI	65
3. İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI (İHDB)	65

4. İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI	66
5. BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI.....	66
6. HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI.....	66
7. KURUMSAL İLETİŞİM DAİRE BAŞKANLIĞI.....	66
8. TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI (TTO).....	67
9. TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB).....	68
10. BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO).....	69
11. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI.....	72
12. ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (ARDEB)	76
13. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB).....	76
14. BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB)	78
15. SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK SAGE)	81
16. UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY)	81
17. ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (TÜBİTAK ULAKBİM)	81
18. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TÜBİTAK TUG)	83
19. MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM)	83
20. ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UME)	83
21. BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK BİLGEM)	84
22. TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE)	84
23. BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL)	84
24. TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TÜSSİDE).....	85
25. RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK RUTE).....	85
EKLER	86

I. OCAK-HAZİRAN 2023 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

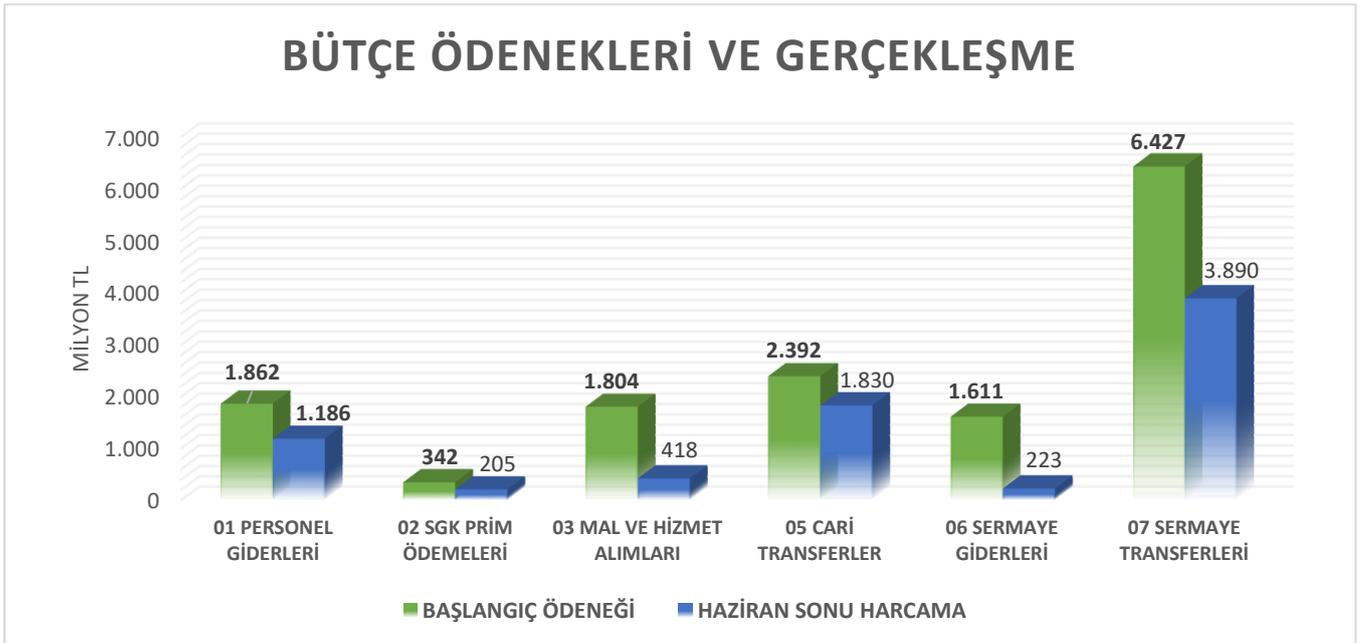
Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) bütçe giderleri toplamı 2022 yılı ilk altı ayında 4.250.443.595 TL, 2023 yılı ilk altı ayında ise 7.751.617.140 TL olarak gerçekleşmiştir.

A. BÜTÇE GİDERLERİ

2023 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	1.862.248.000	1.185.904.325	64
02-SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	342.146.000	205.265.320	60
03-MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.803.852.000	417.889.988	23
05-CARİ TRANSFERLER	2.392.288.000	1.829.635.804	76
06-SERMAYE GİDERLERİ	1.610.782.000	222.515.408	14
07-SERMAYE TRANSFERLERİ	6.426.594.000	3.890.406.295	61
TOPLAM	14.437.910.000	7.751.617.140	54

Gider gerçekleştirme oranı 2022 yılı ilk altı aylık dönem için %66, 2023 yılı ilk altı aylık dönem için %54'dür.



01 Personel Giderleri

2023 yılı bütçesinde personel giderleri için 1.862.248.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yılın ilk altı ayında söz konusu giderler için yapılan toplam harcama 1.185.904.325 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	20.002.000	4.475.066	22
01.03 İŞÇİLER	1.841.417.000	1.181.029.170	64
01.04 GEÇİCİ PERSONEL	756.000	400.089	53
01.05 DİĞER PERSONEL	73.000	0	0
TOPLAM	1.862.248.000	1.185.904.325	64

02 Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri

2023 yılı bütçesinde sosyal güvenlik kurumlarına devlet primi giderleri için 342.146.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Sosyal güvenlik kurumlarına devlet primi giderleri, personel giderleriyle paralel bir seyir izlemiş olup Ocak-Haziran dönemini kapsayan altı aylık dönemde 205.265.320 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	342.146.000	205.265.320	60
TOPLAM	342.146.000	205.265.320	60

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri

2023 yılı bütçesinde mal ve hizmet alım giderleri için 1.803.852.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Ocak-Haziran dönemini kapsayan altı aylık dönemde bu ödeneğin 417.889.988 TL'si gidere dönüşmüştür. Gidere dönüşen tutarın 83.245.414 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	540.849.000	237.233.256	44
03.03 YOLLUKLAR	8.635.000	2.655.284	31
03.04 GÖREV GİDERLERİ	1.023.000	2.459.022	240
03.05 HİZMET ALIMLARI	1.226.481.000	169.672.711	14
03.06 TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	7.876.000	1.933.567	25
03.07 MENKUL MAL, GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	14.400.000	2.915.580	20
03.08 GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	4.588.000	1.020.568	22
TOPLAM	1.803.852.000	417.889.988	23

05 Cari Transferler

2023 yılı bütçesinde cari transferler için ayrılan 2.392.288.000 TL ödeneğin 1.829.635.804 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 - CARI TRANSFERLER	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
05.03 KAR AMACI GÜTMİYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	271.000	193.630	71
05.04 HANE HALKINA YAPILAN TRANSFERLER	1.240.868.000	454.892.812	37
05.06 YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	1.151.149.000	1.372.919.641	119
05.08 GELİRDEN AYRILAN PAYLAR	0	1.629.721	-
TOPLAM	2.392.288.000	1.829.635.804	76

06 Sermaye Giderleri

2023 yılında sermaye giderleri için Yatırım Programında, Teknolojik Araştırma alt sektöründe 29 adet proje, Bilişim Altyapısı sektöründe 8 adet proje ve İlköğretim ve Genel Öğretim alt sektöründe TÜBİTAK Fen Lisesi projesi olmak üzere toplam 38 adet proje bulunmakta olup bu projeler için 1.610.782.000 TL ödenek ayrılmıştır. Yatırım Programında yer alan bu projelere ilişkin olarak Ocak-Haziran döneminde 222.515.408 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

06 - SERMAYE GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
06.01 MAMUL MAL ALIMLARI	1.022.551.000	76.040.041	7
06.02 MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	32.837.000	3.171.311	10
06.03 GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	44.235.000	12.627.875	29
06.04 KAMULAŞTIRMA GİDERLERİ	33.076.000	32.935.080	100
06.05 GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	188.158.000	23.029.259	12
06.06 MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	11.033.000	2.788.644	25
06.07 GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	75.499.000	28.582.470	38
06.09 DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	203.393.000	43.340.727	21
TOPLAM	1.610.782.000	222.515.408	14

07 Sermaye Transferleri

Kurum bütçesine 2023 yılında Sermaye Transferleri için 6.426.594.000 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 3.890.406.295 TL gidere dönüşmüştür. Söz konusu harcamaya ilişkin detay bilgiler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

07 - SERMAYE TRANSFERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
TARAL	5.750.000.000	2.150.832.334	37
ARAŞTIRMA ALT. DES. PRG.	500.000.000	401.000.000	80
KDVH	176.594.000	1.338.573.961	758
TOPLAM	6.426.594.000	3.890.406.295	61

B. BÜTÇE GELİRLERİ

2023 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe gelirlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

Özgelirler	3.001.037.035 TL
Hazine Yardımı	5.738.000.000 TL
TOPLAM	8.739.037.035 TL

2022 yılında serbest bırakılan hazine yardımı tutarı 2021 yılından devreden 1.456.681.000 TL ile birlikte toplam 10.959.800.650 TL'dir. Bu tutarın 9.125.000.000 TL'si 2022 yılı içerisinde nakite dönüşmüş olup 1.934.800.650 TL'si 2023 yılına devretmiştir. 2023 yılı ilk altı ay içerisinde ise toplam hazine yardımı ödeneğinden 9.333.257.350 TL serbest bırakılmış olup bu tutarın 5.738.000 TL'si nakite dönüşmüştür. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun'un 16'ncı maddesi kapsamında dış destekli projelerden gelen kaynaklar bütçeye dahil edilmekte olup, gerçekleşen 3.001.037.035 TL özgelirin 2.635.016.743 TL'si bu kapsamdadır. Ayrıca özgelirlerin içerisinde; Kurumlardan -Kişilerden Alınan Bağış ve Yardımlar ile Proje Yardımları bulunmakta olup, bu kapsamda toplam 108.997.670 TL gerçekleşme olmuştur.

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 2023 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	34.885.000	34.385.000	19.775.185	57
01 PERSONEL GİDERLERİ	24.650.000	24.150.000	17.085.301	69
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	3.973.000	3.973.000	2.344.857	59
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.215.000	1.215.000	118.405	10
05 CARİ TRANSFERLER	5.047.000	5.047.000	226.621	4

Özel Kalem Müdürlüğü tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 19.775.185 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %57'si 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 gerçekleşmiştir.

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

2. STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI	20.943.000	23.494.000	16.476.774	79
01 PERSONEL GİDERLERİ	17.690.000	17.710.000	12.173.407	69
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	3.164.000	3.164.000	2.300.554	73
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	72.000	2.572.000	1.954.813	2715
05 CARİ TRANSFERLER	17.000	48.000	48.000	282

Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 16.476.774 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğine göre gerçekleşme oranı % 79 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 ve SAHA İstanbul 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	171.695.000	139.228.000	110.045.361	64
01 PERSONEL GİDERLERİ	71.833.000	38.111.000	56.702.760	79
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	12.964.000	12.964.000	11.018.841	85
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	83.898.000	85.153.000	41.622.520	50
06 SERMAYE GİDERLERİ	3.000.000	3.000.000	701.240	23

İdari Hizmetler Daire Başkanlığı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 110.045.361 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %64'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 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	14.036.000	14.329.401	10.279.254	73
01 PERSONEL GİDERLERİ	10.498.000	10.641.001	8.087.076	77
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.892.000	1.892.000	1.666.792	88
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.439.000	1.589.400	393.386	27
05 CARİ TRANSFERLER	207.000	207.000	132.000	64

İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla 10.279.254 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	37.844.000	38.849.001	27.443.339	73
01 PERSONEL GİDERLERİ	25.378.000	25.383.001	19.960.721	79
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	4.693.000	4.693.000	3.707.841	79
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	773.000	1.773.000	1.101.538	143
06 SERMAYE GİDERLERİ	7.000.000	7.000.000	2.673.238	38

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 27.443.339 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin % 73'ü kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları;

- Garantisi bitmiş olan yazıcılar, bilgisayar ve diğer demirbaş ürünlerin tamiri yapılmıştır.
- Fotokopi, faks ve yazıcı toner alımı yapılmıştır.
- Video konferans alt yapısında kullanılmak üzere web kamerası alımı yapılmıştır.
- Alt yapı destek hizmetlerinde kullanılan yazılımların lisans yenilemeleri gerçekleştirilmiştir.
- TÜBİTAK Çağrı merkezinin daha iyi hizmet verebilmesi için güncel teknolojileri destekleyen, aynı anda daha fazla kişiye hizmet sağlayabilen bir alt yapıya kavuşturulması için gerekli yazılım, donanım ve alt yapı yenilemesi yapılarak kapasite artırımı gerçekleştirilmiştir.
- Geliştirilen iş uygulamalarında kullanılan yazılım süreçlerinin güncel teknolojilere uyum sağlaması, yenilenmesi ve kapasite artırımı için Eğitim ve danışmanlık hizmeti alınmıştır.

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 yapılmış, ayrıca ihtiyaç duyulan bilgisayar ve bilişim alt yapısında kullanılan malzemelerin alımı yapılmıştır.

6. HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI	19.885.000	19.885.001	13.663.116	69
01 PERSONEL GİDERLERİ	16.527.000	16.527.001	11.335.408	69
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	2.953.000	2.953.000	2.155.747	73
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	405.000	405.000	171.961	42

Hukuk Hizmetleri Başkanlığı tarafından 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 13.663.116 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %69'u 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	19.856.000	22.945.000	14.219.417	72
01 PERSONEL GİDERLERİ	14.199.000	14.272.000	9.932.975	70
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	2.390.000	2.390.000	1.915.172	80
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	3.267.000	6.283.000	2.371.271	73

Kurumsal İletişim Daire Başkanlığı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 14.219.417 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %72'si 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.

- 3 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 (TÜBİTAK bünyesindeki açılış, tören, toplantı vb. etkinlikler için gelen protokol, basın ve diğer misafirlere verilen ikram) gerçekleştirilmiştir.
- Yurt içi geçici görev yollukları ödemeleri gerçekleştirilmiştir.
- Danışmanlık ödemeleri gerçekleştirilmiştir.
- TÜBİMER Online Sistemi için bakım ve güncelleme hizmeti alınmıştır.
- TÜBİTAK Çağrı merkezi 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	13.123.000	13.126.000	6.851.298	52
01 PERSONEL GİDERLERİ	6.639.000	6.639.000	4.503.744	68
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.221.000	1.221.000	861.948	71
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	5.261.000	5.261.000	1.481.476	28
05 CARİ TRANSFERLER	2.000	5.000	4.130	207

Teknoloji Transfer Ofisi Başkanlığı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 6.851.298 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %52'si kullanılmıştır. Bu kapsamda TTO Başkanlığı bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

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, TÜYAP tarafından düzenlenen Expo-Med Eurasia 2023 fuarına, İstanbul'da gerçekleştirilen Yönetim Kurulu toplantısına, Gölcük'te Deniz Harp Merkezi Komutanlığı ile gerçekleştirilen DEHOS toplantısına, Boehmert&Boehmert

tarafından Almanya'da düzenlenen "Avrupa'da Fikri Mülkiyet Haklarının Elde Edilmesi, Uygulanması ve Değerlendirilmesi" - IP Summer Course eğitimine ve Avrupa Teknoloji Transfer Ofisleri Ağı (European TTO Circle) tarafından Almanya'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.

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	91.039.000	91.929.000	66.455.211	73
01 PERSONEL GİDERLERİ	76.076.000	76.076.000	56.256.812	74
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	13.986.000	13.986.000	9.727.030	70
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	977.000	1.867.000	471.368	48

Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 66.455.211 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %73'ü kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları; TEYDEB bünyesinde yürütülen iş ve işlemlere ilişkin 2023 yılı ilk altı aylık dönemde toplantı ve organizasyon giderleri için hizmet alımı yapılmış ayrıca birimin faaliyetlerine ilişkin olarak ihtiyaç duyulan mal ve malzeme alımları da yapılmıştır.

07 Sermaye Transferleri; Yatırım Programında TARAL Programlarına 6.250.000.000 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 1.800.000.000 TL'si Sanayi Ar-Ge Destek Programına ilişkin olup devreden 147.226.636,00 TL ve 500.000 TL gelir fazlası karşılığı ödenek kaydı ile birlikte toplam 1.947.726.636 TL tutarın 500.202.669 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 2023 - 30 Haziran 2023 döneminde yapılan başvurulara ilişkin istatistiki bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 6 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen depremlerin etkilediği Adana, Adıyaman, Elazığ, Diyarbakır, Gaziantep, Hatay, Kahramanmaraş, Kilis, Malatya, Osmaniye ve Şanlıurfa illerinde faaliyet gösteren KOBİ ölçeğindeki kuruluşlarımızın proje esaslı araştırma, teknoloji geliştirme ve yenilikçilik faaliyetlerinin desteklenmesi amacıyla Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) tarafından yürütülen, 1501-Sanayi Ar-Ge Destek Programı ve 1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında "2023-DEPREM BÖLGESİ ÖZEL ÇAĞRISI - TEKNOÇABA" açılmıştır.
- 1501 Sanayi Ar-Ge Destek Programı 2023 Yılı Deprem Bölgesi Özel Çağrısı (1501-Teknoçaba Çağrısı) kapsamında toplam 12 adet projenin kesin başvurusu yapılmış olup önerilen projelerin toplam bütçesi 84.987.000,35 TL'dir. Önerilen projelerden 3 tanesinin değerlendirme süreci tamamlanmış olup bu projelerin desteklenmesi uygun görülerek destek süreci başlamıştır. Desteklenmesi uygun görülen projeler için komite sonrası oluşturulan destek kapsamına göre toplam bütçe 13.231.445,20 TL'dir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, 2023 yılı 1. Çağrısına 823 firma (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) 873 proje başvurusu yapmıştır.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı kapsamında 2023 Ocak – Haziran döneminde 6 adet başvuru alınmış ve desteklenmiştir.
- 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı'na 34 farklı üniversiteden, 64 proje başvurusu yapılmıştır.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 2023 Yılı Deprem Bölgesi Özel Çağrısı (1507-Teknoçaba Çağrısı) kapsamında toplam 16 adet projenin kesin başvurusu yapılmış olup önerilen projelerin toplam bütçesi 18.317.051,87 TL'dir. Önerilen projelerin tamamının değerlendirme süreçleri devam etmektedir.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 2023 yılı 1. Çağrısına 467 firma (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) 488 proje başvurusu yapmıştır.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 64 firma (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) 33 proje başvurusu yapmıştır.
- TÜBİTAK-1512 Girişimcilik Destek Programı (BiGG) kapsamında, 2023-2025 döneminde girişimcilere hizmet verecek yeni uygulayıcı kuruluşların sayısı artırıldı. TÜBİTAK'ın "Birlikte Geliştirme ve Birlikte Başarma Yaklaşımı" ile güncellenen, sektörel ve bölgesel iş birliklerinin önceliklendirildiği yeni Uygulayıcı Kuruluş modeline 2023 yılında 13 kuruluş daha dâhil oldu. 1601-2022-2 kodlu 1512 Girişimcilik Destek Programı - BiGG - 1.Aşama Uygulayıcı Kuruluş Çağrısı kapsamında 13 kuruluş, desteklenmesine karar verilen projelerdeki kuruluşların onayı ile projelere ortak kuruluş olarak dâhil oldu. Böylece yeni Uygulayıcı Kuruluş sayısı 147'ye ulaştı. "Birlikte Geliştirme ve Birlikte Başarma" motivasyonunun bir yansıması olarak desteklenen 37 projede yer alan 147 kuruluşun 37'si üniversite, 10'u üniversite Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) birimi ve TTO AŞ, 43'ü Teknoloji Geliştirme Bölgesi, 2'si kamu araştırma merkezi ve enstitüsü, 3'ü TEKMER, 4'ü Araştırma Altyapısı, 6'sı banka ve iştiraki, 5'i girişim sermayesi fonu veya melek yatırımcı ağı, 37'si sermaye şirketi olarak belirlendi.
- 2023 yılında ilk defa Türkiye'nin ilk Yatırım Tabanlı Girişimcilik Destek Programı olma özelliğini taşıyan 2023-1 BiGG Çağrısı açılmıştır. Bu program kapsamında, desteklenmeye hak kazanan girişimcilere destek tutarı TÜBİTAK BiGG Fonu ile %3 hisse karşılığında şirket kurulumu sırasında yatırım olarak aktarılması planlanmaktadır. İş fikri başvuruları 27 Mart 2023 – 9 Haziran 2023 tarihleri arasında 147 Uygulayıcı Kuruluş tarafından alınmıştır. TÜBİTAK tarafından 2. aşama başvuruları 1 Haziran – 7 Temmuz 2023 tarihleri arasında alınacaktır.
- 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı kapsamında 2023 yılında TTO çağrısı açılmamıştır. 2012 Çağrısında desteklenen 10 adet TTO destek sürecini tamamlamıştır. Mevcut durumda 2013, 2014 ve 2019 çağrıları kapsamında desteklenen 17 adet TTO'nun destek süreci devam etmektedir.
- 1514-Tech-InvesTR Girişim Sermayesi Destekleme Programı kapsamında 30.06.2023 tarihi itibarıyla, 5 Tech-InvesTR fonu 73 farklı girişime yatırım yapmıştır. Fonlar tarafından yapılan toplam yatırım tutarı 03.07.2023 tarihli TCMB döviz satış kurları ile 1,31 milyar TL'ye ulaşmıştır.
- 1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı kapsamında Turkcell, General Elektrik ve Aselsan kuruluşlarının 2023 yılında eklenmesiyle desteklenen laboratuvar sayısı 8 olmuştur. Program kapsamında 8 adet yeni niyet beyanının (VESTEL, KORDSA, BTS GRUP, BETEK, FARPLAS, DENER, COŞKUNÖZ, TEMSA) değerlendirmesi tamamlanarak kuruluşların başvuruları beklenmektedir.
- 1601 Programı kapsamında 2023 yılının başında "Teknoloji Transfer Profesyoneli İstihdamı Desteği Çağrısı"na çıkmıştır. TÜBİTAK, 2012 yılından itibaren üniversitelerde yürütülen araştırma çıktılarının ekonomik değere dönüşmesi, üniversite-sanayi işbirliğinin sağlanması, üniversitelerin ulusal ve uluslararası destek mekanizmalarından faydalanması, üniversitelerde üretilen bilgiye dayalı akademik girişimciliğin geliştirilmesi ve üniversitelerde fikri sınai hakların ticarileştirilmesi hedeflerine yönelik olarak

faaliyet gösteren Teknoloji Transfer Ofisleri'ne (TTO) yönelik farklı destek programları yürütmektedir. TTO'ların performansı, üniversitelerin araştırma sonuçlarını ticarileştirilmesi ve kamu-üniversite-sanayi etkileşimi bağlamında ürettiği çıktılar üzerinden ölçülmektedir. Üniversitelerin farklı yapıları ve bölgesel faktörlerin yanı sıra TTO'ların kurumsal kapasiteleri de performanslarını etkilemektedir. TTO'ların kurumsal kapasitelerinin önemli bileşenlerinden birisi bünyelerinde çalışan Teknoloji Transferi Profesyonellerinin (TTP) yetkinlikleridir. Çağrı bu personellerin desteklenmesine yöneliktir. Açık çağrılı sisteme sahip çağrıya şu ana kadar 7 farklı üniversiteden 7 adet başvuru yapılmıştır. Değerlendirme süreçleri devam etmektedir.

- 1602 Patent Destek Programı kapsamında 2023 Yılı Ocak-Haziran döneminde 46 başvuru alınmıştır.
- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından başlatılan Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı kapsamında desteklenen ve Ar-Ge desteği tanımlanan projelerden 3 tanesi tamamlanmıştır (2 proje de 2022 yılında tamamlanmıştı). 123 projenin teknik izlemesi yapılmaktadır (114 Ar-Ge, 9 salt yatırım). İzlemesi yapılan 114 projenin 96 tanesi için Ar-Ge desteği tanımlanmış durumdadır ve kalan projelere Ar-Ge desteği verilmeden izleme yapılmaktadır.
- 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Çağrısı kapsamında 6 kuruluş (ortaklı başvuru yapan üniversite ve firmalar dâhil) 3 proje başvurusu yapmıştır.
- Sanayi Yenilik Ağları Mekanizması (SAYEM) programı kapsamında, SAYEM Faz 2 2020 çağrısında desteklenmeye hak kazanan 4 konsorsiyumun projelerinin izleme süreçleri yürütülmektedir. Bu platformlar altında akıllı ev ürünleri, akıllı şehirler, eklemeli imalat, sağlık ürünleri gibi alanlarda ürünleştirme projeleri yürütülmektedir. 2 platformun (Ermaksan ve Netaş) talepleri değerlendirilmiş ve Ermaksan platformuna 1 yeni üniversite ortak ve 1 yeni ürünleştirme projesi (toplam 3.049.960 TL tahmini maliyet), NETAŞ platformuna 2 yeni ortak ve 2 yeni ürünleştirme projesi (toplam 16.566.554 TL tahmini maliyet) eklenmesi uygun bulunmuştur.
- Sürekli başvuruya açık olan 1707 Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri için KOBİ Destekleme Çağrısı ve BİGG Ortaklı Sipariş Ar-Ge Çağrısı kapsamında 11 proje değerlendirme sürecindedir ve toplamda desteklenen 129 projenin izleme süreçleri yürütülmektedir. Ocak-Haziran arasında 44 adet proje tamamlanmıştır.
- 1709 EUREKA – EUROSTARS 2022/1 çağrısında desteklenmeye hak kazanan 3 proje ve 1709 EUREKA – EUROSTARS 2022/2 çağrısında desteklenmeye hak kazanan 2 proje olmak üzere toplam 5 projenin destek süreci bu dönem içerisinde başlatılmıştır. 1709 EUREKA – EUROSTARS 2023/1 çağrısı kapsamında ise 41 ön proje başvurusu alınmış olup bu projelerin uluslararası değerlendirmeleri devam etmektedir.
- 1711 Yapay Zeka Çağrısı - Yenilik Destek Programı Uygulama Esasları Yönergesi çerçevesinde 2022 yılı ilk yarısında açılan ilk Yapay Zeka Ekosistem Çağrısına ilişkin izleme süreçleri devam etmektedir. 2022/2 Dönemine ilişkin ödemeler gerçekleştirilmiştir.
- 1812-Yatırım Tabanlı Girişimcilik Destek Programı Uygulama Esasları yürürlüğe girmiştir. Bu kapsamda Türkiye Kalkınma Fonu ile BİGG Fonu kurulma çalışmaları devam etmektedir.
- BiGG Spor Ödülleri yarışması kapsamında spor teknolojileri alanında yaratıcı, yenilikçi, rekabet özelliklerine sahip, özgün farklılıkları olan, ulusal teknolojik birikime katkı sağlayan ürünler 24.01.2023 tarihinde Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından İstanbul Atatürk Kültür Merkezinde düzenlenen etkinlikle ödüllendirilmiş ve kamuoyuna tanıtılmıştır. Etkinlikte final değerlendirmesi sıralamasına göre ilk 5 sırada yer alan firmalara BiGG Spor ödülü ve 300'er Bin TL para ödülü, 6-10. sırada yer alan firmalara mansiyon ödülü, 11-20. sırada yer alan firmalara teşekkür belgesi verilmiştir.
- 2013 yılında başlatılan Küresel Temiz Teknolojiler Girişimcilik Programı Türkiye'de Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının himayelerinde, TÜBİTAK ve UNIDO tarafından Küresel Çevre Fonu (GEF) finansmanı ile geliştirilmiştir. T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı (GEF Odak Noktası), T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) ve KOSGEB ile birlikte GCIP'in diğer resmi paydaşları arasında yer almıştır. GCIP Faz I'den bu yana

geçen süreçte, programın temiz teknoloji girişimciliğine sağladığı olumlu katkı, yaratılan kapasite ve devamlılığı yönünde oluşan beklenti neticesinde Programın 2. Fazı tasarlanmıştır. Program temel olarak, erken aşama yenilikçi temiz teknoloji çözümlerini ölçeklenebilir girişimlere dönüştürmeyi ve temiz teknoloji yenilik ve girişimcilik ekosistemi paydaşlarının kapasitelerini arttırarak birbirleriyle bağlantılarını arttırmayı hedeflemektedir.

Faz 1, hızlandırma ve yarışma odaklı iken, Faz 2'de ticarileşme ve pazara hazırlık boyutu da göz önünde tutulmuş, UNIDO ile birlikte hazırlanan proje, GEF ulusal odak noktası olan Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından uygun bulunmuştur.

Projenin bütçesi yaklaşık 10,8 milyon nakdi 8 milyon aynı olmak üzere 18,8 milyon ABD Dolarıdır. 10,8 milyon nakdi bütçenin 9 milyon doları TÜBİTAK, yaklaşık 1,8 milyon dolarlık kısmı GEF tarafından sağlanacaktır.

Proje 2022-2027 yıllarını kapsayacaktır. Programın diğer paydaşları arasında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı, ODTÜ, OSTİM, ARÇELİK A.Ş. ve Döngüsel Ekonomi Kooperatifi (DCUBE) yer almaktadır.

Proje kapsamında ilk yıl, yenilikçi temiz teknolojiler alanındaki girişim fırsatlarına yönelik farkındalığı arttırmak ve bu alanda faaliyet gösteren girişimcilere yönelik ön hızlandırıcı hizmetlerinin verilmesi için proje kapsamındaki paydaş kuruluşlarla çalışmalar yürütülmektedir.

Proje İzleme Komitesi toplantısı 30.03.2023 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

GCIP Türkiye 2023 Hızlandırıcı Başvuruları <https://gcip.tech/country/turkiye/> adresinde 8 Mayıs 2023'te açılmıştır. Başvurular 5 Temmuz 2023'e kadar devam etmektedir. 7 Haziran 2023'te GCIP Türkiye Hızlandırıcı Programı hakkında ekosistem paydaşlarının katılımıyla çevrimiçi bilgilendirme toplantısı yapılmıştır. Hızlandırıcı kapsamında başvuru alınacak kategoriler aşağıdaki gibidir:

1. Enerji Verimliliği
2. Yenilenebilir Enerji
3. Atık Zenginleştirme
4. Su verimliliği
5. Çevre dostu yapılar
6. Ulaşım
7. İleri malzeme ve kimyasallar

- Falling Walls Lab, Almanya merkezli uluslararası yenilikçi girişimcilik yarışmasıdır. Disiplinler arası üniversite öğrencileri ve kariyerinin başındaki profesyoneller, küresel ve yerel olarak çığır açan fikirlerini yarışmaya sunabilmektedir. Falling Walls Lab Türkiye Yarışması kapsamında Falling Walls GmbH ile TÜBİTAK arasında 12 Haziran 2023'de protokol imzalanmıştır. 22 Haziran 2023 tarihinde "Falling Walls Lab Türkiye" yarışma duyurusuna çıkmış ve başvurular alınmaya başlanmıştır. Başvurular 17 Temmuz 2023 tarihine kadar alınmaya devam edecektir.
- bigg.tubitak.gov.tr adresinde yer alan BİGG Portal uygulamasının içerik ve kapsamına ilişkin çalışmalar yürütülmüş ve hizmet alımına ilişkin gereksinim dokümanları ve teknik şartname hazırlanmış, fiyat araştırması yapılmıştır. Bu kapsamda, Startup Eğitim Danışmanlık Yazılım Hizmetleri Anonim Şirketi ile toplantılar organize edilmiş ve hizmet alımına ilişkin görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

10. BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
BİTO	229.742.000	228.602.600	111.139.963	48
01 PERSONEL GİDERLERİ	58.265.000	57.052.000	42.399.175	73
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	9.339.000	9.339.000	7.551.268	81
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	157.138.000	157.211.600	56.988.412	36
06 SERMAYE GİDERLERİ	5.000.000	5.000.000	4.201.108	84

Bilim ve Toplum Başkanlığı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 111.139.963 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %48,i kullanılmıştır.

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

- Kitap ve dergi basım ihaleleri yapılmış olup hakediş ödemeleri yapılmıştır.
- Yayınların dağıtımına ilişkin posta ve kargo ödemeleri gerçekleştirilmiştir.
- Ulusal ve uluslararası dergi abonelikleri için harcamalar yapılmıştır.
- Görsel alımları yapılmıştır.
- Fikri hak alımları gerçekleştirilmiştir.
- İHA Yarışmaları Yazılım Hizmet Alımı, Personel Yurtiçi Geçici Görev Yollukları kapsamında ödemeler yapılmıştır.
- Toplantı ve organizasyonlar ve etkinlikler kapsamında hizmet alımları gerçekleştirilmiş ve çalıştaylar düzenlenmiştir.
- TEKNOFEST'te TÜBİTAK Bilim Genç tarafından gerçekleştirilen yarışmalarda kazananlara hediye edilmek üzere promosyon ürünlerinin alımları gerçekleştirilmiştir.
- Bilim Genç video çekimi için teknik ekipman alımları gerçekleştirilmiştir.

06 Sermaye Giderleri kapsamında;

- 7427 Sayılı 2023 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 ve yazılım alımlarına ilişkin ödemeler ilgili ekonomik koddan yapılmıştır.

07 Sermaye Transferleri kapsamında;

- Yatırım Programında TARAL Programlarına 2023 yılı için 350.000.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Önceki yıldan devreden 2.097.378 TL ile toplam yıl ödeneği 352.097.378 TL olmuştur. Ayrıca, 2023 yılı özel hesap bakiyesi toplamı 123.009.719 TL'dir. 2023 yılı başında 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 350.000.000 TL'si "Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programı"na ilişkindir. Programa ilişkin detay bilgilere aşağıda yer verilmiştir:

2023 yılının ilk altı ayında 4003-A Bilim Merkezleri Kurulması Destek Programı kapsamında Şanlıurfa, Gaziantep, Trabzon, Düzce, Yozgat olmak üzere toplam 5 Bilim Merkezi için toplam 24.310.465 TL ve 4003-B Küçük Ölçekli Bilim Merkezleri Kurulması Destek Programı kapsamında Fatih, Arnavutköy, Beyoğlu, Çekmeköy, Mamak, Samsun, Karabük, Tuzla Zeytinburnu olmak üzere toplam 9 Bilim Merkezi için ilgili hesaplardan ilk altı ayda 23.368.813 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 Kurulmasına 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.

2023 yılı ilk altı ayında 81 ilde 100 Deneyap Teknoloji Atölyeleri faaliyetlerini sürdürmüştür ve bu kapsamda eğitimlerin devam edebilmesi için çeşitli harcamalar gerçekleştirilmiştir. Eğitim içeriklerini geliştirme, ders içeriklerinin e-kitap haline getirilmesi, eğitmen eğitimleri, eğitmen ders ücretleri ve malzeme teminleri kapsamında ilk altı ayda 30.852.569 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

1.Faz, 3. Faz ve 4. Faz Deneyap Teknoloji Atölyeleri için ders malzeme alım süreçleri, eğitmen eğitimleri, eğitim içerikleri revizyonu, ders içeriklerinin e-kitap haline getirilmesi, eğitmen ders ücretleri konusundaki ödemelerin yılın ikinci yarısında artacağı düşünülmektedir.

2023 yılının ilk altı ayında 4004-Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destek Programı 2022/1 çağrısı kapsamında 2022 yılında destek almaya hak kazanmış projelere ilave olarak 1 proje desteklenmiştir. 4004 kapsamında ilk altı ayda 471.867 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

2023 yılının ilk altı ayında Bilim ve Toplum Destekleme Programları Matematik Yılı Özel Çağrısı kapsamında desteklenen 40 projenin etkinlikleri gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda ilk altı ayda 3.114.834 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

2023 yılının ilk altı ayında 4005-Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destek Programı 2022/1 çağrısı kapsamında desteklenmiş olan projeler için 1.171.375 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

2023 yılının ilk altı ayında, yapılan yenilik ve güncellemeler ile 4006-A ve 4006-B olmak üzere Programın 10. Dönem çağrılarında çıkmış, başvuru süreci tamamlanmıştır. Proje başvurularının değerlendirmesine ilişkin süreç devam etmektedir. 2023 yılının ilk altı ayında harcama gerçekleştirilmemiştir.

2023 yılının ilk altı ayında 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programının 8. Çağrısı kapsamında 6 projenin etkinlikleri gerçekleştirilmiş olup bu projeler için 1.735.785 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

2023 yılının ilk altı ayında ülkemizde yaşanan depremlerden doğrudan etkilenen 11 ilimize (Adana, Adıyaman, Diyarbakır, Elâzığ, Hatay, Gaziantep, Kahramanmaraş, Kilis, Malatya, Osmaniye, Şanlıurfa) ve Sivas İli Gürün ilçesine özel olarak 4007 Afet Bölgesi "Bilim Her Yerde" Özel Destek Çağrısı hazırlanmıştır. 28 Şubat 2023 tarihinde çıkılan çağrı kapsamında 106 proje başvurusu alınmış, 52 proje desteklenmiştir. Bu kapsamda ilk altı ayda bu projelere 3.330.000 TL ödenek aktarılmıştır.

2023 yılının ilk altı ayında, 4008-Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları Destekleme Programı 2022/1 çağrısı kapsamında destek almaya hak kazanan 42 projeden 27'sinin etkinlikleri gerçekleştirilmiş ve bu kapsamda 1.615.708 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

Uluslararası Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları ve Liselerarası Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları destek, katılım ödülü, derece ve performans ödülü ile EC Yarışları Organizasyonu Hizmet Alımı, EC Yarışları Yazılım Hizmet Alımı, Personel Yurtiçi Geçici Görev Yollukları kapsamında ödemeler yapılmıştır. Uluslararası İnsansız Hava Araçları (İHA) Yarışması ve Liseler Arası İHA Yarışması organizasyonlarına yönelik destek, katılım ödülü, derece ve performans ödülü ile İHA Yarışmaları Organizasyonu Hizmet Alımı ödemeleri yapılmıştır.

Yılın ilk altı aylık döneminde, özel hesaplardan önceki yıldan devreden ödeneklerden 86.641.416 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	19.234.000	20.184.000	13.345.858	69
01 PERSONEL GİDERLERİ	15.630.000	15.630.000	10.826.073	69
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	2.808.000	2.808.000	1.734.157	62
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	796.000	1.746.000	785.628	99

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı (BTYPDB) tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 13.345.858 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %69'u kullanılmıştır.

Başkanlık bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetlere ilişkin detaylar aşağıda sunulmaktadır:

BTY Politikalarına İlişkin Gelişmelerin İzlenmesi, Değerlendirilmesi

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi 2022 yılı sonuçları 1 Nisan 2023 tarihinde Sanayi ve Teknoloji Bakanı tarafından Yıldız Teknik Üniversitesi İSTKA Projeleri Açılışı ile TÜBİTAK Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi Sonuçları Töreni'nde açıklanmıştır. Ayrıca, törende ilk 50'de yer alan üniversitelere her bir üniversite özelinde endeks sonuç raporu dağıtılmıştır.

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.

"Bilimsel ve teknolojik araştırma yetkinliği, "fikri mülkiyet havuzu", "işbirliği ve etkileşim" ile "ekonomik ve toplumsal katkı" boyutları altında 24 göstergeden oluşan 2022 yılı kurum hissesi çalışmasına 200 üniversite dahil olup veri toplama sürecine 287 kurum (kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler ile teknoparklar) katkı sağlamıştır.

Üniversitelerin Alan Bazlı Yetkinlik Analizi 2023 Çalışması

İlki 2016 yılında hazırlanan "Üniversitelerin Alan Bazlı Yetkinlik Analizi" çalışması güncellenerek 2020 yılı sonunda yayınlanmıştır. 2021 yılının ilk aylarında çalışma 2018 yılında bölünmüş olan üniversiteleri kapsayacak şekilde genişletilerek güncellenmiş ve oluşturulan rapor TÜBİTAK web sitesinden paylaşılmıştır. 2021 yılında hazırlanan çalışmanın devamı niteliğindeki 2023 Üniversitelerin Alan Bazlı Yetkinlik Analizi ise 2023 yılının ilk yarısında tamamlanarak TÜBİTAK web sitesinden yayınlanmıştır.

TÜBİTAK Destek Programları İstatistiklerinin Takibi

Yürütülen Analiz Çalışmalarına Yönelik Baz Veri Oluşturulması

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi, Kurum Hissesi Performans Endeksi, Alan Bazlı Firma Yetkinlik Analizi ve gelecek dönem planlama çalışmaları kapsamında TÜBİTAK ARDEB, TEYDEB, Bilim ve Toplum Başkanlığı (BİTO), Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı (UİDB), Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) ve Bilgi İşlem Daire Başkanlığı ile görüşmeler yapılmış olup kapsamlı veri doğrulamaları neticesinde yürütülen çalışmalara yönelik proje verileri hazırlanmıştır.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Girişimci Bilgi Sistemi için Veri Sağlanması

2022 yılında başlayan, devam eden, tamamlanan veya para aktarılan projeler kapsamında ARDEB hibe destek verilerinin kontrolü yapılarak Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile paylaşılmıştır. TEYDEB hibe destek verilerinin de kontrol çalışması devam etmekte olup Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile paylaşılacaktır.

o Uluslararası Enerji Ajansı Ar-Ge Anketinin Cevaplanması

Uluslararası Enerji Ajansı 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 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile paylaşılmıştır.

YÖİKK Küresel İnovasyon Endeksi Eylem Planı

Cumhurbaşkanı Yardımcısı düzeyinde faaliyetlerini sürdüren Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu (YOİKK) 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.

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 tamamlanmıştır.

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. Frascati Kılavuzu'nun Türkçe'ye çevrilmesi sürecinde Kılavuzun Terimce bölümünün çevirisi ve detaylı kontrolü yapılmış olup TİM ile paylaşılmıştır. Ayrıca, çeviriyi gerçekleştiren firmadan gelen çeviri metinleri kontrol edilerek çeviri sürecine destek verilmiştir.

TÜİK Ar-Ge Ölçümü İşbirliği Çalışmaları

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK ve Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) yetkililerinin katılımıyla oluşturulan Ar-Ge Harcamaları Çalışma Grubu, dolaylı Ar-Ge destekleri, yükseköğretim Ar-Ge insan kaynağı hesaplamasında kullanılan katsayıların güncellenmesi ve TÜİK Ar-Ge Faaliyetleri Araştırması çerçevesinin genişletilmesine ilişkin çalışmalar yürütmüştür. Yürütülen çalışmalar neticesinde revize edilen Ar-Ge Faaliyetleri Araştırması sonuçları TÜİK tarafından 6 Mart 2023 tarihinde kamuoyu ile paylaşılmıştır. Revizyon sonuçlarının paylaşılmasının akabinde TÜİK yetkilileri ile bir toplantı gerçekleştirilerek iyileştirmeye açık alanlar üzerinde durulmuş ve YÖK Ar-Ge projeleri soru formuna yönelik görüş ve öneriler paylaşılmıştır.

Ulusal ve Uluslararası Ar-Ge İstatistiklerinin Takibi (BTY İstatistikleri)

TÜBİTAK destek mekanizmalarının tasarımı ve geliştirilmesine katkı sağlamak üzere TÜİK tarafından açıklanan Araştırma-Geliştirme Faaliyetleri Araştırması sonuçları, Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından açıklanan patent verileri ve yayın istatistikleri yıllık bazda takip edilmektedir. Derlenen istatistikler BTYPDB web sayfasında yayınlanmıştır ve hazırlanan çeşitli bilgi notları ile sunumlar üst makama ve Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kuruluna (BTYPK) sunulmuştur.

Kamu Karar Destek Sistemi (KKDS) Çalışma Grubu

Cumhurbaşkanlığı Yardımcılığı adına TÜİK aracılığıyla yürütülmekte olan KKDS geliştirme çalışmaları kapsamında, TÜBİTAK'ın faaliyet alanına giren konuların uluslararası kıyaslamasının yapılabilmesi için TÜBİTAK tarafından gösterge önerisinde bulunulmuştur. Çalışmada halihazırda kullanılan Uluslararası göstergelerin sadece "World Development Indicators (WDI)" çalışmasında yer alan göstergeler olduğu görülmüş olup ilgili göstergelerin sadece salt performansı ölçen göstergeler olması sebebiyle bu göstergelerin yanı sıra gelişmekte olan ülkeler için büyüme/artış göstergelerinin de önemli olduğu düşünüldüğünden OECD - Main Science and Technology Indicators (MSTI) kaynaklı Ar-Ge kapsamında 7 gösterge TÜBİTAK tarafından önerilmiştir. Ayrıca çalışma kapsamında oluşturulması planlanan endeks yönteminde kullanılmak üzere ilgili göstergelere ilişkin ağırlıklandırma önerisinde bulunulmuştur.

TÜİK-TÜBİTAK İşbirliği Geliştirme Çalışması

TÜBİTAK destek programları kapsamında TÜİK Eğitim ve Araştırma Merkezi ile yapılması planlanan iş birliği çerçevesinde, sürecin işleyişi, yararlanılabilecek destekler ve destek mekanizması kurgusu konularında çevrimiçi toplantılar düzenlenmiştir. TÜİK'in yararlanabileceği destek programlarına ilişkin, destek programlarının kapsamı, başvuru koşulları ve TÜİK'in ilgili destek programlarında yer alabilme durumlarını içeren bilgi notu hazırlanarak TÜİK ile paylaşılmıştır. Ek olarak planlanan işbirliği çerçevesinde TÜİK tarafından doldurulan ihtiyaç analizi dokümanı ve protokol taslağı incelenmiş olup çalışma devam etmektedir.

• *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 koordinasyonundaki Avrupa Yeşil Mutabakatı Eylem Planı kapsamındaki 2.2.1 no.lu eylemin sorumluluğuna istinaden, ülkemizin yeşil kalkınma hedeflerine ilişkin sanayi kuruluşlarımızın teknolojik ihtiyaçlarının belirlenmesi amacıyla Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası çalışmaları yürütülmüştür. Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası Hazırlık Çalışmalarının koordinasyonunun sağlanması amacıyla Mart 2022'de, "Teknolojik Dönüşüm/Gelişim İhtisas Çalışma Grubu" kurulmuştur. Teknolojik Dönüşüm/Gelişim İÇG'de, AYM ve iklim değişikliğine uyum sürecinde görev ve sorumlulukları bulunan tüm kamu kurumları ile seçilen sektörlerde temsiliyet kabiliyeti yüksek özel sektör ve STK üyeleri yer almıştır. Toplamda 43 Kurulardan yaklaşık 100 üyenin katıldığı İÇG toplantıları aracılığıyla Yol Haritası Hazırlık sürecinin tüm paydaşları kapsamına ve çalışmaların ortak akılla şekillenmesine özen gösterilmiştir.

371 özel sektör temsilcisiyle kurulan Sektörel Odak Gruplarda; Demir Çelik Sektörü Türkiye Çelik Üreticileri Derneği (TÇÜD), Alüminyum Sektörü Girişimci Alüminyum Sanayicileri ve İşadamları Derneği (GALSİAD), Kimya Sektörü Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği (TKSD), Plastik Sektörü Türkiye Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı (PAGEV), Çimento Sektörü Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÜRKÇİMENTO) ve Gübre Sektörü Gübre İmalatçıları, İthalatçıları ve İhracatçıları Birliği (GÜİD) tarafından bir araya getirilmiştir.

Her pilot sektör için belirlenen Danışma Grupları ile Eylül 2022- Ocak 2023 döneminde alanında yetkin yaklaşık 100 akademisyen ve araştırmacı ve sektör temsilcileriyle birlikte 4 ay süren 60'ın üzerinde toplantıyla, özel sektörün yeşil dönüşümü için belirlenen ihtiyaçlara yönelik teknolojik çözümler oluşturulmuştur. Danışma Gruplarında yapılan çalışmalarla nihai teknolojik ihtiyaçların ve çözümlerin belirlenmesini müteakip; konunun teknik açıklamalarının, bu konularda daha önce

desteklenen Ar-Ge ve Yenilik projelerinde gelinecek teknolojik hazırlık seviyelerinin, teknoloji geliştiren kuruluşların, dünyadaki başarılı örneklerin, ülkemizdeki girişimlerin, işbirliği ve destek mekanizmalarının yanı sıra zaman boyutunun belirlenmesi çalışmaları detaylandırılmıştır.

Hazırlanan Yeşil TYH, Ocak-Şubat 2023 döneminde İÇG üyelerine ve TÜBİTAK'ın ilgili destek gruplarında yer alan Yürütme ve Danışma Komitelerindeki görev alan akademisyenler olmak üzere yaklaşık 250 kişiye iletilmiş ve görüş ve önerileri alınmıştır. Gelen görüşler sonrasında Yeşil Büyüme TYH 2023 yılı Nisan ayında tamamlanmıştır.

Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası kapsamında;

- Demir Çelik Sektörü için 6 Hedef, 13 Kritik Ürün ve Teknoloji
- Alüminyum Sektörü için 5 Hedef, 8 Kritik Ürün ve Teknoloji
- Kimyasallar Sektörü için 9 Hedef, 22 Kritik Ürün ve Teknoloji
- Plastik Sektörü için 4 Hedef, 8 Kritik Ürün ve Teknoloji
- Çimento Sektörü için 3 Hedef, 7 Kritik Ürün ve Teknoloji
- Gübre Sektörü için 4 Hedef, 13 Kritik Ürün ve Teknoloji belirlenmiştir.

Ülkemizin 2053 net sıfır emisyonu hedefi ve yeşil kalkınma politikası doğrultusunda çığır açıcı Ar-Ge ve yenilik temelli çözümler; ekosistemdeki tüm paydaşlarla birlikte Demir-Çelik, Alüminyum, Çimento, Kimyasallar, Plastik ve Gübre sektörlerinde 2026, 2030 ve 2035 yıllarına ilişkin hedefler olarak belirlenmiştir. Tüm teknolojik hedefler; teknik açıklamalar, dünyadaki ve Türkiye'deki mevcut teknolojik hazırlık seviyeleri, ulusal ve uluslararası başarılı örnekler, teknolojinin kullanımı ve yaygınlaştırılmasına yönelik altyapılar, insan kaynakları, teşvikler gibi destekleyici unsurlarıyla birlikte detaylandırılmıştır.

Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası kapsamında altı pilot sektör için hazırlanan Raporlar TÜBİTAK web sayfasında tüm paydaşların bilgisine sunulmuştur.

Hazırlanan Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası aracılığıyla akademisyenler, kamu araştırma merkezleri, kamu kurumları ve özellikle sanayi kuruluşları tarafından, kendi katkılarıyla oluşturulmuş hedefler doğrultusunda yeni projelerin, girişimlerin, platformların oluşturulması beklenmektedir.

TÜBİTAK 2022-2023 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konularının Güncellenmesi, Takip Edilmesi

2013 yılından bu yana TÜBİTAK tarafından her 2 yılda bir "TÜBİTAK Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları" çalışmalarının 2022-2023 dönemini kapsayan güncel versiyonu, Yeşil Mutabakata Uyum Kapsamındaki Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları da dahil edilerek nihai haline getirilmiştir. Çalışma, TÜBİTAK ana sayfası aracılığıyla kamuoyuna Türkçe ve İngilizce olarak duyurulmuştur.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Şubat 2022'de düzenlenen İklim Şurası kapsamında TÜBİTAK koordinasyonundaki Bilim ve Teknoloji Komisyonu'nda, ülkemizin 2053 net sıfır emisyonu hedefi ve yeşil kalkınma politikası doğrultusunda, "İklim Değişikliği, Çevre ve Biyoçeşitlilik", "Temiz ve Döngüsel Ekonomi", "Temiz Erişilebilir ve Güvenli Enerji Arzı", "Yeşil ve Sürdürülebilir Tarım", "Sürdürülebilir Akıllı Ulaşım" olmak üzere 5 ana temada çığır açıcı Ar-Ge ve yenilik temelli çözümler üretmek için çalışmalar yürütülmüştür. Disiplinlerüstü bütüncül bir yaklaşımla, üniversite, özel sektör, STK ve kamudan 97 uzmanın katılımı ile 40'dan fazla çevrimiçi toplantı ile 5 temada 33 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konusu belirlenmiş ve TÜBİTAK 2022-2023 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları Çalışmasına derç edilmiştir. Belirlenen konular, sektörel anlamda

gerek enerji verimliliğinin sağlanması gerekse üretim süreçlerinde yeşil teknolojilerin kullanımıyla verimlilik artışına etki edecek çığır açıcı teknolojileri içermektedir.

Ayrıca, Ocak-Haziran 2023 döneminde açılan TÜBİTAK 1704 Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması (SAYEM) Yeşil Dönüşüm Çağrısı kapsamında öncelikli olarak desteklenecek olan "AB Yeşil Mutabakata Uyum Kapsamındaki Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları" etkileşimli dosya halinde hazırlanmış ve çağrıya entegre edilmek üzere TEYDEB'e iletilmiştir.

Deprem ve Diğer Afetlere Yönelik Özel Çağrılar Tasarlanması

Ülkemizde en sık görülen jeolojik (deprem, heyelan vb.) ve meteorolojik (başta sel, su baskını vb.) doğal afetler olan "Deprem", "Yangın" ve "Su taşkınları (sel), çığ ve heyelan" konuları özelinde afet öncesi, sırası ve sonrasında kısa, orta ve uzun vadede çok boyutlu ve çok disiplinli bir yaklaşımla fiziksel, sosyal, psikolojik, ekonomik, çevresel ve benzeri risk, zarar ve kayıpları önlemeye ve/veya etkilerini en aza indirmeye doğrudan katkı sunacak teknoloji ve yenilik odaklı uygulamalı çözüm ve sistemlerin geliştirilmesi amacıyla "TÜBİTAK 2023 Doğal Afetlerin Öncesi, Sırası ve Sonrası Yönetimine Yönelik Ar-Ge ve Yenilik Platformu Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları"nın belirlenmesi çalışması yürütülmüştür.

Çalışma kapsamında ulusal ihtiyaçlar, öncelikler ile uluslararası başarı örnekleri ve eğilimler incelenerek en güncel teknolojiler aciliyetlerine göre gruplandırılarak listeler halinde ve alt kırılımlarını da içerecek şekilde ayrıntılı olarak hazırlanmış ve TÜBİTAK Destek Birimleri ve ilgili Enstitülerin teknik bilgi ve uzmanlık katkılarıyla son haline getirilmiştir.

Deprem Sanal Konferansı

Türkiye'nin deprem gerçeği, 6 Şubat depremleri sonrasında elde edilen bulguları ve olası Marmara depremine ilişkin olarak bilim insanları tarafından yürütülen projelerin çıktıları, TÜBİTAK tarafından "Bilimle Birlikte Başaracağız" mottosuyla 30 Mart 2023 tarihinde düzenlenen "Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı"nda kamuoyu ile paylaşılmıştır. Açılış konuşmalarını, Cumhurbaşkanı Yardımcısı, Sanayi ve Teknoloji Bakanı ve AFAD Başkanı'nın birlikte gerçekleştirdiği konferansın hazırlık çalışmaları ve etkinliğin düzenlenmesinde katkı sağlanmıştır. TÜBİTAK Youtube kanalı üzerinden canlı yayınlanan etkinlikte 7 konu başlığında ve toplam 17 oturumda gerçekleşmiş; 203 araştırma projesine ait sunumlar 36 binin üzerinde izleyiciye ulaşmıştır.

Dünya Bankası Yeşil Sanayi Projesi

Dünya Bankası desteğiyle Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK ve KOSGEB tarafından yürütülen Türkiye Yeşil Sanayi Projesi kapsamında, TÜBİTAK'ın sorumluluğunda olan 2. bileşene yönelik kredilerin sağlanacağı yeni destek programının tasarlanması çalışmaları yürütülmüştür. Dünya Bankası (DB) yetkilileriyle ve Kurum içi birimlerle eşgüdüm toplantıları yapılarak, Proje Değerlendirme Dokümanı (Project Appraisal Document-PAD) dokümanı taslağı hazırlanarak 17 Ocak 2023'te DB yetkilerine teslim edilmiştir. Kredi mekanizmasının TÜBİTAK bütçesindeki durumuna yönelik olarak Strateji ve Bütçe Başkanlığı ile Hazine ve Maliye Bakanlığıyla görüşmeler gerçekleştirilmiştir. 27 Ocak 2023'te DB yetkilileriyle projenin 2. bileşeni özelinde teknik toplantı gerçekleştirilmiştir. Şubat 2023 boyunca e-posta üzerinden yürütülen görüşmelerde talep edilen değişiklikler kapsamında destek programı tasarımı değiştirilerek yeniden DB'na iletilmiştir. Aynı zamanda Şubat 2023 boyunca proje müzakerelerine ilişkin İşgücü Yönetim Prosedürleri (Labor Management Procedures-LMP), Paydaş Katılım Planı (Stakeholder Engagement Plan – SEP), Çevresel ve Sosyal Taahhüt Planı (Environmental and Social Commitment Plan – ESCP) dokümanları, kurum içi birimlerle eşgüdüm içerisinde İngilizce ve Türkçe olarak hazırlanmıştır.

Hazırlanan dokümanlar üzerinden DB ile görüşmeler gerçekleştirilmiş ve talep edilen güncellemeler yapılmıştır. 8 Mart 2023'te projeye özel bir web sayfası, TÜBİTAK web sayfası bünyesinde hazırlanarak; ilgili dokümanlar ve bilgi notu paydaşların görüşlerine açılmıştır. Paydaşların görüşlerinin aktarılabilceği bir form tasarlanarak, e-postayla görüşler 22 Mart 2023'te talep edilmiştir. 28 Mart 2023'te Türkiye Yeşil Sanayi Projesi TÜBİTAK Paydaş Katılımı Toplantısı çevrim içi olarak düzenlenerek, proje paydaşlarına bilgilendirme yapılmıştır. Gelen görüşler konsolide edilerek, dokümanlarda gerekli güncellemeler değerlendirilmiştir. 20 Nisan 2023'te DB'dan gelen proje resmi dokümanları üzerinde kurum içi birimlerle ve Başkanlıkla görüşmeler gerçekleştirilerek görüşler oluşturulmuştur. 25-28 Nisan 2023 tarihlerinde projenin resmi müzakere görüşmeleri DB yetkilileri ve TÜBİTAK yetkilileri arasında gerçekleştirilmiştir. Projenin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (Environmental and Social Management Plan – ESMS) ve Proje İşletim Kılavuzu (Project Operations Manual – POM) hazırlıkları devam etmektedir.

12. Kalkınma Planı Özel İhtisas Komisyonlarına Katılım ve Katkı Sağlanması

Ülkemizin küresel bir güç merkezi olması yolunda atılacak adımların stratejik çerçevesini oluşturacak 2053 vizyonu doğrultusunda, uzun vadeli hedeflerimizi sürdürülebilir kalkınma yaklaşımı ile içerecek olan On İkinci Kalkınma Planı (2024-2028) hazırlık çalışmaları kapsamında resmi davet bildirilen Özel İhtisas Komisyonu (ÖİK) toplantılarında TÜBİTAK temsil edilerek, gerekli sözlü ve toplantı sonrası yazılı katkılar yetkililer ile paylaşılmıştır. Bu kapsamda;

o Ar-Ge ve Yenilik Ekosisteminin Güçlendirilmesi ÖİK Çalışmalarına Katkı Sağlanması

Ar-Ge ve Yenilik Ekosisteminin Güçlendirilmesi ÖİK Çalışmaları kapsamında, ÖİK başkanlığının TÜBİTAK Başkanı tarafından yürütülmesi sebebiyle TÜBİTAK Başkanı, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı (SBB) yetkilileri ve ÖİK raportörü ile sürekli toplantılar düzenlenmiştir. Ayrıca, ÖİK ön raporu ve hedef önerilerinin belirlenmesinde küresel eğilimler, Ar-Ge ve yenilik istatistikleri, TÜBİTAK'ın ve Cumhurbaşkanlığı BTYPK'nın faaliyetleri, Ar-Ge ve yenilik ekosistemimize ilişkin çeşitli güncel bilgileri ve verileri içerecek şekilde katkı sağlanmıştır. Öte yandan, ÖİK toplantıları için katılımcı isimlerinin belirlenmesi ile toplantıların gündem ve oturum içeriklerine ilişkin çalışmalar yapılmıştır. 21-22 Aralık 2022 ve 31 Ocak 2023 tarihlerinde düzenlenen ÖİK toplantıları ile ön raporun nihai hale getirilmesine yönelik katkılar için tüm çalışmalara, ara toplantılara aktif katkı ve katılım sağlanmıştır. Ön raporun nihai hale getirilmesine yönelik son güncellemeler de yapılarak rapor TÜBİTAK Başkanı ve Cumhurbaşkanlığı SBB ile paylaşılmıştır.

o Büyüme Dinamikleri ve Yeşil Büyüme ÖİK'ya Katılım ve Katkı Sağlanması

Büyüme Dinamikleri ve Yeşil Büyüme ÖİK'nun 28 Ocak 2023'te Ankara'da düzenlenen 2. toplantısına katılım ve katkı sağlanmıştır. Komisyona küresel teknolojik eğilimler, diğer küresel eğilimlerin teknolojik sonuçları, teknoloji yol haritası çalışmaları, TÜBİTAK Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası kapsamında yapılan çalışmalarla ilgili yazılı katkı sağlanmıştır. İletilen taslak rapor incelenerek görüş bildirilmiştir.

o Kimya ÖİK'ya Katkı Sağlanması

Kimya ÖİK'nun 22 Şubat 2023'te Ankara'da düzenlenen 2. toplantısına katılım sağlayan TÜBİTAK temsilcisine, kimya alanındaki öncelikli Ar-Ge ve yenilik konuları ve TÜBİTAK Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası kapsamında kimya sektöründe tespit edilen ihtiyaçlar ve teknolojik çözümlerle ilgili yazılı bilgi sağlanmıştır.

o Sağlık Endüstrilerinde Dönüşüm (Tıbbi Cihaz ve İlaç, Kimya) ÖİK Katılım ve Katkı Sağlanması

Sağlık Endüstrilerinde Dönüşüm Tıbbi Cihaz ÖİK'sinin 21 Ocak 2023 tarihlerinde düzenlenen 2. hazırlık toplantısında TÜBİTAK temsil edilmiştir; raportör çalışmalarına katkı sunmak üzere hazırlanan bilgi notları ilgililer ile paylaşılmıştır. Ayrıca BTYPDB'nin temsiliyeti dışındaki Plan hazırlık çalışmalarında (İlaç ve Kimya Sektörleri) TÜBİTAK'ı temsil eden diğer Birim uzmanlarımıza, çalışmalarda kullanılmak üzere bilgi notları hazırlanarak teknik katkı ve destek sağlanmıştır.

TÜBİTAK Temiz Enerji, İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Araştırma Enstitüsü Kurulmasına İlişkin Çalışmalar

İklim değişikliği ile mücadelede karar alma süreçlerini desteklemek için ülkemizin yeşil kalkınma sürecine hizmet edecek araştırma ve geliştirme çalışmalarının planlanması, koordinasyonu ve kamunun politika geliştirme süreçlerine katkı sağlamak amacıyla kurulan TÜBİTAK Temiz Enerji, İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Araştırma Enstitüsü'nün yapılanma faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda enstitünün çalışma ve iş modelinin belirlenmesi için paydaş değerlendirme toplantısı 10 Ocak 2023 tarihinde Konya'da gerçekleştirilmiştir. Enstitünün açılış töreni ise Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Konya Büyükşehir Belediyesi'nin katılımları ile 31 Ocak 2023'te yapılmıştır.

Enstitü, küresel riskler ve dinamiklerle beraber ulusal ihtiyaç ve önceliklerimizi gözetenek iklim değişikliğine adaptasyon ve uyuma hizmet eden Ar-Ge çalışmalarını planlayacak, koordine edecek ve kamunun politika geliştirme süreçlerine katkı sağlayacaktır. Bu kapsamda ulusal ve uluslararası düzeyde rekabetçi projelerin teşvik edilmesi ve sürdürülebilirlik alanında ileriye dönük çözümler geliştirilmesi için Temiz Enerji, İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Çağrısı açılacaktır. Çağrı kapsamında İklim Şûrası'nda belirlenen beş ana alan öncelikli olarak desteklenecektir.

MEB 2023 YLSY Stratejik ve Öncelikli Alanlar Çalışmasına Katkı

Cumhurbaşkanlığı BTYPK bünyesinde, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile TÜBİTAK'ın eşgüdümlü teknik desteği ile hazırlanan 6 yeni Teknoloji Yol Haritası (Yapay Zekâ, İleri Malzeme, Büyük Veri ve Bulut Bilişim, Motor Teknolojileri, Siber Güvenlik, Biyoteknolojik İlaç) kapsamında tanımlanmış olan insan kaynağı odaklı ihtiyaçlar çıkartılmış, tematik alanlarına göre listelenmiş ve yurt dışı lisansüstü öğrenim bursluluk programlarının yürütülmesi süreçlerinde girdi olarak kullanılmak üzere MEB'e iletilmiştir.

Hedef 2053 Net Sıfır Emisyon Ar-Ge ve Yenilik Atılımı Çalışmaları

Cumhurbaşkanlığı BTYPK bünyesinde başlatılan Hedef 2053 Net Sıfır Emisyon Ar-Ge ve Yenilik Atılımı Çalışmalarının tasarımı, içerik ve sunum hazırlanması çalışmaları yürütülmüştür. Ar-Ge ve yenilik ekosisteminin fonksiyonel dinamiklerine göre ülkemizdeki tüm kuruluşların verdiği Ar-Ge ve yenilik destekleri, insan kaynakları destekleri, ilgili politika/strateji belgeleri, kurulan yönetim grupları haritalama çalışması yapılmıştır. Ar-Ge-Yenilik ve insan kaynakları destekleri ile politika/strateji belgeleri ve yönetim grupları haritalamaları görselleştirilmiştir. Net sıfır emisyon hedefine yönelik Ar-Ge ve yenilik planlamalarına ilişkin uluslararası örnekler taranmış ve çalışmanın gerekçeleri oluşturulmuştur. Atılıma katkıda bulunacak kamu kurumu, sanayi temsilcisi ve üniversite paydaşları belirlenmiştir. Ülkemiz ihtiyaçları ve küresel eğilimlere istinaden net sıfır emisyon hedefine yönelik başlatılması planlanan ulusal girişim önerileri hazırlanmıştır. 12 Ocak 2023'te Cumhurbaşkanlığı Külliyesinde, Cumhurbaşkanı başkanlığında ilgili tüm bakanlar ve kurum başkanlarının katılımıyla Hedef 2053 Net Sıfır Emisyon Ar-Ge ve Yenilik Atılımı toplantısı düzenlenmiştir. Toplantıda yapılan ve tamamlanan çalışmaların aktarıldığı sunum ve haritalama görselleri hazırlanmıştır. Toplantı sonrasında kamu ve özel sektör kuruluşlarının, başlatılacak ulusal

girişimlerle ilgili önerilerinin alınmasına ilişkin matbu formlar hazırlanmıştır. Gelen görüşlerin konsolidasyonu ve değerlendirilmesiyle 20 ulusal girişim konusu oluşturulmuştur.

Teknoloji Alanı Özelinde Diğer Kurumların Çalışmalarına Katkı

- TÜBİTAK Destek Programları Çağrılarında Başvuruların Teknolojik Hazırlık Seviyesi Belirlenmesine ve Öncelikli Alanların Tespitinde Başvuru Sahiplerine Teknik Destek Verilmesi

TÜBİTAK programlarına yapılan proje başvurularının doğru aktör/destek mekanizmalarına yönlendirilmesi, devam eden/tamamlanmış projelerin dönemsel olarak teknolojik gelişmelerinin takip edilmesi ve böylelikle kaynakların etkin, hedef odaklı kullanımının sağlanması nihai hedefine katkı yapmak üzere Destek Programları başvuru süreçlerine entegre edilen "Destek Programları Çağrılarının Planlanmasında Mevcut ve Hedeflenen Teknoloji Hazırlık Seviyelerinin Belirlenmesi" yaklaşımının uygulanması Ocak-Haziran 2023 döneminde de yakından takip edilmiş ve teknik destek ile sürecin işlerliği başvuru süreçlerinde devam ettirilmiştir.

TÜBİTAK destek programlarının 2023 yılı 1. Dönem çağrı dönemleri boyunca proje başvuru sahiplerinin TÜBİTAK 2022-2023 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konularına, konular için belirlenen Teknoloji Hazırlık Seviyeleri (THS) ve THS soru setlerine ilişkin soruları yazılı olarak cagri.planlama@tubitak.gov.tr adresi aracılığıyla; sözlü olarak ise telefon aracılığıyla cevaplanmıştır. Bu kapsamda 300'ü aşkın yazılı geri dönüş/bilgilendirme sağlanmış durumdadır.

- Akıllı Yaşam ve Sağlık Ürün ve Teknolojileri Yol Haritası, Mobilite Araç ve Ürün Teknolojileri Yol Haritası TÜBİTAK Eylemlerinin Koordinasyonu

2023 yılı ilk altı aylık dönemde "Mobilite Araç ve Teknolojileri" ve "Akıllı ve Sağlıklı Yaşam Teknolojileri" Yol Haritaları Eylem Planları için TÜBİTAK eylemleri ve bu eylemlere ilişkin Koordinatör Kurumlar öncülüğünde İlgili Kurum ve Kuruluşlar ile işbirliği halinde yürütülmüş ve BTYPDB'nin sorumlu bulunduğu politika ve eylemler ile kritik projeler kapsamındaki 2023 yılı ilk dönem gerçekleştirmelerine dair koordinasyon sağlanmıştır.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından hazırlanan "Akıllı Yaşam ve Sağlık Ürün ve Teknolojileri Yol Haritası" kapsamında TÜBİTAK'ın ve ilgili kurumların sorumlu olduğu eylemlerin istişaresine ilişkin 12 Nisan 2023 tarihinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ev sahipliğinde düzenlenen koordinasyon toplantısına katılım sağlanmıştır

- Ulusal Yapay Zeka Stratejisi Eylem Planında TÜBİTAK Eylemlerinin Koordinasyonu

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.

- Öncelikli Teknolojiler ve Ar-Ge-Yenilik Konularına İlişkin Bilgi Notları

Ocak-Haziran 2023 dönemi boyunca TÜBİTAK 2022-2023 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları kapsamında farklı kullanımlar için kurumsal olarak ihtiyaç olunan (Başkanlık konuşmaları/röportajları, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın ilgili talepleri, Bakanlık konuşmaları ve benzeri) farklı öncelikli konular özelindeki 50'ye yakın bilgi ve/veya konuşma notu, talep doğrultusunda Türkçe ve/veya İngilizce olarak hazırlanmıştır.

- Avrupa Çevre Ajansı Tek Programlama Belgesi 2024–2026 Taslağı'na İlişkin TÜBİTAK Katkılarının Hazırlanması

Avrupa Çevre Ajansı (AÇA) tarafından, 2024–2026 dönemi Tek Programlama Belgesi Taslağına ilişkin üye ülke görüşleri talep edilmiştir. Avrupa Çevre Ajansı Tek Programlama Belgesi 2024-2026 tüm yönleriyle incelendiğinde; TÜBİTAK tarafından akademi, sanayi, özel ve kamu sektörlerindeki araştırmacılara sağlanan araştırma fonlarının çevresel sürdürülebilirliğinin temini için belge ile ortaya konulan kural ve kaidelere ülkemizin uyumu açısından büyük öneme haiz olduğu sonucuna varılmış ve Kurum görüşü hazırlanmıştır. Üye ülkelerden gelen görüşler doğrultusunda, Ulusal Odak Noktaları toplantısında birleştirilmiş doküman üzerinden ülke görüşleri değerlendirilecektir.

- Avrupa Kimya Endüstrisi Geçiş Yol Haritası ve Yeşil Mutabakat Sanayi Planına TÜBİTAK Katkılarının Hazırlanması

Avrupa Kimya Endüstrisi Geçiş Yol Haritası incelenmiş ve rapor kapsamında kimya sektörünün yeşil ve dijital dönüşümünün ve döngüsel ekonomiye geçişine ilişkin sürecin hammaddeden mesleki beceri eğitimlerine, finansmandan sosyal etkilere kadar tüm boyutlarıyla ele alındığı görülmektedir. Yeşil Mutabakat Sanayi Planı kapsamında Avrupa'nın iklim nötr hedefine hızlı geçişi desteklemek amacıyla sanayi rekabet gücünü artırılması ve yenilenebilir enerji ve fosil yakıtsız hidrojen kaynağının kullanılması gibi temiz enerji pazarına yönelik yatırımların yapılarak, uluslararası iş birliklerinin geliştirilmesinin önemli olduğu değerlendirilmektedir. Avrupa Kimya Endüstrisi Geçiş Yol Haritası kapsamındaki Yeşil büyüme hedeflerinin ülkemizdeki yenilenebilir ve/veya temiz enerji alanındaki Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini ve yatırımlarını artırması beklenmektedir. Bu konuda "Yeşil Mutabakat Sanayi Planı" kapsamında hedeflenen sanayinin yeşil dönüşüm sürecinde finansman mekanizmalarının şekillendirilmesi, temiz enerji pazarına yönelik yatırımların yapılması, uluslararası iş birliklerinin geliştirilmesi, ortak Ar-Ge projelerinin yürütülmesinin önemli olduğu değerlendirilmiş ve Avrupa Kimya Endüstrisi Geçiş Yol Haritası ve Yeşil Mutabakat Sanayi Planına ilişkin TÜBİTAK görüşü hazırlanmıştır.

- BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Ulusal Katkı Beyanı Metnine TÜBİTAK Katkısının Hazırlanması

BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi kapsamında Paris Anlaşması'na taraf ülkelerin sunduğu Ulusal Katkı Beyanları kapsamında Türkiye'nin Güncellenmiş Ulusal Katkı Beyanı'nda (Nationally Determined Contribution /NDC) Türkiye'nin iklim değişikliğiyle mücadele kapsamındaki hedeflerine ulaşması için gerekli sektörel stratejilerine yer verilmiştir.

Türkiye'nin Güncellenmiş Ulusal Katkı Beyanı'nda, Ülkemizin iklim değişikliği ile mücadele ve uyum sürecine ilişkin genel Ar-Ge politikalarını ve Ar-Ge ve Yenilik faaliyetlerini içeren "Research And Systematic Observation" bölümü hazırlanarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına iletilmiştir.

- İklim Değişikliğine Uyum Stratejisi ve Eylem Planı Çalışmalarının Tematik Toplantılarına Katılım ve Katkı Sağlanması

Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı tarafından yürütülen, yararlanıcı kurumu Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı olan "Türkiye'de İklim Uyum Eyleminin Güçlendirilmesi Projesi" kapsamında özellikle sektör ve kent ölçeğinde iklim değişikliğine uyumun güçlendirilmesi yoluyla toplumsal direncin artırılması hedeflenmektedir.

Projenin özel amaçları;

- i. İklim dirençli sürdürülebilir kalkınma için karar alma araçlarının güçlendirilmesi,
- ii. Yerel düzeyde iklim değişikliğine uyum planlarının geliştirilmesi,

- iii. İklim değişikliğine uyum eylemi için kapasitenin güçlendirilmesi ve
- iv. İklim değişikliğine uyum hibe programı ile uygulama kapasitesinin artırılmasıdır.

Ulusal İklim Değişikliğine Uyum Stratejisi ve Eylem Planı'nın hazırlanması ve güncellemesi çalışmalarına sağlık, biyoçeşitlilik, tarım, enerji, ulaşım, afet yönetimi ve yatay kesen konular için düzenlenen toplantılara katılım sağlanarak ilgili strateji ve eylemler için görüş bildirilmiş ve TÜBİTAK bünyesinde yürütülen çalışmalar hakkında bilgi verilmiştir.

- o Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Sektörel Dekarbonizasyon Stratejisi Hazırlama Projelerine Katılım

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası'nın (EBRD) finansal desteği ve PwC'in teknik çalışmasıyla 2023 yılında hazırlanan Demir-Çelik, Alüminyum, Çimento ve Gübre sektörlerindeki "Sektörel Dekarbonizasyon Stratejisi" projelerine, TÜBİTAK Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası kapsamında tespit edilen teknolojik ihtiyaç ve çözümlerin entegre olmasına ilişkin; Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı yetkilileri ve proje ekibiyle çalışmalar ve eşgüdüm toplantıları yapılmıştır.

Dergilerde ve TÜBİTAK Web Sitesinde Başkan Sunuş Metinlerinin Hazırlanması

- Mart ayında, Sanayi ve Teknoloji Bakanı ile yapılan görüşme için TÜBİTAK'ın 2018-2023 yılları arasında yaptığı çalışmalar için katkı metni hazırlanmıştır.
- Haziran ayında TÜBİTAK Başkanı'nın katılım sağladığı Teknoloji ve Gelecek Programı için bilgi notu hazırlanmıştır.
- TÜBİTAK Başkanı'nın katılım sağladığı Paris Bilim Zirvesi için sunuş metni hazırlanmıştır.
- *Uluslararası BTY Politikaları ve Stratejileri Belirleme Çalışmaları*

AB Yenilikçilik Komitesine Katılım ve Sunum

28-29 Mart 2023 tarihlerinde Avrupa Komisyonu ev sahipliğinde ve Dışişleri Bakanlığı'nın koordinasyonunda düzenlenen 5 No'lu Yenilikçilik Alt Komite Toplantısı için Merkez ve Enstitüler dahil tüm birimlerden bilgiler derlenerek ERA Gündemi 2022-2024 başlıklarına yönelik ülkemizin Ar-Ge ve yenilik ekosistemi ve TÜBİTAK faaliyetlerine ilişkin bilgilendirme sunumu hazırlanmış ve güncellemeler yapılarak sunum nihai hale getirilmiştir. Aynı zamanda, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın sunumu için TÜBİTAK yansuları güncellenmiştir. Toplantıya aktif katkı ve katılım sağlanarak, ülkemizdeki son dönem BTY politikaları gelişmelerine ilişkin kısa bilgilendirme sunumu yapılmış ve görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

EC-OECD Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Anketi Türkiye Bölümünün Hazırlanması

İktisadi İşbirliği ve Gelişme Teşkilatı (OECD) ve Avrupa Komisyonu (EC) tarafından, iki yılda bir düzenli olarak hazırlanan OECD-EC STIP COMPASS Anketi'nin Türkiye ulusal irtibat noktası olarak TÜBİTAK BTYPDB 2010'dan beri, tüm ilgili kurumlar ve TÜBİTAK birimlerinden bilgileri elde edip, derleyerek ankete ulusal cevap oluşturmaktadır.

Anketin 2023 yılı hazırlıkları kapsamında ulusal koordinasyonunun sağlanması görevi yerine getirilmiş; bu kapsamda başta ilgili bütün Bakanlık ve Üst Kurullar olmak üzere toplam 36 Kurum/Kuruluş/Enstitü/Birim ile irtibat ve ortak çalışma halinde 7 Bölüm, 57 soru, 450 girişimi içeren toplam 1130 sayfalık Türkiye Raporu ülkemiz adına hazırlanarak OECD yetkililerine iletilmiştir.

Avrupa Komisyonu ERA Forum Çalışmalarına Katılım ve Katkı Sağlanması

Avrupa Komisyonu'nun bilim, teknoloji ve yenilik politikalarına ilişkin planı "Avrupa Araştırma Alanı Politika Gündemi 2022-2024"te yer alan 20 eylemin uygulamaya geçirilmesi ve güncellenmesine ilişkin çalışmaların yapıldığı ERA Forum temsilciler grubuna, Türkiye'yi temsilen katılım ve katkı sağlanmaktadır. ERA Forum'un 17 Şubat, 17 Mart, 24-25 Mayıs 2023 tarihlerinde düzenlenen 13., 14. ve 15. olağan toplantılarına çevrim içi katılım sağlanmıştır.

Endüstriyel Dekarbonizasyon Karşılıklı Öğrenme Platformuna Katılım

Endüstriyel Dekarbonizasyon Karşılıklı Öğrenme Platformu, 12 katılımcı ülkenin belirli ihtiyaçlarını ve çıkarlarını tartışmak, başarı faktörleri ve öğrenilen dersler hakkında deneyim ve bilgi alışverişi yapmak ve politika yapıcılara endüstriyel karbonsuzlaştırma için endüstriyel teknoloji yol haritalarını veya sektöre özgü stratejilerini nasıl geliştireceklerine dair rehberlik sağlamak amacıyla bir platform olarak hizmet etmektedir. Bu platform, enerji yoğun endüstrilerin düşük karbonlu teknolojilerine yönelik özel ve kamu yatırımlarını harekete geçirmek için çevresel koşulları dikkate alarak en iyi uygulamaları ve modelleri sağlamaktadır. Ülkelerin karbon salımlarını azaltma zorluklarıyla etkin bir şekilde başa çıkmalarına ve endüstri sektöründe endüstriyel karbonsuzlaşma üzerine AR-GE çalışmalarını bağlantılı hale getirmelerine ve daha sürdürülebilir bir geleceğe doğru ilerlemelerine yardımcı olmaktadır.

28 Nisan ve 29-30 Haziran 2023 tarihlerinde düzenlene Endüstriyel Dekarbonizasyon Karşılıklı Öğrenme Platformu için düzenlenen toplantılara TÜBİTAK adına katılım sağlanarak TÜBİTAK bünyesinde yürütülen Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası çalışmalarının hazırlık süreci hakkında bilgi aktarılmıştır.

G20 Çalışmalarına Katılım ve Katkı Sağlanması

2023 yılında Hindistan dönem başkanlığında yürütülmekte olan ve 4-5-6 Temmuz 2023 tarihlerinde Hindistan, Mumbai şehrinde düzenlenen G20 Araştırma Bakanları Toplantısı (Research Ministers' Meeting-RMM) için G20 Araştırma Bakanları Bildirgesinin oluşturulması ve nihai hale getirilmesine yönelik Araştırma ve Yenilik Girişimi Toplantılarına (Research and Innovation Initiative Gathering-RIIG) ve çalışmalarına Türkiye delegasyonu olarak aktif katkı ve katılım sağlanmıştır. Bildirge metni için 9, 20, 23 ve 30 Haziran 2023 tarihlerinde 4 çevrim içi değerlendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir. Her bir toplantı için süreçte HMB, STB, DB, ÇŞİDB, TOB, ETKB kurumları ile hem e-posta hem de telefon vasıtasıyla sürekli iletişimde olunarak hem kurum dışı hem de MAM dahil kurum içi görüşler alınarak görüş metinlerimiz oluşturulmuştur. Görüş metinleri Sekreteryaya hem yazılı olarak iletilmiş hem de toplantılarda aktif katılım ve katkı ile Türkiye delegasyonu olarak beyan edilerek ülke önceliklerimiz korunmuştur. Metindeki ülkemizi bağlayıcı tüm ifadelerin değiştirilmesi / silinmesi sağlanmıştır. Öte yandan, G20 Araştırma Bakanları Toplantısında ülkemizi temsil eden TÜBİTAK Başkanımız için Bildirgenin nihai taslak haline ilişkin ve nihai değerlendirme toplantısı açısından bir bilgi notu ile ülkemizdeki güncel BTY ekosistemi gelişmelerine ilişkin bir konuşma metni hazırlanmıştır ve Özel Kalem ile paylaşılmıştır.

Katılım Sağlanan Uluslararası Toplantılar ve Katkı Sağlanan Uluslararası Raporlar

- *Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi (ERAC) Olağan Toplantıları:* Avrupa Konseyi tarafından düzenlenen Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi (ERAC) Olağan Toplantılarının 2023 yılı ilk toplantısı 14 Şubat 2023 tarihinde Brüksel/Belçika'da, ikincisi ise 20-21 Haziran 2023 tarihlerinde Lund/İsveç'te gerçekleşmiştir. Bir sonraki Araştırma ve Yenilik Çerçeve Programı ile ERA Politika Gündemi 2022-2024'ün ulusal uygulaması konuları odağında görüş paylaşımlarının gerçekleştiği toplantılara fiziki katılım sağlanmış ve konular takip edilmiştir.

- OECD Bilim ve Teknoloji Komitesinin (CSTP) 22-24 Mart 2023'te düzenlenen 122. Olağan Toplantısına katılım ve katkı sağlanmıştır. Toplantı öncesinde 21 Mart 2023'te düzenlenen "Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikalarına Toplumun Katılımı" çalıştayına da katılım sağlanmıştır.
- OECD Teknoloji ve Yenilik Politikaları Çalışma Grubunun (TIP) 19-20-21 Haziran 2023 tarihlerinde düzenlenen 61. Olağan Toplantısı ile çalıştayına çevrim içi ortamda katılım ve katkı sağlanmıştır. Sene içerisinde TIP tarafından ve diğer ilgili komitelerle iş birliğinde düzenlenen alt toplantıları da takip edilmeye devam edilmiştir. TIP 2023-2024 projelerinin odak konuları da dönüşümler (özellikle yeşil ve dijital ikili dönüşüm) için nitelikli insan kaynağı ve yetkinlikler geliştirilmesi ile birlikte başarma (co-creation) modelleri (özellikle uluslararası ve sivil toplum katılımının artırılması) olarak öne çıkmaktadır. BTY politikalarının geliştirilmesinde yenilikçi uygulamalar ve özellikle yapay zekâ uygulamaları da önem atfedilen bir diğer konudur.
- OECD Biyoteknoloji-Nanoteknoloji ve Yakınsayan Teknolojiler Çalışma Grubunun (BNCT) 11-12 Mayıs 2023'te hibrit olarak (çevrim içi ve fiziksel) düzenlenen 17. Olağan Toplantısına çevrim içi katılım ve katkı sağlanmış, gelişmeler takip edilmiştir.
- Birleşmiş Milletler Bilim, Teknoloji ve Kalkınma Komitesi'nin (CSTD) 27 -31 Mart 2023 tarihleri arasında hibrit olarak (çevrim içi ve fiziksel) düzenlenen 26. Olağan Oturumuna çevrim içi olarak katılım sağlanmıştır. Ayrıca oturum konuları üzerine yazılı katkı sağlanmıştır.
- Türkiye-Hollanda 2. İnovasyon Çalışma Grubu Toplantısı: Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı yetkilileri ile 30-31 Mayıs 2023 tarihlerinde Hollanda İnovasyon Çalışma Grubu olarak Hollanda'da bir dizi görüşmeler yapılmıştır. Bu görüşmeler çerçevesinde Hollanda ile bilim ve teknoloji alanında yapılan işbirlikleri değerlendirilmiş, yeni işbirliklerinin geliştirilmesi için yapılabilecek aksiyonlar değerlendirilmiştir. Ayrıca YES DELFT kuluçka merkezi ile European Digital Innovation Hub South Netherland ziyaret edilmiş, Hollanda'nın bu kapsamdaki çalışmalarındaki bilgi ve deneyimlerinden faydalanılmıştır.

TÜBİTAK Başkanı tarafından Türkiye'nin temsil edildiği Küresel Araştırma Konseyinin (GRC) 29 Mayıs-2 Haziran 2023 tarihlerinde düzenlenen yıllık toplantısında Başkan Bey tarafından sözlü olarak sunulmak üzere görüş metinleri hazırlanmıştır. Araştırma ve araştırmacıların değerlendirilmesi ile iklim değişikliği inisiyatifi başta olmak üzere gündem maddelerine ilişkin küresel ve ulusal politika eğilimleri sözlü sunum metinlerine yansıtılmıştır. GRC Avrupa Bölgesel Toplantılarının da gündemleri takip edilmiştir.

○ *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.

○ *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.

○ *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 (YOİKK) 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 başlanmıştır.

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 sunulmuş ve 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 yetkilileriyle 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

• *Blokzincir ve Metaverse Teknolojisi*

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı koordinasyonunda oluşturulan **Blokzincir 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. Fasıll 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 yürütücülerıyla 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	6.378.918.000	7.227.423.811	2.645.977.521	41
01 PERSONEL GİDERLERİ	103.829.000	103.829.000	78.550.303	76
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	19.155.000	19.155.000	13.502.276	70
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	662.000	2.029.000	1.324.950	200
05 CARİ TRANSFERLER	3.772.000	3.772.000	37.853	1
06 SERMAYE GİDERLERİ	1.500.000	3.444.466	729.804	49
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	6.250.000.000	7.095.194.345	2.551.832.334	41

Araştırma Destek Programları Başkanlığı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 2.645.977.521 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %41'i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları; başvurusu yapılan, yürütülen projelere ilişkin olarak 2023 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; 2023 Yılı Yatırım Programında yer alan Araştırma Merkezleri İzleme ve Değerlendirme Sistemi projesinde mevcut ödenek 3.444.466 TL'ye çıkarılmış olup ilk 6 ayda 729.804 TL harcama gerçekleşmiştir.

07 Sermaye Transferleri; Bu ekonomik kodda TARAL Programları ve Araştırma Altyapıları Destek Programı izlenmektedir. 2023 yılı ilk 6 ayda, TARAL Programlarından 2.150.717.289 TL, Araştırma Altyapıları Destek Programlarından 401.000.000 TL harcama gerçekleşmiştir.

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 içerisinde yer almaktadır.

TARAL PROGRAMLARI	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
Bilim İnsanı Yet. ve Gel. Programı	850.000.000	853.274.667	356.765.969	42
Bilim ve Tek.Fark.Artırma Programı	350.000.000	352.097.378	23.368.813	7
Kamu Ar-Ge Destek Programı	70.000.000	228.819.664	133.917.442	191
Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Prog.	770.000.000	770.015.612	28.574.537	4
Akademik ve Uyg. Ar-Ge Destek Prog.	1.735.000.000	1.964.778.308	879.766.752	51
Sanayi Ar-Ge Destek Prog.	1.800.000.000	1.947.726.636	500.202.669	28
ÜİDB AB Proje Ödül Destek Prog.	175.000.000	249.132.080	228.121.107	130
TOPLAM	5.750.000.000	6.365.844.345	2.150.717.289	37

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

Yatırım Programında TARAL Programlarına 5.750.000.000 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 1.964.778.308 TL'si Akademik ve Uygulamalı Ar-Ge Destek Programına, 228.819.664 TL'si Kamu Ar-Ge Destek Programına, 770.015.612 TL'si Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Programına ilişkin olup bu ödeneklerin 879.766.752 TL'si Akademik ve Uygulamalı Ar-Ge Destek Programı, 133.917.442 TL'si Kamu Ar-Ge Destek Programı ve 28.574.537 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 çözümlenmesi 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 gözeten 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 yüklenerek 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.

2023 yılı ilk 6 ayında (Ocak-Haziran) ARDEB'e kamu projeleri dahil 5.635 proje başvurusu yapılmıştır. Aynı dönemde ARDEB tarafından 1.300 projenin desteklenmesine karar verilmiştir.

ARDEB bünyesinde yürütülen tüm destek programları kapsamında 1 Ocak 2023 - 30 Haziran 2023 döneminde gerçekleştirilen faaliyetlere ilişkin bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 1002-C Program, ülkemiz sınırları içinde gelişen deprem, heyelan, kaya düşmesi, sel, çığ, yangın, musilaj gibi doğa kaynaklı afetler sonrası veri toplamak amacıyla saha çalışması yürütecek üniversitelerde ve araştırma enstitülerinde görevli araştırmacıların kısa süreli çalışmalarına destek sağlamak amacıyla. 1002-C Programı TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) tarafından yürütülmektedir. 06.02.2023 tarihinde yaşanan deprem felaketinde açılan ve 1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı kapsamında 124 proje desteklenmiştir. Söz konusu projelerde geline aşamanın değerlendirilmesi, geleceğe yönelik çalışmaların planlanması ve projeler arasındaki etkileşimin artırılması amacıyla, program kapsamında desteklenen proje yürütücülerinin ve 2021 yılında açılan Deprem Araştırmaları çağrısı kapsamında desteklenen 80 projenin yürütücülerinin katılımıyla 30 Mart 2023 tarihinde çevrim içi ortamda "TÜBİTAK Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı" gerçekleştirilmiştir.
- 6 Şubat 2023 tarihinde yaşanan deprem felaketinden etkilenen Hatay, Kahramanmaraş, Adıyaman, Adana, Diyarbakır, Elazığ, Gaziantep, Kilis, Malatya, Osmaniye ve Şanlıurfa illerinde yaşayan araştırmacılarımızın Ar-Ge faaliyetlerini desteklemek üzere, "1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı" kapsamında, "Deprem Bölgesi Üniversiteleri Özel Çağrısı - BİNBİRÇABA" 1 Mart 2023 tarihinde açılmıştır. Söz konusu çağrıya 246 proje başvurusu yapılmıştır.
- Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ile Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) arasındaki işbirliği protokolü kapsamında, Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) tarafından iki farklı çağrı açılmıştır. "1005 - Tarımsal Araştırmalar Ortak Çağrısı" kapsamında önerilen 67 adet proje önerisinden 23'ünün; "1003 - Tarımsal Araştırmalar Ortak Çağrısı" kapsamında önerilen 192 projeden ise 48'inin desteklenmesine karar verilmiş olup projelerin sözleşme süreci başlatılmıştır.
- Kutup Araştırmaları ile ilgili bilimsel çalışmaların destekleneceği 2023 Yılı "Kutup-1001" ve "Kutup Yabancı Araştırma Üssü Katılım" proje çağrıları açılmış ve söz konusu çağrılara sunulan toplam 43 proje önerisinden yapılan değerlendirmeler sonucunda 16 proje önerisinin desteklenmesine karar verilmiştir.

2023 Yılı Ocak-Haziran Dönemi ARDEB Verileri

Destek Programı	Önerilen Proje Sayısı	Destek Kararı Verilen Proje Sayısı	Toplam Bütçe
1001 - Araştırma	1.889	329	430.084.096
1002 - Hızlı Destek	2.327	581	30.108.499
1003 - Öncelikli Alanlar (2. Aşama)	62	21	8.282.838
1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı	27	50	404.900.253
1005 - Yeni Fikirler ve Ürünler	159	38	19.055.299
1007 - Kamu	4	5	92.662.972
3501 - Kariyer	294	79	51.863.046
Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destekleme Programı	180	34	11.073.014
Uluslararası	693	163	122.484.420
Genel Toplam	5.635	1.300	1.170.514.437

13. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
UİDB	1.106.315.000	1.469.415.001	1.383.645.693	125
01 PERSONEL GİDERLERİ	32.095.000	32.095.001	22.619.461	70
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	5.920.000	5.920.000	4.014.311	68
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	3.301.000	4.401.000	2.324.415	70
05 CARİ TRANSFERLER	1.064.999.000	1.426.999.000	1.354.687.506	127

Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 1.383.645.693 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %125'i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları bütçesi; 2023 yılı ilk altı aylık dönemde yurt içi/yurtdışı görevlendirmeler, 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 ile Uluslararası İşbirliklerine Katılımı Özendirmeye Yönelik Destek ve Ödül Programları kapsamındaki izleyici/danışman 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 175.000.000 TL olup mevcut ödenek 249.132.080 TL'dir. AB Proje Ödül Destek Programı kapsamında bu tutarın 228.121.107 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 2023 yılı ilk 6 ayında TÜBİTAK ABÇPM tarafından gerçekleştirilen etkinlikler hakkında bilgi aşağıda verilmektedir.

- Türkiye'nin Dijital Avrupa Programına katılımına dair TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal, Brüksel'de AB Daimi Temsilcisi Büyükelçi Faruk Kaymakçı ile bir araya geldi. 2019 yılı itibariyle, ülkemiz paydaşlarının Ufuk Avrupa Programı'na katılımı noktasında yakalanan başarılı çizginin devamlılığının vurgulandığı görüşmede Prof. Dr. Hasan Mandal ve Büyükelçi Kaymakçı; Avrupa Birliği ile güncel ilişkiler ve Avrupa Komisyonu ile Türkiye arasında önümüzdeki dönemde planlanan faaliyetlere ilişkin görüş alışverişinde de bulundu.
- Ufuk Avrupa Programı kapsamında küresel sorunlara yönelik çalışmalarının değerlendirildiği Avrupa İnovasyon Konseyi özelinde, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal Avrupa Komisyonu Araştırma ve Yenilik Genel Müdürlüğü Ortak Politikalar Merkezi Direktörü Julien Guerrier ile görüştü. Gerçekleştirilen görüşmenin gündemi Avrupa Komisyonu'nun yeşil mutabakat ve dijital dönüşüm gibi mevcut stratejik öncelikleri ve yapılan etki analiz çalışmaları oldu.

Avrupa Komisyonu Araştırma ve Yenilik Genel Müdür Yardımcısı Signe Ratso ile yaptığı görüşmede ise Şehirler misyonu kapsamında Ekim ayında İstanbul'da düzenlenecek Marmara Urban Forum hakkında bilgilendirme ve geçtiğimiz yıl Brüksel'de düzenlenen Avrupa Komisyonu ile Yüksek Düzeyli Diyalog etkinliğinin bir sonrakinin Türkiye'de yapılmasına dair kat edilen aşamalar ele alındı.

Görüşmede, son olarak Kasım ayında Brüksel'de düzenlenmesi planlanan ve Yeşil Mutabakat konularına odaklanılacak Proje Pazarı etkinliği hakkında görüş alışverişi gerçekleştirildi. Çoğunluğu ülkemizden olmak üzere 300'den fazla katılımcının yer alacağı bu etkinliğin, Ufuk Avrupa kapsamında yeni işbirliklerinin gerçekleştirilmesi için büyük bir fırsat olacağı vurgulandı.

- Ülkemizde, milli teknolojinin geliştirilmesi konusunda kritik rol oynayan birçok kuruluşun paydaşlığıyla hayata geçirilecek olan HYSouthMarmara Hidrojen Vadisi Projesi ve Güney Marmara Hidrojen Kıyısı Platformu projelerinin hayata geçirilmek üzere TEKNOFEST çerçevesinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile TÜBİTAK ev sahipliğinde İstanbul Atatürk Havalimanı'nda imza törenleri gerçekleştirildi. Türkiye'nin ilk hidrojen vadisi ve Türkiye'nin en büyük kapasiteli ilk yerli yeşil hidrojen tesisi olma özelliği taşıyacak olması ile birlikte Ufuk Avrupa Programı kapsamında desteklenen 16 proje ortağından ülkemizden 1'i koordinatör olmak üzere TÜBİTAK'ın da dahil olduğu 13 ortağın yer aldığı HYSouthMarmara Projesi aynı zamanda AB çerçeve programları tarihinde alınan en yüksek hibe olarak bir ilke imza attı. (*Toplam bütçesi 36 Milyon Avro olan proje ile Türkiye tek seferde 7.455.625 Avro tutarındaki en yüksek Avrupa Birliği hibesi kazandı*).
- Ülkemizdeki paydaşların Ufuk Avrupa Programı'ndan en iyi şekilde faydalanmasını sağlamak ve Türk Araştırma Alanının (TARAL) kapasitesini arttırmaya yönelik TÜBİTAK'ın faydalanıcısı olarak yer alacağı "Türkiye in Horizon Europe" isimli proje önerisi, IPA III (2021-2027) Türkiye ve AB Mali İşbirliği programı altında yer alan "Rekabetçilik ve Kapsayıcı Büyüme" dördüncü penceresi çerçevesindeki "Özel sektörün gelişimi, ticaret, araştırma ve yenilik" öncelikli hedefine başvuran çok sayıda proje içerisinde Avrupa Komisyonu tarafından yapılan değerlendirmeler neticesinde onaylanarak fonlanmaya hak kazandı. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın yürütücülüğünü gerçekleştirdiği Rekabetçi Sektörler Programı (RSP) altında desteklenecek olan Türkiye in Horizon Europe projesi, ilgili pencere altından ihale süreci başlayacak olan ilk proje olma özelliğini de taşıyor. 3,5 yıl sürecek proje kapsamında, TARAL paydaşlarının tamamı yaklaşık 5 Milyon Avroluk teknik destek kapsamında yer alacak kapasite geliştirme etkinliklerinden yararlanabilecekler.
- TÜBİTAK UİDB Fiziksel ve Çevrim içi Farkındalık Oluşturma Etkinlikleri: 2023 yılı ilk 6 ayında toplam 362 faaliyet düzenlemiş olup, bu faaliyetlerde toplamda 15.274 kişiye bilgi sağlanmıştır.
- Erken aşamadaki yenilikçiler için Avrupa'nın en iyi programlarından biri olan EIT Jumpstarter Programına yönelik 17 Mart 2023 tarihinde 107 katılımcı ve EIT yetkilileri ile çevrimiçi seminer gerçekleştirilmiştir. Eğitim ve koçluk hizmetlerini de içerir şekilde 7 ay sürecek olan EIT Jumpstarter Programının amacı, araştırmacıları ve bilim insanlarını, kendi şirketlerini kurarken karşılaştıkları temel zorlukların üstesinden gelme becerilerini artırarak desteklemektir.

- 21 Mart 2023 tarihinde TÜBİTAK Başkanı Sayın Hasan MANDAL'ın ve Bilişim Vadisi Genel Müdürü Serdar İBRAHİMCİOĞLU'nun katılımlarıyla Bilişim Vadisi'nde Ufuk Avrupa Programı Bilgi Günü etkinliği düzenlenmiştir. Etkinlik kapsamında Ufuk Avrupa Programı ve Program kapsamındaki Küme 4 Dijital Alanı, Küme 5 Mobilite Alanı ve Avrupa Yenilik Konseyi/Avrupa Araştırma ve İnovasyon Enstitüsü çağrıları hakkında katılımcılar bilgilendirilmiş ve Bilişim Vadisi firmaları ile birebir görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Etkinliğe yaklaşık 60 kişi katılım sağlamıştır.
- 29 Mart 2023 tarihinde TÜBİTAK Başkanı Sayın Hasan MANDAL'ın katılımıyla "Ufuk 2020 ve Ufuk Avrupa Programları Çok Ortaklı Proje Koordinatörleri İstişare Toplantısı" 3. kez TÜBİTAK Başkanlık Binasında gerçekleştirilmiştir. Toplantıda, bilimsel ve teknolojik yönden güçlenme, yenilik kapasitesinin artırımı ve rekabetçiliğin ve istihdamın yükseltilmesi, toplum önceliklerini karşılamak, sosyoekonomik model ve değerleri geliştirerek sürdüren ve Ufuk2020/Ufuk Avrupa Programları kapsamında proje yürüten 29 koordinatör kurum bilgi ve tecrübelerini birbiriyle paylaştı.
- MSCA Alanı'nı yeni açılan 2023 Doktora Sonrası Bursları (Postdoctoral Fellowships) Programı başta olmak üzere Doktora Ağları (Doctoral Networks), Değişim Programı (Staff Exchanges) ve COFUND gibi bütün 2023 çağrıları hakkında katılımcılara detaylı bilgi sağlamak amacıyla Avrupa Komisyonu yetkililerin katılımıyla, 27 Nisan 2023 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirilmiştir. Her çağrı özelinde Avrupa Komisyonu tarafından yapılan sunumlara ek olarak, başarılı proje sahipleri, hakem görüşleri, EURAXESS bilgilendirmeleri ve TÜBİTAK ABÇP Destekleri ve Ulusal İrtibat Noktaları katkılarında sunumlarla birlikte 11 oturumda gerçekleştirilen etkinliğe 365 kişi katılım göstermiştir.
- 2 Mayıs 2023 tarihinde Mercedes-Benz Türk A.Ş. Hoşdere Otobüs Fabrikası ev sahipliğinde, TÜBİTAK, AB Başkanlığı ve Ulusal Ajans'ın destekleri ve AB Başkanlığı Mali İşbirliği ve Proje Uygulama Genel Müdürü Bülent ÖZCAN'ın katılımları ile Ufuk Avrupa Programı Bilgi Günü düzenlenmiştir. Etkinlik kapsamında Ufuk Avrupa Programı Genel Sunumu ile Küme 4 Dijital Alanı, Küme 5 Mobilite Alanı ve EIC/EIE/EIT sunumları gerçekleştirilmiş ve katılımcıların soruları yanıtlanmıştır. Etkinliğe yaklaşık 90 kişi katılım sağlamıştır.
- 3 Mayıs 2023 tarihinde İGA İstanbul Havalimanı İşletmesi A.Ş. ev sahipliğinde, TÜBİTAK, AB Başkanlığı'nın destekleri ve Dışişleri Bakan Yardımcısı Mehmet Kemal BOZAY'ın katılımları ile Ufuk Avrupa Programı Bilgi Günü düzenlenmiştir. Etkinlik kapsamında Ufuk Avrupa Programı Genel Sunumu ile Küme 4 Dijital Alanı ve Küme 5 Mobilite Alanı sunumları gerçekleştirilmiş ve katılımcıların soruları yanıtlanmıştır. Etkinliğe yaklaşık 50 kişi katılım sağlamıştır.
- "Ufuk 2020'de Türkiye Faz-II" Avrupa Birliği katılım öncesi İşbirliği Teknik Destek Projesi kapsamında: 2023 yılının ilk 6 ayı boyunca 7 farklı tipte toplam 12 etkinlik 1689 katılımcının iştiraki ile gerçekleştirilmiştir.
- Ufuk Avrupa Programı kapsamında, Türk paydaşların bilimsel ve teknik kapasiteleri ile yetkinliklerinin geliştirilmesi ve Avrupalı paydaşlarla bir araya gelerek tecrübe ve bilgi paylaşımında bulunabilmesi amacıyla "Ufuk 2020'de Türkiye Faz-II" Teknik Destek Projesi kapsamında 13-15 Haziran 2023 tarihleri arasında İspanya'nın Madrid şehrine bir çalışma ziyareti düzenlenmiştir. Program kapsamında, enstitü/saha ziyaretleri ile Sustainable Places 2023 isimli konferansa katılım sağlanmış ve Avrupa Çerçeve Programları kapsamında tecrübeli paydaşlardan müteşekkil heyete Ufuk Avrupa Programı Koordinasyonundan sorumlu TÜBİTAK'tan ilgili Ulusal İrtibat Noktaları ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı yetkilileri eşlik etmiştir. Gerçekleştirilen ziyaret neticesinde, Türk Paydaşların Ufuk Avrupa Programı kapsamındaki daha fazla projede yer almasının önünü açacak CARTIF ve R2M gibi önemli paydaşlar ile ECTP gibi önemli ağların üst yönetimleri ile bir araya gelmeleri sağlanmış ve önümüzdeki dönem çağrıları kapsamında önemli iş birliklerine yönelik adımlar atılmıştır.
- 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 2023'ün ilk yarısı itibarıyla toplamda 228.121.107 TL harcama yapılmış olup, UIDB AB Proje Ödül Destek Programına yönelik yıl sonu harcama tahmini 281.742.989 TL, ULAKBİM'in EUROHPC ödemesinin de beklenen doğrultuda

gerçekleşmesi durumunda UİDB toplam TARAL yıl sonu harcama tahmininin 424.242.989 TL olması öngörülmektedir. (TCMB Haziran 2023 Piyasa Katılımcıları Anketine Göre 1 Euro:28,53 TL olarak hesaplanmıştır).

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.

2023 yılı ilk 6 ayı itibarıyla 67 ülkeden 98 kuruluşla proje destekleme esasına dayalı işbirliği anlaşmamız bulunmaktadır. Bu dönemde,

- 12.01.2023 tarihinde Ruanda Ulusal Bilim ve Teknoloji Konseyi (NCST) ile Bilim, Teknoloji ve İnovasyon Alanında İşbirliği Protokolü,
- 25.01.2023 tarihinde Fransa Bpifrance ile İnovasyonun Finansmanı Konusunda İşbirliği ve Ortaklık Niyet Mektubu,
- 30.01.2023 tarihinde 1998 yılında imzalanan ve atıl kalan anlaşmanın yenilemesi amacıyla Hindistan Bilim ve Sanayi Araştırma Kurumu (CSIR – The Council of Scientific and Industrial Research) ile Bilim, Teknoloji ve Yenilik İşbirliği Uygulama Programının 2023-2026 Yılları İçin Yenilenmesine Yönelik Protokol,
- 03.02.2023 tarihinde Arjantin Bilim, Teknoloji ve Yenilik Bakanlığı (MINCYT) ile İşbirliği Protokolü,
- 05.06.2023 tarihinde Azerbaycan Cumhuriyeti Bilim ve Eğitim Bakanlığı ile Niyet Mektubu
- 05.06.2023 tarihinde Azerbaycan Bilim Vakfı ile bir İşbirliği Protokolü

İmzalanmıştır.

2023 yılında mevcut ikili işbirlikleri çerçevesinde,

ABD, Almanya, Bulgaristan, Belarus, Moğolistan ile gerek akademiye yönelik araştırma projeleri gerekse sanayiye yönelik Ar-Ge projelerinin desteklenmesi amacıyla, sürekli başvuruya açık çağrılar yürütülmüştür.

2022 yılında açılan ve başvuru süreçleri 2023 yılında devam eden Azerbaycan, Özbekistan, Malezya, Hindistan ve G.Kore çağrılarının yanı sıra, 2023 yılında açılan Özbekistan, Moldova, Malta, Slovakya, Çin, Fransa, Katar, Çekya, Sırbistan, Japonya, Güney Kore çağrısı ile hem akademi hem de sanayinin desteklenmesine olanak sağlayan ikili işbirliği çağrıları yürütülmüştür.

İlgili çağrılar kapsamında 2023 yılının ilk altı ayında 638 ikili işbirliği proje başvurusu alınmıştır.

Dahil olunan çok taraflı işbirliği platformları kapsamında,

BiodivERsA+, JPND, SBEP Ortaklığı, PRIMA, NEURON, ERA4Health JTC1 HealthEquity, QUANTERA, KDT-JU, ICT-AGRI-FOOD, M-ERA.NET, Güneşe Dayalı Kimya-SOLAR, Belmont Forum- SSCP, Belmont Forum- CEH II, EN-UAC COFUND, IRASME ve CORNET ile 2023 yılının ilk yarısında 18 farklı çağrı açılmıştır. İlgili çağrılar kapsamında 567 proje başvurusu alınmıştır.

Küresel Araştırma Konseyi (GRC) çerçevesinde yayınlanan çok taraflı Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (Sustainable Development Goals- SDG) Çağrısı'nda, Türk araştırmacılar 29 proje önerisinde ortak olarak yer almıştır.

ICGEB ile işbirliğimiz kapsamında yayınlanan CRP Çağrısına Türkiye'den 15 başvuru yapılmıştır.

Eurostars-3 Programı'nın ilk dört çağrısında sırasıyla, 29, 26,22 ve 43 Türk ortaklı başvuru alınmıştır. Uluslararası değerlendirme sonucu yıllara göre sırasıyla 6, 4 ve 2 proje proje kabul almış olup, son çağrının (2023/1- cut off 4) değerlendirme süreci devam etmektedir.

2021 yılı sonunda açılan ITEA 2021 çağrısının ilk aşamasına yapılan 32 uluslararası projenin 18'i Türk ortaklıdır. Söz konusu projelerden 21 tanesi label alabilmiş ve 21 projeden 15'inde Türk ortak olduğu görülmüştür. Projelerin değerlendirmeleri devam etmektedir.

Yenilikçi KOBİ'ler için Avrupa Ortaklığı kapsamında, Innowwide Programının ilk çağrısı açılmıştır. Toplam başvurular içerisinde 12 Türk ortaklı proje bulunmaktadır ve bunların 4 tanesi fon almaya hak kazanmıştır (Program genelinde 50 proje fonlanmıştır)

TÜBİTAK ile TWAS arasında ilk ikili işbirliği çağrısı 2022 yılının son çeyreğinde açılmıştır. Toplam 296 başvuru alınmıştır.

15 Mart 2023 tarihinde Karadeniz Teknik Üniversitesi çevrimiçi İÇİM Programları Bilgi Günü düzenlenmiştir.

14. BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
BİDEB	1.199.096.000	1.199.187.001	451.428.413	38
01 PERSONEL GİDERLERİ	33.249.000	33.340.001	28.936.008	87
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	6.145.000	6.145.000	5.037.904	82
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	491.000	491.000	77.218	16
05 CARİ TRANSFERLER	1.159.211.000	1.159.211.000	417.377.283	36

Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 451.428.413 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %38'i kullanılmıştır.

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 3.950.000.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. TARAL bünyesinde yer alan Bilim İnsanı Yet. ve Gel. Programı'na ilişkin tüm faaliyetler BİDEB tarafından gerçekleştirilmektedir. Bilim İnsanı Yet. ve Gel. Programı harcamaları ARDEB'in 49.0033 kurumsal kodu ve 07.01 ekonomik kodu altında takip edilmektedir. TARAL ödeneğinin 850.000.000 TL'si Bilim İnsanı Yet. ve Gel. Programı'na ilişkin olup bu tutarın 356.765.969 TL'si Haziran ayı sonu itibarıyla harcanmıştır.

Bilim İnsanı Yet. ve Gel. Programı	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme
2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı			215.546.792
2232 - Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı			39.001.590
2236-B MSCA-COFUND Burslara Katkı Fonu Programı			0
2244 - Sanayi Doktora Programı			19.771.129
2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı	850.000.000	853.274.667	19.433.102
2247-D Ulusal Genç Araştırmacılar Programı			1.299.695
2247-B Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Projeleri Güçlendirme Desteği Programı			24.145.635
2247-C Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR)			4.334.484
2249 Bilim ve Teknoloji Okulları Programı (TÜBİTAK Fen Lisesi)			33.233.542
2250- Lisansüstü Bursları Performans Programı			
TOPLAM			850.000.000

Bilim İnsanı Yet. ve Gel. Programı bünyesinde tabloda verilen Yurt İçi Yüksek Lisans ve Doktora Bursları, Ulusal ve Uluslararası Lider Araştırmacılar Programları, Sanayi Doktora Programı, STAR Programı, TÜBİTAK Fen Lisesi ve Lisansüstü Bursları Performansları Programı gibi özgün, etki gücü yüksek ve toplumun her kesimine hitap eden burs ve destek programları yürütülmektedir. Söz konusu programlar kapsamında 01 Ocak-30 Haziran 2023 döneminde yapılan faaliyetler aşağıda verilmiştir:

- **2211-Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı:** Programın kapsamında; sürdürülebilir kalkınma ve teknolojik gelişime öncülük edecek insan kaynağının nicelik ve niteliğinin artırılması amacıyla yurt içinde tezli yüksek lisans veya doktora öğrenimi gören üretken, duyarlı, yeniliklere açık ve araştırmacı öğrenciler desteklenmektedir. 30 Haziran 2023 itibarıyla aktif olarak burs ödemesi yapılan 2.653 yurt içi yüksek lisans ve 3.870 yurt içi doktora bursiyeri olmak üzere toplam 6.523 bursiyer bulunmaktadır. 2023-1.dönem çağrısı 13 Mart-31 Mart 2023 tarihleri arasında açılmıştır. Söz konusu çağrı döneminin Mayıs ayında açıklanan sonuçlarına göre yüksek lisans burslarına başvuran 3.773 kişiden 547'si, doktora burslarına başvuran 3.201 kişiden 795'i olmak üzere toplam 1.342 yeni bursiyer 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:** Bu 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 amaçlanmaktadır. Sürekli çağrıya açık olan programda son çağrı kapsamında destek kararı velen "Lider Araştırmacı" kategorisinde 27, "Genç Araştırmacı" kategorisinde 36 kişi olmak üzere toplam 63 araştırmacıdan Haziran sonuna kadar 54'ü ile proje sözleşmeleri imzalanarak yürürlüğe alınmıştır. Destek kararı verilip henüz projesini başlatmayan 9 kişinin sözleşmelerini 2023 yılında aktif hale getirmesi beklenmektedir. Kasım-Aralık 2022 aylarında alınan 8 başvurudan 2 lider ve 2 genç araştırmacı için bu dönemde destek kararı alınmıştır. Nisan-Haziran aylarında alınan 3 başvurunun değerlendirme süreci ise devam etmektedir. Geçmiş dönemlerden devam eden projelerle birlikte aktif 122 proje için 2023 yılı ilk 6 ayında toplam 39.001.590 TL harcama yapılmıştır.
- **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. Programın 2022 yılı çağrısı kapsamında Ufuk Avrupa COFUND programına başvuran 8 proje için destek mektubu verilmiş, bunlardan 2 tanesi; İzmir İleri Teknoloji Enstitüsü (İYTE) ve ODTÜ bünyesindeki projelerin toplamda 1.392.000 Euro ile desteklenmesine karar verilmiştir. Program kapsamında yılın ilk yarısında henüz harcama yapılmamış olup, söz konusu projelerin 2023 yılı içerisinde aktif hale gelmesi ile ilk ödenekleri transfer edilecektir.
- **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 yılındaki üçüncü çağrı ile birlikte program sürekli başvuruya açık hale getirilmiştir. 2022 yılında 5 başvurudan 4'ü desteklenmiş, 14 bursiyerin desteklenmesine taahhüt verilmiştir. 2023 yılı ilk yarısında mevcut bulunan 7 başvurudan 5'i desteklenmiş, 3 yeni başvurunun ise değerlendirme süreci devam etmektedir. 17 Temmuz 2023 itibarıyla yürürlükte olan 223 proje (bünyesinde 538 doktora bursiyeri mevcuttur) için toplam 19.771.129 TL harcama yapılmıştır. Proje kuruluşları tarafından istihdam edilen 18 araştırmacı bulunmaktadır.

- 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. Programın son 2 döneminde destek kararı verilen 84 projeden 82'si halen yürürlüktedir. Mart sonu itibarıyla araştırmacıların tamamı ile proje sözleşmeleri imzalanmış, ilgili dönemde toplam 19.433.102 TL harcama yapılmıştır.
 - 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 Haziran 2023 itibarıyla yürürlükte olan 4 proje bulunmaktadır. Program sürekli çağrıya açık olup yılın ilk yarısında alınan 3 başvurunun 1 tanesi reddedilmiş, 1 tanesi başvuru koşullarını sağlamaması nedeniyle iade edilmiş ve 1 tanesinin de kabul edilmesine karar verilmiş olup, sözleşme süreci devam etmektedir. Söz konusu aktif projelerin araştırma ve burs desteği ödemeleri için Ocak-Haziran döneminde 1.299.695 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 2022 yılı 2. çağrısı lise öğrencileri (Genç STAR), lisans öğrencileri (STAR Lisans) ve öğretmenlerin (STAR Öğretmen) TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinde yürütülen veya TÜBİTAK tarafından desteklenen araştırma projelerine dâhil edilmesine imkân tanımak üzere 16 Kasım - 21 Aralık 2022 tarihleri arasında yürütücü başvurularına açılmıştır. Bu süreçte toplam 1217 proje için 1217 lisans öğrencisi, 241 lise öğrencisi ve 206 öğretmen talebi alınmıştır. Proje yürütücülerinden gelen taleplere göre 01-28 Şubat 2023 tarihleri arasında öğrenci ve öğretmen başvuruları alınmıştır. Nisan ayında açıklanan değerlendirme sonuçlarına göre 956'sı lisans öğrencisi, 45'i lise öğrencisi ve 33'ü öğretmen olmak üzere toplam 1.034 kişi destek almaya hak kazanmıştır.
- STAR çağrısından ayrı olarak 6 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen depremlerin etkilediği Adana, Adıyaman, Diyarbakır, Gaziantep, Hatay, Kahramanmaraş, Kilis, Malatya, Osmaniye ve Şanlıurfa illerinde, afetten doğrudan etkilenen lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri ile doktora sonrası araştırmacıların TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinde yürütülen veya TÜBİTAK tarafından desteklenen araştırma projelerinde yer almalarını sağlamak amacıyla 13-24 Şubat 2023 tarihleri arasında "*BİÇABA-Birlikte Çalışıp Birlikte Başaracağız Programı*" adıyla özel bir çağrı açılmıştır. Söz konusu çağrı kapsamında 8.051 başvuru alınmış ve bunlardan 1.317'si lisans, 648'i yüksek lisans, 419'u doktora öğrencisi ve 99'u doktora sonrası araştırmacı olmak üzere toplam 2.483 kişi destek almaya hak kazanmıştır. Mayıs 2023 itibarıyla hak sahiplerinin burs ödemelerine başlanması ile birlikte tüm bursiyerler için Haziran sonu itibarıyla toplam 24.145.635 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 öğrenci, Temmuz 2022'de Türkiye geneli yapılan Giriş Sınavı sonucu ile birlikte 42 farklı ilden 17'si kız, 73'ü erkek olmak üzere 90 öğrenci daha eğitim faaliyetine başlamıştır.

TÜBİTAK Fen Lisesi'nde hazırlık sınıfından başlamak üzere öğrenim süresince boyunca verilecek burs tutarı Ocak 2023 itibarıyla 1.320 TL'ye, yapılan ikinci iyileştirme ile Temmuz 2023 itibarıyla 1.850 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 4.334.484 TL harcama yapılmıştır. 2023-2024 eğitim-öğretim yılı için 90 öğrencinin alınacağı TÜBİTAK Fen Lisesi'ni tercih etmek isteyen 2023 LGS sınav sonuçlarına göre Türkiye geneli % 1'lik başarı diliminde yer alan öğrenciler için TÜBİTAK Fen Lisesi Merkezi Yetenek Giriş Sınavı'na başvuruların 03-05 Temmuz 2023 tarihleri arasında e-Okul Yönetim Bilgi Sistemi üzerinden yapılması ve 09 Temmuz 2023 Pazar günü Türkiye genelinde 25 sınav merkezinde Giriş Sınavı'nın yapılmasına yönelik işlemler yürütülmüştür.

- **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 Ağustos 2022-Ocak 2023 dönemini kapsayan 2023-1. dönem çağrısı kapsamında 1.937'si doktora öğrencisi ve 386'sı doktora sonrası araştırmacı olmak üzere toplam 2.323 başvuru alınmış ve bu başvurulardan 2271 kişi desteklenmiştir. İlgililere Haziran sonu itibarıyla toplam 33.233.542 TL ödeme yapılmıştır.

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) 2023 yılının ilk altı ayı içerisinde önceki yıllardan desteklenmeye devam eden bilim insanları ile birlikte toplam 36.344 bilim insanı, araştırmacı ve bursiyere çeşitli burs ve destekler sağlanmıştır. Bu kapsamda yapılan harcamalar BİDEB'in cari bütçesi 05.4 ekonomik kodu altında takip edilmektedir.

2023 yılının ilk altı ayı içerisinde düzenlenen faaliyetler ile verilen burs ve destekler şunlardır:

- **2202-Bilim Olimpiyatları Programı** kapsamında 30. Bilim Olimpiyatları 2. Aşama Sınav sonuçları Ocak ayında açıklanmıştır. 8 dalda 467 öğrenciden ulusal düzeyde madalya kazanan 206 öğrenci, 28 Ocak-11 Şubat 2023 tarihleri arasında Antalya'da gerçekleştirilen Kış Okulu'na davet edilmiştir.

12 Nisan - 01 Haziran 2023 tarihleri arasında toplam 14.625 öğrencinin başvuru yaptığı 31. Bilim Olimpiyatları 1. Aşama Sınavı, 25 Haziran 2023 tarihinde 81 il merkezinde ve Lefkoşa'da gerçekleştirilmiştir.

Takım seçme sınavlarında başarılı olan genç bilim insanlarımız ülkemizi bölgesel ve uluslararası sahada başarıyla temsil etmişlerdir. Bu kapsamda;

- ✓ 12. Avrupa Kızlar Matematik Olimpiyatı'na katılan 4 öğrencimiz 2 Altın, 2 Gümüş;
- ✓ 57. Mendeleev Kimya Olimpiyatı'na katılan 4 öğrencimiz 1 Gümüş ve 3 Bronz;
- ✓ 7. Avrupa Fizik Olimpiyatı'na katılan 5 öğrencimiz 2 Altın, 2 Gümüş ve 1 Bronz;
- ✓ 23. Asya Fizik Olimpiyatı'na katılan 8 öğrencimiz 1 Gümüş, 2 Bronz, 2 Mansiyon;
- ✓ 27. Genç Balkan Matematik Olimpiyatı'na katılan 6 öğrencimiz 3 Altın, 3 Gümüş;
- ✓ Asya Pasifik Bilgisayar Olimpiyatı'na katılan 4 öğrencimiz 1 Gümüş, 3 Bronz ile
- ✓ Ülkemizin ev sahipliğinde 8-13 Mayıs 2023 tarihlerinde arasında Antalya'da düzenlenen 40. Balkan Matematik Olimpiyatı'na katılan 12 öğrencimiz 1 Altın, 5 Gümüş, 5 Bronz ve 1 Mansiyon

ödülü olarak bizleri gururlandırmıştır. Özet olarak; 2023 yılının ilk yarısı itibarıyla bölgesel ve uluslararası düzeyde bilim olimpiyatlarına katılan öğrencilerimiz toplamda 8 Altın, 15 Gümüş, 14 Bronz ve 3 Mansiyon ödülü almaya hak kazanmışlardır.

- 2204-Ortaokul ve Lise Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları programı altında 4 ayrı yarışma düzenlenmektedir. Her yarışma özelinde 2023 yılı ilk yarısında yürütülen faaliyetler şu şekildedir:

➤ 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması'nın amacı, lise düzeyindeki öğrencileri temel, sosyal ve uygulamalı bilim alanlarında çalışmalar yapmaya teşvik etmek, çalışmalarını yönlendirmek ve bilimsel gelişmelerine katkıda bulunmaktır. Bu yıl 54'üncüsü düzenlenen yarışmaya başvurular, 5 Aralık-23 Ocak 2023 tarihleri arasında alınmış ve yarışmaya 43.530 öğrencinin hazırladığı 27.013 proje başvuru yapmıştır. Proje başvurularının ön değerlendirmeleri; Adana, Ankara, Bursa, Erzurum, İstanbul-Asya (Sakarya), İstanbul-Avrupa, İzmir, Kayseri, Konya, Malatya, Samsun ve Van olmak üzere 12 bölge merkezinde yapılmış ve ön değerlendirmeyi geçen 1.440 projenin sahibi 2.951 öğrenci, 3-4 Nisan 2023 tarihleri arasında bölgelerde çevrim içi olarak düzenlenen bölge aşaması proje değerlendirmelerine katılmıştır. Bölgelerde yapılan proje değerlendirmeleri sonucunda her alanda Bölge Birinciliği, Bölge İkinciliği ve Bölge Üçüncülüğü olmak üzere toplam 504 ödül verilmiştir. Bölge Birinciliği ödülü alan 216 proje finalist olarak belirlenmiştir. Yarışmanın final sergisi ve ödül töreni, 5-9 Haziran 2023 tarihleri arasında 436 öğrenci ve 216 öğretmenin katılımıyla Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Final yarışmasına katılan 216 projeden 12'si Birincilik, 24'ü İkincilik, 36'sı Üçüncülük ve 36'sı Teşvik olmak üzere toplam 108 projenin sahibi 222 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 düzeyindeki öğrencileri temel, sosyal ve uygulamalı bilim alanlarında çalışmalar yapmaya teşvik etmek, çalışmalarını yönlendirmek ve bilimsel gelişmelerine katkıda bulunmak amaçlanmaktadır. Bu yıl 17'incisi düzenlenen yarışmaya başvurular, 19 Aralık 2021-7 Nisan 2023 tarihleri arasında alınmıştır. Ortaokul eğitimine devam eden 21.131 öğrencinin hazırladığı 14.883 proje başvurusunun ön değerlendirmeleri; Adana, Ankara, Bursa, Erzurum, İstanbul Asya (Sakarya), İstanbul Avrupa, İzmir, Kayseri, Konya, Malatya, Samsun ve Van olmak üzere 12 bölge merkezinde yapılmıştır. Ön değerlendirme sonucunda 1.440 projenin sahibi 2.772 öğrenci, 22-23 Mayıs 2023 tarihleri arasında bölgelerde düzenlenen çevrim içi bölge aşaması proje değerlendirmelerine katılmıştır. Bölge değerlendirmeleri sonucunda

her alanda Bölge Birinciliği, Bölge İkinciliği ve Bölge Üçüncülüğü olmak üzere toplam 420 ödül verilmiştir. Bölge Birinciliği ödülü alan 180 proje final yarışmasına katılmaya hak kazanmıştır. Yarışmanın final sergisi ve ödül töreni, 5-9 Haziran 2023 tarihleri arasında 356 öğrenci ve 180 öğretmenin katılımıyla Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Final yarışmasına katılan 180 projeden 10'u Birincilik, 12'si İkincilik, 30'u Üçüncülük ve 30'u Teşvik olmak üzere toplam 90 projenin sahibi 186 öğrenci ödül kazanmıştır.

➤ 2204-C Lise Öğrencileri Kutup Araştırma Projeleri Yarışması'nın 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, 25 Ekim 2022-5 Ocak 2023 tarihleri arasında 1.174 öğrencinin hazırladığı 631 proje başvurusu alınmıştır. Bu yarışmada proje değerlendirmeleri, ön değerlendirme ve final aşaması değerlendirmesi olmak üzere 2 aşamadan oluşmaktadır. Yarışmanın ön değerlendirme sonucu, Mart ayında açıklanmış olup final aşaması proje değerlendirmeleri, 4 ana alandan 64 projenin sahibi 150 öğrencinin katılımıyla, 10-11 Nisan 2023 tarihleri arasında çevrim içi olarak gerçekleşmiştir. Proje değerlendirmeleri sonucunda her bir yarışma alanında 1 Birincilik, 1 İkincilik ve 1 Üçüncülük olmak toplam 12 proje sahibi 26 öğrenci ödül almıştır. Ödül alan proje sahipleri, 27 Nisan-1 Mayıs 2023 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen TEKNOFEST 2023 kapsamında final sergisine ve ödül törenine davet edilmiştir.

➤ 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 düzenlenmektedir. Yarışmanın başvuru dönemi, 5 Ocak 2023 itibarıyla sona ermiş olup yarışmaya, 2.095 öğrencinin hazırlanmış olduğu 1.130 proje başvurusu alınmıştır. Bu yarışmada proje değerlendirmeleri, ön değerlendirme ve final aşaması değerlendirmesi olmak üzere 2 aşamadan oluşmaktadır. Yarışmanın ön değerlendirme sonucu, Mart ayında açıklanmış olup final aşaması proje değerlendirmeleri, 6 ana alandan 95 projenin sahibi 200 öğrencinin katılımıyla, 10-12 Nisan 2023 tarihleri arasında çevrim içi olarak gerçekleşmiştir. Proje değerlendirmeleri sonucunda her bir yarışma alanında 1 Birincilik, 1 İkincilik ve 1 Üçüncülük olmak toplam 18 proje sahibi 38 öğrenci ödül almıştır. Ödül alan proje sahipleri, 27 Nisan-1 Mayıs 2023 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen TEKNOFEST 2023 kapsamında final sergisine ve ödül törenine davet edilmiştir.

- 2205-Lisans Burs Programı kapsamında 2023 yılının başında bursiyerliği devam etmekte olan 3.216 kişi bulunmaktadır. Program kapsamında 13-31 Mart 2023 tarihleri arasında 2023 yılı 1. dönem başvuruları alınmıştır. Programa başvuran 99 başvurunun 48'i bursiyer olarak desteklenmeye hak kazanmıştır. Programın çağrı duyurusunda yapılan güncellemelerle 2023 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 2.180 TL ile 2.245 TL sırasıyla 3.000 TL ile 3.100 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. 2023 yılının ilk altı aylık döneminin Mart ayı içerisinde 2022 yılı 2.dönem çağrısı sonuçları ilan edilmiştir. Açıklanan bu sonuçlara göre 8.649 başvurunun 4.716'sı desteklenmiş ve destek oranı %54,5 olarak gerçekleşmiştir. 26 Nisan-2 Haziran arasında başvuruya açılan 2023 yılı 1. çağrısına bir önceki 2022 yılı 2.dönem çağrısının başvuru sayısı rekoru da kırılarak 9.334 başvuru alınmıştır. Bu başvurular 191

farklı üniversitenin öğrencileri tarafından yapılmış olup, proje ekiplerinde toplam 15.666 öğrenci 5.654 akademik danışman yer almaktadır. Başvuruların bilimsel değerlendirme süreci devam etmektedir.

- 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. 2023 yılının ilk altı aylık döneminin Mart ayı içerisinde 2022 yılı 2.dönem çağrısı sonuçları ilan edilmiştir. Açıklanan bu sonuçlara göre 767 başvurunun 433'ü desteklenmiş ve destek oranı %56,5 olarak gerçekleşmiştir. 26 Nisan-2 Haziran arasında başvuruya açılan 2023 yılı 1. çağrısına 450 başvuru alınmıştır. Bu başvurular 82 farklı üniversitenin öğrencileri tarafından yapılmış olup, proje ekiplerinde toplam 821 öğrenci 330 akademik danışman yer almaktadır. Başvuruların bilimsel değerlendirme süreci devam etmektedir.
- 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 2023 itibarıyla alınan 14 onaylı başvurudan 1'i destek almaya hak kazanmıştır. Hâlihazırda bursiyerliği devam etmekte olan 53 bursiyerden 5 bursiyerin ödemeleri aktif olarak devam etmektedir. 2213-B programı kapsamında alınan 3 başvurunun tamamı desteklenmiştir. Yılsonuna kadar 2 başvurunun alınacağı öngörülmektedir.
- 2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı ve 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı için 2023 yılında iki dönem başvuru alınması kararlaştırılmıştır. 2023 yılı 1. dönem başvuruları 12 Nisan - 31 Mayıs 2023 tarihleri arasında alınmıştır. 2214-A programı kapsamında 401, 2219 programı kapsamında 857 başvuru alınmıştır. 2214-A programında ön incelemeyi geçen 357 başvuru, 2219 programında da ön incelemeyi geçen 722 başvuru için bilimsel değerlendirme süreci devam etmektedir. Her 2 program bünyesinde hâlihazırda aktif olarak burs ödemesi yapılan toplam 1.585 bursiyer mevcuttur.
- 2216-B TÜBİTAK-TWAS Doktora Sırası ve Doktora Sonrası Araştırma Burs Programları 2022-1. dönem çağrısı kapsamında alınan 296 başvurunun ön inceleme ve bilimsel inceleme süreçleri tamamlanmıştır. Toplamda 25 araştırmacının desteklenmesine karar verilmiştir.
- 2216-C TÜBA-TÜBİTAK Özbekistan Aziz Sançar Araştırma Burs Programı 2023-1. dönem çağrısı kapsamında başvurular alınmaktadır. Söz konusu dönem için maksimum 8 araştırmacının desteklenmesi planlanmaktadır.
- 2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı için 02 Mayıs-02 Haziran tarihleri arasında 2023 yılı 1.dönem çağrısına çıkmıştır. İlgili çağrı kapsamında 96 başvuru alınmış olup başvuru değerlendirme süreci devam etmektedir. Geçmiş dönemlerden bursiyerliği devam eden 250 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, laboratuvarında 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. Ocak-Haziran ayını kapsayacak şekilde açılan dönemlerde toplam 118'i konuk bilim insanı, 23'ü da sabbatical olmak üzere toplam 141 başvuru alınmıştır. Ocak- Haziran dönemine ait başvurulardan toplam 98 kişi destek almaya hak kazanmıştır.

- 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 124 etkinlik için başvuru alınmıştır. Sonuçları açıklanan başvurulardan 98'i 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. 2023 yılı ilk altı aylık dönemde 09-27 Ocak (1. Dönem) 27 Mart-14 Nisan (2. Dönem) ve 16 Mart-30 Haziran (Deprem Özel Çağrısı) tarihleri arasında 3 çağrıya çıkmıştır. Bu periyotta yurt içi için alınan toplam 238 başvurunun 187'si, yurt dışı için alınan toplam 1165 başvurunun 1025'i destek almaya hak kazanmıştır. Programın alt programı olarak yeni açılan 2224-D programı kapsamında 2023 yılının ilk 6 altı ayında alınan 15 başvurunun 11'i desteklenmiş olup yıl sonuna kadar 5 yeni başvurunun alınacağı öngörülmektedir.
- 2237-Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı'nın A-Bilimsel Eğitim Etkinlikleri ve B-Proje Eğitim Etkinliklerini Destekleme alanlarında 2023 yılı ilk altı aylık dönemde birinci ve 2237-A deprem özel çağrısı sonuçlandırılmıştır. Birinci dönem ve deprem özel çağrıları sonucunda toplam 242 başvurudan 134 bilimsel etkinliğin desteklenmesi kararlaştırılmıştır. İkinci dönem çağrıları 5-23 Haziran tarihleri arası alınmış olup 229 başvuru yapılmış ve değerlendirme süreçleri devam etmektedir.
- 2242-Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları ile üniversite öğrencileri arasında araştırma ve proje kültürünün yaygınlaştırılması amaçlanmaktadır. Bu çerçevede 20-22 Mart 2023 tarihlerinde gerçekleştirilen final yarışmasında 9 kategoride toplam 115 Proje değerlendirmeye alınmıştır. Her kategoride jüri değerlendirmeleri neticesinde toplam 27 proje Birincilik, İkincilik ve Üçüncülük ödülü almıştır. Birincilik, İkincilik ve Üçüncülük derecelerini alan projeler, projelerini TEKNOFEST 2023 kapsamında sergilemişler ve ödülleri burada almışlardır.

2248-Mentorluk Desteği Programı ile BİDEB tarafından desteklenen 813 lisans bursiyeri, 207 Bilim Olimpiyatları öğrencisi ve 90 TÜBİTAK Fen Lisesi 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	912.410.000	3.281.494.603	1.361.243.220	149
01 PERSONEL GİDERLERİ	267.981.000	269.643.000	214.117.816	80
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	40.431.000	40.431.000	32.629.752	81
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	137.998.000	150.143.000	63.732.619	46
06 SERMAYE GİDERLERİ	440.000.000	1.116.277.603	75.699.523	17
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	26.000.000	1.705.000.000	975.063.509	3750

Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 750.706.026 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %149'u kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri: Ankara Lalahan yerleşkesinde 3.161.843 m² arazi, 73.400 m² kapalı alana sahip olan ve Enstitünün, fiziki yapısı, personel sayısı ve faaliyetleri göz önüne alındığında başlangıç ödenekleri yetersiz kalmıştır. Mevzuatta belirlenmiş olan bütçe işlemleri ile gerekli bütçe ilaveleri yapılmıştır.

06 Sermaye Giderleri ekonomik kodundan yapılan sermaye harcamaları yürütülmekte olan Yatırım Programı projelerinin harcamalarıdır. Proje harcamaları devam etmekte olup, ihtiyaç dahilinde likit kaydı talebinde bulunmaktadır. 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 2023 Yılı Yatırım Programında yer alan toplam 5 adet proje yürütülmekte olup, test, analiz ve üretim hizmetleri portföyü genişletilmiştir.

2023 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- SAGE Yüksek Hızlı Rüzgâr Tüneli
- SAGE-Hava Solumalı Füze Sistemleri Geliştirme Altyapısı
- SAGE Çevresel Testler Merkezi İlave Altyapı
- SAGE Yemekhane Binası
- SAGE Muhtelif İşler Projesi

07 Sermaye Transferleri; Savunma alanında ulusal ihtiyaçların karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek hedefi kapsamında; 38 adet dış destekli, 4 adet TÜBİTAK kaynaklı ve 5 adet Strateji ve Bütçe Başkanlığı kaynaklı olmak üzere toplam 47 adet projenin 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 975.063.509 TL'dir.

16. UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
UZAY	162.407.000	222.825.721	69.504.189	43
01 PERSONEL GİDERLERİ	82.671.000	82.960.000	45.981.323	56
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	15.008.000	15.008.000	8.624.553	57
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	18.320.000	18.320.000	8.634.476	47
05 CARİ TRANSFERLER	108.000	1.737.721	1.629.721	1509
06 SERMAYE GİDERLERİ	44.000.000	44.000.000	1.052.935	2
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	2.300.000	60.800.000	3.581.180	156

Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 69.504.189 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %57'si kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri; ilk altı ayda 8.634.476 TL harcama yapılmış olup başlangıç ödeneğine göre gerçekleşme oranı %47'dir.

23 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 8'inci maddesi birinci fıkrası (g) bendi, 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 591'inci maddesinin birinci fıkrasının (c) bendi gereğince, Enstitünün 31.12.2022 tarihi itibarıyla %60'lar için ayırdığı 8.148.606 TL'nin %20'si olan 1.629.721 TL, 05.Cari Transferler tertibine eklenmiş olup ilgili tutar Türkiye Uzay Ajansı'na aktarılmıştır.

Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü tarafından 2023 Yılı Yatırım Programında Muhtelif İşler Projesi dahil 3 adet Yatırım Programı Projesi yürütülmekte olup ilgili projeler aşağıda sunulmuştur.

- UZAY Elektrikli İtki Altyapı Geliştirme
- UZAY Temiz Oda Altyapı Genişletme
- UZAY - Muhtelif İşler Projesi

06 Sermaye Giderleri; ilk altı ayda 1.052.936 TL harcama yapılmış olup başlangıç ödeneğine göre gerçekleşme oranı %2'dir.

UZAY Elektrikli İtki Altyapı Geliştirme Projesinde Laboratuvar Altyapı Geliştirme, Modernizasyon ve Bakımı, Isıl Kontrol Altyapısı Kurulumu ve Ömür Testi Altyapısı Kurulumu sağlanacaktır. Tedariklerin önemli kısmı yurtdışından yapılacak olup, alımların %80'inde gerekli araştırma, tasarım, şartname oluşturma süreci tamamlanmış ve satınalma süreci başlatılmıştır. Teslim sürelerinin 10 ile 40 hafta arası olması sebebi ile resmi anlamda bir ödeme hali hazırda yapılmamıştır. 2023 Haziran dönemi itibarıyla projeden, 159.250 TL personel ödemesi yapılmıştır.

UZAY Temiz Oda Altyapı Genişletme Projesinde inşaat izninin alınması amacıyla resmi süreç başlatılmıştır. Temiz oda proje danışmanlık hizmet alımı kapsamında; firmalar ile görüşmeler yapılmış, teknik şartname hazırlanmış ve teklifler toplanmıştır. Resmi süreçler kapsamında ODTÜ tarafından yürütülen kısmi parselasyon çalışması ile inşaat izninin çıkması beklenmektedir. Parselasyon çalışmasının tamamlanmasının ardından; danışman firmaya temiz oda projesi hazırlatılacak, inşaat ihalesi gerçekleştirilecek ve inşaata başlanacaktır. 2023 Haziran dönemi itibarıyla projenin harcaması bulunmamaktadır.

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 3.581.180 TL olmuştur.

Ayrıca; uzay teknolojileri alanında ulusal ihtiyaçların karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek ve Ar-Ge faaliyetlerini arttırmak hedefi kapsamında toplam 16 adet Dış Destekli, 3 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	1.842.756.000	1.905.527.867	242.051.475	13
01 PERSONEL GİDERLERİ	70.650.000	69.750.000	35.521.970	50
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	11.194.000	11.194.000	5.549.163	50
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.092.460.000	1.095.648.000	94.668.004	9
05 CARİ TRANSFERLER	124.252.000	124.252.000	46.526.175	37
06 SERMAYE GİDERLERİ	544.080.000	588.763.867	47.422.917	9
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	120.000	15.920.000	12.363.247	10303

TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 242.051.475 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %13'ü 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) 69.183.340 TL ve ülkemizdeki eğitim ve araştırma kurumlarını birbirine ve küresel araştırma ağlarına bağlamak için yurtiçi ve yurtdışı hat kira giderleri için 1.110.175 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, iç proje grubu tarafından, yazılım ve sistem geliştirme-iyileştirme çalışmalarına devam edilmiştir. 30 Haziran 2023 tarihi itibarı ile sistem üzerinde 11 veri tabanı, 132.102 kaynak ve 111.910.855 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 Dizini Projesi kapsamında aşağıda belirtilen geliştirmeler tamamlanmış ve 1.620.000TL ödeme gerçekleştirilmiştir.

- Veri tabanlarına 146 yeni dergi başvurusu yapılmıştır. 35.000 makale, 200 proje kaydı gerçekleştirilmiş, 14.500 makale kontrolü gerçekleştirilerek yayınlara erişim sağlanmıştır.
- Dergi başvurularında Türk Cumhuriyetleri dergileri için ISSN kontrolünde esneklik sağlanmıştır.
- Yayıncılıktaki gelişmeler doğrultusunda ihtiyaç duyulan ek makale dosyası veya veri dosyası gibi dosyaların makale pdf.si ile tutulması sağlanmıştır.
- Rapor almada kurumlar tarafından ihtiyaç duyulan indeks tarihleri tutulmaya ve gösterilmeye başlanmıştır.
- Kurum detay sayfalarında seçilebilir tarih aralığına göre analiz yapılması sağlanmıştır.
- Verilerin güncelliğinin önemi bakımından eksik veriler hızla tamamlanmaya devam edilmiştir.
- Yazılımın güvenlik testi yapılmış, önerilerle gerekli geliştirmeler sağlanmıştır.

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 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla 46.526.175 TL harcanmıştır.

06 Sermaye Giderleri; 2023 Yılı Yatırım Programında yer alan 6 adet Proje yürütülmeye devam edilmiş ve bu kapsamda 47.422.917 TL harcama yapılmıştır.

2023 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 Dizini
- ULAKBİM - Muhtelif İşler

07 Sermaye Transferleri; Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu ile 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 12.363.247 TL olmuştur.

18. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TÜBİTAK TUG)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
TUG	34.174.000	65.123.026	31.926.332	93
01 PERSONEL GİDERLERİ	22.742.000	22.699.000	17.042.870	75
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	3.885.000	3.885.000	3.090.999	80
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	3.827.000	4.862.000	2.773.296	72
06 SERMAYE GİDERLERİ	3.600.000	6.556.000	2.318.141	64
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	120.000	27.121.026	6.701.025	5584

Astronomi ve uzay bilimleri alanlarında çalışmalar yapmak ve toplumda bilim farkındalığını artırmak hedefleri doğrultusunda faaliyet gösteren TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 31.926.332 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %93'ü 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 üniversitelerimiz ile diğer kamu kurum ve kuruluşlarına sunulan hizmet kalitesini en iyi düzeyde sürdürebilmek için ihtiyaç duyulan, tüketime yönelik mal ve malzeme alımları, yurtiçi ve yurtdışı yolluk giderleri, makine teçhizat ve bunların yedek parçaları ile bakım onarım giderleri, cari nitelikteki bina bakım onarım giderleri ve hizmet alımları yapılmıştır. Ocak-Haziran 2023 döneminde, hizmet alımları için tahsis edilen başlangıç ödeneğinin %72'si kullanılmıştır.

06 Sermaye Giderleri; Bakırlitepe yerleşkesindeki teleskopların, teleskop binalarının ve Bakırlitepe ve Akdeniz Üniversitesi'nde yer alan hizmet binalarının sürdürülebilirliğini sağlamak ve üniversitelerimiz ile kamu kurum ve kuruluşlarına sunulan hizmet kalitesini en iyi düzeyde tutabilmek için sermaye giderleri kapsamında yılın ilk yarısında başlangıç ödeneğinin %64'ü 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 1.100.000 TL ödeneğin 2023 yılı için yetersiz olması nedeniyle 2.956.000 TL ilave ödenek eklenmiştir. Ocak-Haziran 2023 döneminde muhtelif işler kapsamında, teleskopların ve hizmet binalarının bakım onarımları yapılmış, ihtiyaç duyulan teknik malzemeler ve makine teçhizat alımları gerçekleştirilmiştir. Muhtelif İşler Projesi kapsamında başlangıç ödeneği ile tahsis edilen 2.500.000 TL'nin ilave ödeneğe ihtiyaç olmadan 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. 2023 Haziran sonu itibarıyla gerçekleşen tutar 6.701.025 TL olmuştur.

TÜBİTAK TUG asıl faaliyeti olan gözlem projelerini desteklemek görevi kapsamında 2023 Yılı'nın ilk yarısında, TUG teleskopları aracılığıyla üniversiteler tarafından başvurusu yapılan ve RTT 150, T100 ve T60 teleskoplarında yürütülen 33 adet gözlem projesi desteklenmiştir. Haziran sonu itibarıyla 7 adet TUG destekli yayın gerçekleştirilmiştir.

Toplumda astronomi ve uzay bilimine olan ilgili artırmak görevi kapsamında ise TÜBİTAK TUG yılın ilk yarısında gerçekleştirdiği bilim toplum faaliyetleri ile bu alanda farkındalığın artırılmasına katkı sağlamıştır.

TUG Öğrenci Günü Kapsamında Çevrimiçi Sunum Etkinliği, BİTOM Ziyareti, TUG Halk Günü kapsamında Ocak ve Mart aylarında gece gözlemi, 26 Nisan - 2 Mayıs tarihleri arasında İstanbul Atatürk Havalimanında gerçekleştirilen TEKNOFEST etkinliğine TÜBİTAK çatısı altında teleskop gözlemi ve bilgi yarışması ile destek verilmiştir.

Akdeniz Üniversitesi'nin Toplumsal Duyarlılık ve Katkı Projesi olan "Yıldızlar İçinde Bir Gökyüzü Masalı" kapsamında TUG Bilim toplum Merkezi (BİTOM) Ziyaretleri gerçekleştirilmiştir. Ayrıca "Benim Şehrim Benim Gökyüzüm" programı kapsamında Aydın ili Karacasu Kaymakamlığı Afrodiasias Gökyüzü Gözlem Etkinliği düzenlenmiştir.

Yukarıda sözü edilen etkinliklere, çevrimiçi ve fiziksel ziyaretler ile birlikte toplamda 2015 kişinin katılımı ile Bilim Toplum buluşmaları sağlanmıştır. TEKNOFEST 2023 İstanbul'a milyonlarca kişinin katılım sağladığı söylenebilir.

19. MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
MAM	819.665.000	1.146.949.072	296.093.362	36
01 PERSONEL GİDERLERİ	336.295.000	338.100.600	147.858.068	44
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	76.888.000	76.888.000	28.085.572	37

03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	128.222.000	128.222.000	56.052.082	44
05 CARİ TRANSFERLER	1.757.000	1.757.000	416.832	24
06 SERMAYE GİDERLERİ	218.798.000	327.584.601	56.188.936	26
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	57.705.000	274.396.871	7.491.871	13

Marmara Araştırma Merkezi tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 296.093.362 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %36'sı kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımı Giderleri; ilk altı aylık dönem içerisinde gerçekleşme oranı %44 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 6 adet uluslararası kuruluş, üyelik aidatı ödemesi gerçekleştirilmiştir.

06 Sermaye Giderleri: 2022 yılından kalan 2.358.995 TL tutarındaki akreditif artıkları 2023 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 9 adet devlet destekli AR-GE ve altyapı projesi yürütülmektedir.

2023 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- MAM-Medikal Biyoteknoloji Araştırma Merkezi
- MAM-BKTM Projesi
- MAM-Lojman Binaları Güçlendirmesi
- Muhtelif İşler
- Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü
- MAM- Gıda Arz Güvenliğinde Akıllı Uygulamalar Araştırma Merkezi
- MAM -Yakıt Pili ve Elektrölizör Teknolojileri Geliştirme ve Test Merkezi
- MAM- Roket Yakıtı Alt Bileşenleri Araştırma Altyapısı
- MAM - Deniz Araştırmaları Altyapısının Geliştirilmesi

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 246 proje, Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti verilen 31 proje ve MAM Destekli 21 proje için 7.491.871 TL gerçekleşme olmuştur.

Ayrıca, 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla sürdürülen faaliyetler aşağıda sunulmuştur.

Bu kapsamda 2023 yılı I. Döneminde;

MAM bünyesinde 9 tanesi 2023 yılı Yatırım Programında olmak üzere 390 adet proje yürütülmüştür. Yürütülen projelerin 5 tanesi 2022 yılı Yatırım Programında yer alan proje, 21 tanesi MAM destekli proje, 17 tanesi AB projesi, 66 tanesi TARAL kapsamında yürütülen projeler, 246 tanesi Dış destekli proje, 31 tanesi Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti verilen projedir.

İlgili dönem içerisinde 5'i SCI'da indekslenen makale ve 7 adet ulusal makale olmak üzere toplam 12 adet makale yayımlanmıştır.

Ayrıca 18 adet ulusal teknik rapor mevcuttur.

1 adet ulusal patent başvurusu mevcuttur.

Sunulan bildirimler kapsamında 13 adet yeni ürün mevcuttur.

Toplam 8 kişinin katıldığı 1 adet ulusal eğitim düzenlenmiştir.

Toplam 2 kişinin katıldığı 1 adet ulusal çalıştay düzenlenmiştir.

Projeler kapsamında 2 adet proje gelişim toplantısı düzenlenmiştir.

Toplam 13 kişinin katıldığı 2 adet ulusal diğer bilimsel etkinlikler düzenlenmiştir.

Projeler dışında, MAM laboratuvarlarında 14.150 adet test/analiz yapılmıştır (Ocak-Haziran 2023).

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	363.789.000	505.027.004	278.063.340	76
01 PERSONEL GİDERLERİ	137.581.000	138.373.000	108.675.102	79
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	25.567.000	25.567.000	16.916.487	66
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	53.239.000	54.739.000	24.780.443	47
05 CARİ TRANSFERLER	22.100.000	22.100.000	7.899.371	36
06 SERMAYE GİDERLERİ	102.502.000	137.728.004	6.951.937	7
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	22.800.000	126.520.000	112.840.000	495

Ulusal Metroloji Enstitüsü tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 278.063.340 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin % 76'sı kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımı Giderleri; Enstitünün faaliyetlerinin sürdürülebilmesine ilişkin 24.780.443 TL harcama yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin % 47'si kullanılmıştır

05 Cari Transferler; Enstitünün uluslararası kuruluşlara üyelik aidatları ve katkı payı ödemesi için 7.899.371 TL harcama yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin % 36'sı kullanılmıştır.

06 Sermaye Giderleri; 2023 Yılı Yatırım Programında yer alan 3 adet proje yürütülmekte olup bu projeler için 7.899.371 TL harcama yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin % 7'si kullanılmıştır.

2023 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 112.840.000 TL olmuştur. Başlangıç ödeneğinin % 495'i kullanılmıştır.

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

2023 yılının ilk altı ayı itibarıyla önceki yıllarda olduğu gibi TÜBİTAK UME; 2 Yönetici, 1 Danışman, 228 Ar-Ge personeli ve 113 idari/teknik destek personelinden oluşan toplam 344 kişi ile tüm birim ve laboratuvarlarında hizmeti sürdürmüştür.

TÜBİTAK UME'de önceki yıllardan devam eden ve yıl içinde yeni başlayan 50'si 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 64 adet (biten ve yeni başlayanlar dâhil) proje yürütülmüştür.

2023 yılının ilk altı ayında Ar-Ge müşterisi portföyü büyüklüğü 7, endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü ise 612 olarak gerçekleşmiştir. 2.088 kalibrasyon sertifikası, 290 deney raporu, 623 kişi/gün eğitim hizmeti, 30,5 kişi/gün TÜRKAK denetçiliği ve 9 gün diğer kuruluşlara danışmanlık hizmeti sunulmuştur. 5 uluslararası karşılaştırmaya katılım sağlanmış, 17 adet laboratuvarlar arası karşılaştırma organize edilmiş ve 63 adet yeterlilik testi düzenlenmiştir.

Uluslararası bilimsel dergilerde (SCI) 34 makale, 15 uluslararası bildiri/sunum, 1 ulusal yayın, 10 teknik rapor ve 31 LAK (laboratuvarlar arası karşılaştırma) yeterlilik testi raporu yayınlanmıştır.

BIPM – TÜBİTAK UME Proje Yerleşimleri Programı'nın 6. Çevrim başvuruları Ocak ayı itibari ile başlamış olup 30 Nisan 2023 tarihine kadar başvurular alınmıştır. Yapılan başvuruların değerlendirilmesi 31 Mayıs itibariyle tamamlanmış olup, Özbekistan, Kenya, Mısır, Suudi Arabistan, Kolombiya, Kazakistan, Malezya, Filipinler, Ukrayna ve Polonya'dan 10 katılımcının programa katılımı için gerekli düzenlemeler BIPM yetkilileri ile koordineli olarak yürütülmektedir. Katılımcılara davet mektupları gönderilmekte olup Programın 4 Eylül 2023 tarihinde başlanması noktasında BIPM ile anlaşmaya varılmıştır.

Avrupa Metroloji Ortaklığı Programı 2022 Çağrılar kapsamında fonlamaya karar verilen ve Enstitümüzün koordinatörlük yapacağı "Brinell-Vickers-Knoop Sertliği İz Ölçümleri için İzlenebilirlik" (Traceability for Indentation Measurements in Brinell-Vickers-Knoop Hardness) başlıklı projenin sözleşme müzakere çalışmalarına başlanılmış olup, 20 Ocak 2023 tarihinde EURAMET Yönetim Destek Birimi'nden (Management Support Unit) 2 uzman Enstitümüzü ziyaret etmiştir.

Avrupa Metroloji Ortaklığı Programı (EPM)'nin 2023 Çağrılarının 1. aşaması 10 Şubat 2023 tarihinde tamamlanmış olup Enstitümüz 39 adet Teklif Edilen Araştırma Konusu (PRT)'na ilgi göstermiştir. PRT lere giden konulardan 3'ü UME'den önerilmiştir. Teklif Edilen Araştırma Konuları "Broadband Impedance Measurement for Industrial Applications in the 1 MHz – 100 MHz Band: Bridging the LF-HF Gap", "Trusted Multi-Language Tablet for Mass Calibrations Using Non-Automatic Weighing Instruments" ve "Smart Software for Key Comparison Analysis and Calibration and Measurement Capability Assessment" dan oluşmaktadır.

10. SMIIC MC Toplantısı'nda Metroloji Konseyi Kararı 07/2022 uyarınca SMIIC MC Ar-Ge Proje Programı başlatılmıştır. 2023 yılında gerçekleştirilecek olan program için 1. Çağrı başlatılmış olup 22 Şubat 2023 tarihine kadar ön başvuruya açık kalmıştır. Program kapsamında bilimsel araştırmalar, ölçüm standartlarının geliştirilmesi ve legal metroloji altyapısı kurma projelerine yer verilecektir.

24-25 Mayıs 2023'de Suudi Arabistan'da gerçekleştirilen 25. SMIIC Yönetim Kurulu toplantısında TÜBİTAK UME Müdür Vekili ve SMIIC MC Başkanı Doç. Dr. Mustafa Çetintaş katılım sağlamış ve "SMIIC MC Raporu ve EMCIC Proje Önerisi" başlıklı bir sunum yapmıştır. SMIIC Yönetim Kurulu aldığı karar ile EMCIC Projesi'ni fikir olarak onaylamıştır. Kararda, SMIIC MC üyelerinden çalışmayı ilerleterek projeye son halini vermeleri talep edilmiştir.

26-27 Nisan 2023 tarihlerinde İslam Ülkeleri Standartlar ve Metroloji Enstitüsü (SMIIC) Metroloji Konseyi'nin 12. toplantısı İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Türkiye'nin yanı sıra Azerbaycan, Bangladeş, Burkina Faso, Kamerun, Gabon, Endonezya, İran, Irak, Ürdün, Kazakistan, Kuveyt, Kırgız Cumhuriyeti, Libya, Malezya, Filistin, Pakistan, Suudi Arabistan, Somali, Tacikistan, Uganda, Birleşik Arap Emirlikleri ve Özbekistan'dan toplam 23 ülkeden 71 temsilci katılmıştır. Bangladeş, Birleşik Arap Emirlikleri, Burkina Faso, Endonezya, Filistin, Somali'den 18 temsilci telekonferans ile katılım sağlamıştır. SMIIC MC Başkan Yardımcısı seçiminin yapıldığı toplantıda Suudi Arabistan'dan, Dr. Ismail Abdullah Alfaleh SMIIC Metroloji Konseyi Başkan yardımcılığına oybirliği ile seçilmiştir.

26-27 Nisan 2023 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilen SMIIC MC 12. Toplantısı Kararları arasında yer alan Karar 11/2023 doğrultusunda oluşturulan, SMIIC Ar-Ge Proje Önerileri Değerlendirme Çalışma Grubu (TFG) 8 Haziran 2023 ve 14 Haziran 2023 tarihlerinde iki kez sanal toplantı gerçekleştirmiştir. Birinci toplantısında Enstitümüz personeli Cihan Kuzu Çalışma Grubu Koordinatörü olarak belirlenmiştir. Yapılan toplantılar sonucunda gelen proje önerilerini değerlendirecek bir Hakem Heyeti oluşturulması kararlaştırılmış ve Hakem Heyetinin nasıl ve hangi kriterlere göre oluşturulacağı belirlenmiştir.

26-27 Nisan 2023 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilen SMIIC MC 12. Toplantısı Kararları arasında yer alan Karar 6/2023 doğrultusunda oluşturulan, Medikal Metroloji (Yasal Düzenlemeler) ile ilgili Çalışma Grubu (WG) 7 Haziran 2023 tarihinde çevrimiçi bir toplantı gerçekleştirmiştir. İlk toplantısında Enstitümüz Medikal Laboratuvarı Sorumlusu Baki Karaböce WG Koordinatörü olarak seçilmiştir. Katılımcılar, toplantıda

ülkelerinde Medikal Metroloji ve Yasal Düzenlemeler ile ilgili bilgi aktarmıştır. Çalışma Grubunun ikinci toplantısının 19 Temmuz 2023 tarihinde gerçekleştirileceğine karar verilmiştir.

Moğolistan Standardizasyon ve Metroloji Ajansı (MASM) ile TÜBİTAK arasında 13 Mart 2023 tarihinde Dışişleri Bakanı Mevlüt ÇAVUŞOĞLU ve Moğolistan Dışişleri Bakanı Batmunkh BATTSETSEG'in katılımı ile Dışişleri Bakanlığında Mutabakat Zaptı imzalanmıştır.

Özbekistan Metroloji Enstitüsü (UzNIM) tarafından yeni ölçüm sistemlerin kurulması konusunda Enstitümüzden hizmet alımı konusunda talebe istinaden 10/12/2022 tarihli 46 sayılı toplantısında TÜBİTAK Yönetim Kurulu da bilgilendirilerek 10 adet yeni sistemin kurulması kapsamında proje teklifleri hazırlanıp UzNIM'e Aralık 2022 döneminde sunulmuştur. Sunulmuş olan tekliflerden 4 adedi: Development and realization of the standard of ethanol vapors in the air (341654,66 ABD Doları), Development and realization of hydrogen ion activity in aqueous solutions measurement systems (407635,20 ABD Doları), Development and installation of systems for measuring the unit of nitrate (rH) activity of hydrogen ions in aqueous solutions (285680,00 ABD Doları), Development and installation of systems for measuring the unit of electrical conductivity of liquids (286215,20 ABD Doları) UzNIM tarafından ön değerlendirme sonucunda uygun bulunmuştur. UzNIM'in prosedürleri gereği teklifleri bağlı oldukları Bakanlıkların olurlarına sunmak üzere Enstitümüzden ön anlaşma imzalama talebinde bulunulmuştur. UzNIM yetkililerinin 25-26 Nisan 2023 tarihlerinde TÜBİTAK UME ev sahipliğinde İstanbul'da düzenlenen SMIC Metroloji Konseyi toplantısına katılmaları nedeniyle 4 projenin ön anlaşmasının toplantı sırasında imzalama talebi Enstitümüze iletilmiştir. Projelerle ilgili onay sürecinin hızlandırılması amacıyla SMIC Metroloji Konseyi toplantısı sırasında UzNIM yetkilileri ile 4 başlıkta proje için nihai sözleşme niteliği taşımayan ön anlaşma imzalanmıştır.

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	767.465.000	1.652.594.761	523.816.531	68
01 PERSONEL GİDERLERİ	357.205.000	359.612.000	205.841.507	58
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	64.954.000	64.954.000	36.194.772	56
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	83.810.000	83.810.000	48.714.069	58
05 CARİ TRANSFERLER	6.185.000	6.185.000	380.751	6
06 SERMAYE GİDERLERİ	190.302.000	273.024.761	22.488.974	12
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	65.009.000	865.009.000	210.196.457	323

Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 523.816.531 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %68'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; 2023 Yılı Yatırım Programında yer alan 11 adet proje yürütülmekte olup bu projeler için 22.488.974 TL harcama yapılmıştır.

2023 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
- BİLGEM - APRON: Bulut Tabanlı Dijital Dönüşüm M.
- BİLGEM - Dijital Devlet Ara Katmanı
- BİLGEM - Ulusal Yapay Zeka Altyapısı
- Gebze Yerleşkesi Yemekhane Yenilenmesi
- TÜBİTAK Fen 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 31'i ürün-hizmet olmak üzere 139 sözleşmeli, 19 Türkiye Araştırma Alanı (TARAL), 13 Avrupa Birliği (AB), 11 Yatırım Programı Projesi olmak üzere 182 adet dış destekli ve 20 adet BİLGEM destekli proje yürütülmektedir. Haziran sonu itibariyle gerçekleşen tutar 210.196.457 TL olmuştur.

TÜBİTAK-BİLGEM'in Ocak-Haziran 2023 döneminde gerçekleşen faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

2023 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 20 adet yayın yapılmış ve 262 atıf alınmıştır.

İlk 6 ayda yürütülen projelerden önemli katkılar sağlayan bazılarındaki (180 günlük icraat programı kapsamında takip edilen) gelişmeler şöyledir:

“Milli Hedef Algılayıcı” (MIHAL) sistemi için yarıiletken okuma devresinin geliştirilmesi projesi için devam etmekte olan devre üretimi tamamlanmıştır. Silisyum pul üstü testleri ve kart tasarımı tamamlanmıştır. Kılıflama çalışmaları ve test kartı üzerinde ölçümlere başlanılmıştır. Planlanan tarihte tamamlanması hedeflenmektedir. SAGE'nin kullandığı mevcut sistem için ilk ölçümler yapılmış ve projenin isterlerinin karşılandığı gözlemlenmiştir.

FLEXIndustries adlı AB Projesi Kapsamında Enerjinin Yoğun Kullanıldığı Endüstriler İçin Dinamik Enerji Ve Süreç Yönetim Platformunun Geliştirilmesi projesinde Otomotiv sektörü kullanım senaryosunda Türkiye'deki ve yurt dışındaki partnerlerimiz ile toplantılar yapılmıştır. Ford Otosan fabrikalarında boya hattının enerji dijital ikizinin oluşturulması kapsamında veri toplamak ve temel şablonu oluşturmak için malzeme ve enerji akışında endüstri haritalaması ve karakterizasyonun yapılmasına destek sağlanmıştır. Enerji dönüştürme ve depolama teknolojileri için gereksinimlerin belirlenmesine, tasarım ve geliştirilmesi için spesifikasyonların belirlenmesine ve sürecin modellenmesine katkı sağlanmıştır.

Multi sektörel demonstrasyon aktivitelerinin izlenmesini ve değerlendirilmesini desteklemek için tanım ve uygun ölçüm yönergelerinin hazırlanmasına destek olunmuştur. Teknik, çevresel ve kaynak verimliliği performansı için KPI'ların belirlenmesine katkı; süreç performansını maliyet/üretim oranları, kalite gibi unsurlarla ilişkilendirmek için KPA'ların belirlenmesine destek sağlanmıştır.

Ford Otosan kullanım durumu gösterimleri için optimum entegrasyon modlarının tanımlanmasına katkı sağlanmıştır. Otomotiv kullanım senaryoları kapsamında belirli enerji ve iş hedeflerine göre harici servisleri düzgün bir şekilde izlemek ve kontrol etmek için sahada mevcut kaynaklarla ve harici hizmetlerle etkileşim

kurmak amacıyla adaptör kütüphanesi geliştirilmesi için araştırmalar yapılmıştır. Adaptör kütüphanesinin geliştirilmesi çalışmalarına başlanmıştır. Modelleme katmanını oluşturmak için holistic modelleme ve simülasyon yaklaşımlarının geliştirilmesi kapsamında otomatik kullanım senaryosu için kaynakların modellenmesine destek sağlanmıştır.

Otomotiv kullanım senaryosunda çevirimdışı modelleme ve simülasyon çözümlerinin gerçek zamanlı geliştirilmesi için araştırmaları yapılmıştır. Etmenler ve etmenler arası ilişkilerin tanımlanması kapsamında destek sağlanmıştır. Uçtaki etmenlerin buluta entegrasyonu için çalışmalara katkı sağlanmıştır. Yapay zeka ve veri analizi işlemlerinin dağıtık olarak çalışabilmesi için gerekli altyapının sağlanması için çalışma yapılmıştır. Dijital ikiz uygulamalarını kapsayan ön yüzün ve yazılım geliştirme kitinin tasarlanması ve geliştirilebilmesi için gerekli altyapının sağlanması konusunda destek sağlanmıştır. Kubernetes gibi açık kaynaklı çözümlere dayalı, bileşenlerin entegrasyonunun sağlanabildiği güvenli bir platform geliştirilebilmesi için araştırmalar yapılmıştır. Bu kapsamda önceki entegrasyon çalışmalarından öğrenilen dersler dikkate alınarak geliştirmeler yapılmasına destek sağlanmıştır. Geliştirmesi biten bileşenlerin platforma entegrasyonunun denetlenmesine başlanmıştır.

22. TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
TBAE	30.722.000	30.729.000	2.565.164	8
01 PERSONEL GİDERLERİ	19.160.000	19.167.000	1.776.108	9
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	3.344.000	3.344.000	219.982	7
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	5.564.000	5.564.000	248.548	4
05 CARİ TRANSFERLER	2.404.000	2.404.000	208.827	9
06 SERMAYE GİDERLERİ	250.000	250.000	111.699	45

Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 2.565.164 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %8'i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri; TÜBİTAK TBAE tarafından temel bilim alanlarında, dünyanın önde gelen bilim insanlarının katılımıyla uluslararası düzeyde bilimsel etkinlikler gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda yılın ilk 6 ayında 2 adet uluslararası araştırma ve eğitim okulu düzenlenmiş, 4 adet Popüler Konuşma gerçekleştirilmiş, "TÜBİTAK TBAE Dersleri" kapsamında bir adet ders açılmıştır. Mal ve Hizmet alım giderleri ağırlıklı olarak bu etkinlikler kapsamında ve Enstitü personelinin yemek ve servis hizmeti ödemeleri kapsamında gerçekleşmiştir.

05 Cari Transferler; Ülkemizde beyin göçünün önlenmesine ve tersine beyin göçü sürecine önemli katkılar sağlamak amacıyla TÜBİTAK TBAE bünyesinde oluşturulan ve yurt içinden ve yurt dışından genç araştırmacılara yönelik Katılımcı Araştırmacı Programı 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,

TÜBİTAK TBAE, temel bilimin çeşitli dallarında ve disiplinler arası alanlarda oldukça geniş bir yelpazede nitelikli bilgi üretmek, uluslararası düzeyde bilimsel etkinlikler gerçekleştirmek ve Türkiye'ye bilimsel rekabet

gücü kazandırmak yönündeki çabalarını Cumhuriyetimizin 100'üncü Yılı ve TÜBİTAK'ın 60'ıncı Kuruluş Yılı münasebetiyle daha da arttırarak devam ettirmektedir. Bu kapsamda;

- TÜBİTAK TBAE'nin "Türkiye – Kuantum İnsiyatif" projesi kapsamında; 13-16 Mart 2023 tarihleri arasında "Quantum Photonics: Principles and Applications" konulu uluslararası bir Bahar Okulu düzenlenmiştir. Dünyaca ünlü bilim insanları ile genç araştırmacı ve yüksek lisans/doktora öğrencilerinin bir araya geldiği bu okulda, kuantum fotonüğün temellerinden güncel uygulamalarına kadar seçkin konularda dersler dizisi gerçekleştirilmiştir.
- 19-20 Haziran 2023 tarihleri arasında "Bioinformatics: Current Developments and Challenges" konulu uluslararası bir Yaz Okulu düzenlenmiştir. Okul kapsamında genç araştırmacı ve yüksek lisans/doktora öğrencilere yönelik temel, istatistiksel ve hesaplamalı yöntemlere dayalı mükemmel bir dizi özel ders gerçekleştirilmiştir. Yaz okulunda ayrıca biyoenformatik ve biyomedikal araştırmalardaki zorlu problemler de ele alınmıştır.
- Ülkemizde ileri düzey eğitim konusundaki eksikliklerin giderilmesine önemli katkılar sağlamak amacıyla, TÜBİTAK TBAE bünyesinde genç araştırmacılara, son sınıf lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencilerine yönelik ileri düzey yenilikçi dönemlik dersler programı olan "TÜBİTAK TBAE Dersleri" yürütülmektedir. Bu kapsamda, 2022-2023 Yılı Bahar döneminde çevrimiçi "Kuantum Mekaniği: Temellerden Yüksek Teknolojilere" dersi açılmıştır.
- TÜBİTAK TBAE'nin, bilim sevgisini ve araştırma heyecanını toplumun geniş kesimleriyle paylaşmak, ülkemizde bilimsel merakın ve bilim kültürünün yaygınlaşmasına önemli katkılar sağlamak amacıyla düzenlediği "Bilimsel Türkiye: Popüler Konuşmalar Serisi" kapsamında dünyanın önde gelen bilim insanlarının katkılarıyla dört adet konuşma gerçekleştirilmiştir.

23. BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
BUTAL	29.942.000	33.046.000	23.652.778	79
01 PERSONEL GİDERLERİ	20.544.000	20.640.000	14.598.158	71
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	3.598.000	3.598.000	3.126.170	87
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	2.928.000	2.928.000	2.083.446	71
05 CARİ TRANSFERLER	2.000	10.000	9.500	475
06 SERMAYE GİDERLERİ	2.750.000	2.750.000	1.715.505	62
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	120.000	3.120.000	2.120.000	1767

Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 23.652.778 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin % 79'u kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri; Laboratuvarımız faaliyetlerinin sürdürülebilmesi amacıyla gerekli olan mal ve hizmet alımları için başlangıç ödeneğinin %71'i kullanılarak 2.083.446 TL gider gerçekleştirilmiştir.

05.Cari Transferler; 9.500 TL gider gerçekleşmiştir.

06 Sermaye Giderleri; İlk 6 ayda 1.715.505 TL harcama yapılmış olup, başlangıç ödeneğine göre gerçekleşme oranı %62 olmuştur.

06 Sermaye Giderleri; 2023 Yılı Yatırım Programında;

BUTAL Muhtelif İşler Projesi yürütülmektedir. Muhtelif İşler Projesi kapsamında planlanan laboratuvar altyapısı geliştirme ve iyileştirme devam etmektedir. Kesintisiz Güç Kaynağı, Gerber Cihazı, DSC Cihazı alımları yapılmıştır. Ayrıca, laboratuvar diğer cihaz/ekipman alımlarımız ve bakım/onarım çalışmalarımız devam etmektedir.

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

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 gerçekleşen tutar 2.120.000 TL olmuştur.

Ocak-Haziran 2023 döneminde Müdürlüğümüze; 806 hizmet başvurusu kapsamında 1.620 adet numune kabul edilmiş, 9.490 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 Laboratuvarımızda 15, Kimya-Çevre Laboratuvarımızda 12, Gıda-Tarım Kimyası Laboratuvarımızda 8 ve Muayene Hizmetleri Biriminde 1 adet olmak üzere toplam 36 adet test/analiz ve muayene metodu için geliştirme ve uygulamaya alma çalışmaları tamamlanmıştır.

Kazanılmış Yetkinlik ve Kurumsal bilginin ülkemizde yayılımı adına; Üniversiteler, Ar-Ge Merkezleri ve Kamu/Özel Sektör personeline uygulamalı eğitim faaliyetleri kapsamında; 2023 yılı ilk yarısında 4 adet Uygulamalı Eğitim Faaliyeti gerçekleştirilmiştir.

TÜBİTAK BUTAL bilim ve toplum faaliyetleri kapsamında;

Bursa'daki ortaokul öğrencileri arasında düzenlenen "Benim Laboratuvarım" konulu resim yarışması, düzenlenmiş, 17 Mayıs 2023 tarihinde gerçekleştirilen törenle dereceye giren öğrencilere ödülleri verilmiştir.

Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından Merinos Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi Fuaye Alanında 29-30 Nisan 2023 tarihlerinde "Matematik Seferberliği" temalı olarak düzenlenen Matematik Festivali'nde iki stantla BUTAL atölyeleri kurarak, öğrencilerle buluşmuş, 12-14 yaşındaki öğrencilere "Suyun Matematiği" ve 11-17 yaşındaki öğrencilere yönelik "Benim Yağım Hangisi?" konularında atölye düzenlenmiş, 210 öğrencinin etkinliklerimizden faydalanması sağlanmıştır.

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

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
TÜSSİDE	47.424.000	55.641.000	20.521.374	43
01 PERSONEL GİDERLERİ	13.446.000	13.446.000	7.581.463	56
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.629.000	1.629.000	1.640.972	101
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	9.049.000	9.049.000	3.082.269	34
06 SERMAYE GİDERLERİ	21.000.000	21.000.000	0	0
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	2.300.000	10.517.000	8.216.671	357

Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 20.521.734 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %43'ü kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri; 2023 yılı bütçesinde mal ve hizmet alım giderleri için 9.049.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Ocak-Haziran dönemini kapsayan altı aylık dönemde bu ödeneğin 3.082.269 TL'si gidere dönüşmüştür.

06 Sermaye Giderleri; 2023 yılında sermaye giderleri için Yatırım Programında, Muhtelif İşler Projesi ve TÜSSİDE İdari Hizmet Binası Güçlendirme Projesi için 21.000.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Ocak-Haziran döneminde henüz bir harcama gerçekleştirilmemiştir.

07 Sermaye Transferleri; 2023 yılında sermaye transferleri için 2.300.000TL ödenek tahsis edilmiştir. Kurum dışına verilen hizmetler karşılığı yapılan faaliyetlerin yürütüldüğü ilgili bütçeden, yılın ilk altı aylık döneminde 8.216.671 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

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;

2023 yılı itibarıyla Enstitü Akademik Birimi faaliyetlerini Strateji Araştırmaları ve Danışmanlığı ile Yönetim Araştırmaları ve Danışmanlığı ile yürütecek şekilde yeniden yapılanmıştır.

Strateji Araştırmaları ve Danışmanlığı Grubu'nun çalışmaları arasında, kurumların içinde buldukları iş çevrelerinin dinamiklerinin analizi, ekosistemleri geliştirmeye ve güçlendirmeye yönelik strateji, politika, eylem planı geliştirilmesi süreçlerinin yürütülmesi, yönetim yapıları ile yönetim süreç ve sistemlerinin tasarımı, etki analizi, karar destek sistemleri tasarımı, veri yönetimi tasarımı yer almaktadır.

2023 yılında, 2022 yılında başlatılan ikisi stratejik plan ve yol haritası projesi, birisi akıllı şehir rehberlik uygulama projesi, birisi ülke modeli fizibilite çalışması, birisi iş modeli geliştirme ve birisi de gelişim yol haritası ve yönetim modeli oluşturulması olmak üzere 6 projenin çalışmaları devam ettirilmiştir.

Yönetim Araştırmaları ve Danışmanlığı Grubu'nun çalışmaları arasında, kurumların içinde buldukları iş çevresinin dinamiklerini de dikkate alarak analizi, kurumların stratejilerini, iş modellerini, örgütsel yapılanmalarını, performans yönetim sistemlerini ve operasyonel işleyişlerini geliştirecek çözümler, stratejilerin hayata geçirilebilmesi için ana değer önermesini, temel yetkinlikleri, kaynakları, ortaklıkları, paydaş ilişkilerini ve finansal yapıyı içeren kuruma özgü iş modelleri tasarımı, modellerin en etkin şekilde yönetilmesini sağlayacak örgütsel yapılanma ve performans ölçüm sistemleri oluşturulması, kurum, iş, insan uyumunun artırılmasını sağlayacak yetkinlik gelişim programları hazırlanması ve uygulanması yer almaktadır.

2023 yılında, 2022 yılında başlatılan biri kurumsal dönüşüm projesi, biri eğitim yönetim sistemi, ikisi yönetici gelişim programı, biri performans yönetim sistemi, biri ise yönetim sistematigi geliştirilmesi projesi olmak üzere toplamda 6 projenin çalışmaları devam ettirilmiştir.

2023 yılında birisi Dijital Dönüşüm Danışmanı Gelişim Programı, birisi stratejik plan oluşturma projesi ve diğeri stratejik plan ve organizasyonel yapılanma olmak üzere 3 proje başlatılmıştır.

2023 yılında ayrıca biri kurumsal dönüşüm projesi diğer ikisi yetkinlik gelişim programı olmak üzere 3 proje için iş geliştirme faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.

25. RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK RUTE)

Gider Kalemleri	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
RUTE	70.545.000	245.536.000	11.350.082	16
01 PERSONEL GİDERLERİ	27.415.000	27.406.000	7.540.716	28
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	5.045.000	5.045.000	1.648.200	33
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	8.740.000	8.740.000	1.850.482	21
05 CARİ TRANSFERLER	2.225.000	2.225.000	51.234	2
06 SERMAYE GİDERLERİ	27.000.000	27.000.000	259.450	1
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	120.000	175.120.000	0	0

Raylı Ulaşım Teknolojileri Enstitüsü tarafından 2023 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 11.350.082 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %16'sı kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri kapsamında Enstitü faaliyetlerinin sürdürülebilmesi amacıyla gerekli olan mal ve hizmet alımları için başlangıç ödeneğinin %33'ü kullanılarak 1.850.482 TL gider gerçekleştirilmiştir.

05 Cari Transferler kapsamında, Avrupa Bataryalar Ortaklığı (BEPA-The Batteries European Partnership Association) üyelik bedeli ödemesi gerçekleştirilmiş ve başlangıç ödeneğinin %2'si kullanılmıştır.

06 Sermaye Giderleri kapsamında, 2023 Yılı Yatırım Programında yer alan 2 proje için toplam 259.450 TL harcama yapılmış ve başlangıç ödeneğinin %1'i kullanılmıştır.

2023 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur:

- Batarya Test ve Ar-Ge Merkezi
- RUTE 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 yazılmaktadır. Henüz gerçekleşme olmamıştır.

TÜBİTAK RUTE' nin Ocak-Haziran 2023 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, 2023 yılı Haziran sonu itibarıyla faaliyetlerini 1 Yönetici, 177 Ar-Ge Personeli, 24 İdari/Teknik Destek Personeli toplam 202 kişi ile sürdürmektedir.

TÜBİTAK RUTE' de önceki yıllardan devam eden ve yıl içinde yeni başlayan 5'i TÜBİTAK destekli, 1'i devlet destekli (SBB), 1'i Avrupa Birliği (AB) destekli ve 32'si finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli proje, 1'i endüstriyel hizmet ve 1'i iç destekli proje olmak üzere toplam 41 adet Ar-Ge projesi yürütülmektedir.

17 Nisan tarihinde Eskişehir TÜRASAŞ Fabrikasında Eskişehir5000 Elektrikli Anahat Lokomotifi Lansmanı gerçekleştirilmiştir.

25-29 Nisan 2023 tarihlerinde TÜBİTAK Gebze Yerleşkesinde Hyperloop Geliştirme Yarışması gerçekleştirilmiştir.

27 Nisan-1 Mayıs tarihlerinde TEKNOFEST İstanbul'a TÜBİTAK standı çatısı altında katılım sağlanmıştır.

21-23 Haziran tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşen EurasiaRail Uluslararası Demiryolu, Hafif Raylı Sistemler, Altyapı ve Lojistik Fuarı'na stant ile katılım sağlanmıştır.

III. TEMMUZ-ARALIK 2023 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER

1 - PERSONEL GİDERLERİ

2023 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda personel giderleri için 1.862.417.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda personel giderleri için 3.002.076.000 TL harcama yapılması planlanmaktadır.

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

01 - PERSONEL GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YILSONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME (%)
01.01 MEMURLAR	20.002.000	16.794.000	84
01.03 İŞÇİLER	1.841.417.000	3.002.076.000	163
01.04 GEÇİCİ PERSONEL	756.000	9.064.000	1199
01.05 DİĞER PERSONEL	73.000	200000	274
TOPLAM	1.862.248.000	3.028.134.000	163

02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ

Kurumumuza 2023 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri için 342.146.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda söz konusu giderler için 544.863.000 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	YILSONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME (%)
02.03 İŞÇİLER	342.146.000	544.863.000	159
TOPLAM	342.146.000	544.863.000	159

03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ

Kurumumuza 2023 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Mal ve Hizmet Alım Giderleri için 1.803.852.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda Mal ve Hizmet Alım Giderleri için 2.250.445.000 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	YILSONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME(%)
03.02 TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	540.849.000	679.919.000	126
03.03 YOLLUKLAR	8.635.000	10.403.000	120
03.04 GÖREV GİDERLERİ	1.023.000	9.709.000	949
03.05 HİZMET ALIMLARI	1.226.481.000	1.523.855.000	124
03.06 TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	7.876.000	7.239.000	92
03.07 MENKUL MAL, GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	14.400.000	14.765.000	103
03.08 GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	4.588.000	4.555.000	99
TOPLAM	1.803.852.000	2.250.445.000	125

05 - CARİ TRANSFERLER

Kurumumuza 2023 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Cari Transferler için 2.392.288.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda Cari Transferler için 3.538.215.000 TL harcama yapılması planlanmaktadır.

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

05 - CARİ TRANSFERLER	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YILSONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME (%)
05.03 KAR AMACI GÜTMİYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	271.000	278.000	103
05.04 HANE HALKINA YAPILAN TRANSFERLER	1.240.868.000	1.319.310.000	106
05.06 YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	1.151.149.000	2.216.997.000	193
05.08 GELİRLERDEN AYRILAN PAYLAR		1.630.000	-
TOPLAM	2.392.288.000	3.538.215.000	148

06 - SERMAYE GİDERLERİ

Kurumumuza 2023 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Sermaye Giderleri için 1.610.782.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda Sermaye Giderleri için 1.915.417.000 TL harcama yapılması planlanmaktadır.

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

06 - SERMAYE GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YILSONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME(%)
06.01 MAMUL MAL ALIMLARI	1.022.551.000	1.021.503.000	100
06.02 MENKUL SER. ÜRETİM GİDERLERİ	32.837.000	20.196.000	62
06.03 GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	44.235.000	49.482.000	112

06.04 KAMULAŞTIRMA GİDERLERİ	33.076.000	33.076.000	100
06.05 GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	188.158.000	441.728.000	235
06.06 MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	11.033.000	12.623.000	114
06.07 GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	75.499.000	114.313.000	151
06.09 DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	203.393.000	222.496.000	109
TOPLAM	1.610.782.000	1.915.417.000	119

07 - SERMAYE TRANSFERLERİ

Kurumumuza 2023 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Sermaye Transferleri için 6.426.594.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Tahsis edilen bu tutarın, 5.750.000.000 TL'si TARAL, 500.000.000 TL'si Araştırma Altyapıları Destek Programı, 176.594.000 TL'si Kurum Dışına Verilen Hizmetlere ilişkin olarak verilen ödenektir. Yıl sonunda Sermaye Transferleri için 12.235.286.000 TL harcama yapılması planlanmaktadır. Söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

07 - SERMAYE TRANSFERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YILSONU HARCAMA TAHMİNİ	HARCAMA ORANI(%)
TARAL	5.750.000.000	6.626.344.000	115
ARAŞTIRMA ALT. DES. PRG.	500.000.000	854.000.000	171
KDVH	176.594.000	4.754.942.000	2693
TOPLAM	6.426.594.000	12.235.286.000	190

IV. TEMMUZ-ARALIK 2023 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.
- Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri ödemeleri gerçekleştirilecektir.
- İç Denetim Birimi Başkanlığının denetim faaliyetleri devam edecektir.

2. STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI

- 2023 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.
- 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 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 birimlerinin Kurumsal faaliyetleri kapsamındaki kullandığı Başvuru, İzleme ve Değerlendirme sistemlerinin aktif olarak kullanılması, güncel teknolojileri ve gereksinimleri karşılayacak ölçüde yenilenmesi ile Bilgi İşlem faaliyetlerinin yürütülmesine 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.
- TÜBİTAK 60. Yıl Kuruluş Yılı Dönümü kapsamında tanıtım ve organizasyon hizmeti alınacaktır.

- TÜBİTAK sosyal tesis ödemeleri(TÜBİTAK bünyesindeki açılış, tören, toplantı vb. etkinlikler için gelen protokol, basın ve diğer misafirlere verilen ikram) gerçekleştirilecektir.
- Yurt içi geçici görev yollukları ödemeleri gerçekleştirilecektir.
- 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 Fuarına stant kiralarak 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 Destek Programı 2023 Yılı Deprem Bölgesi Özel Çağrısı (1501-Teknoçaba Çağrısı) kapsamında toplam 38 adet proje önerisi taslağının firmalar tarafından girişi yapılmaya başlanmıştır.
- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 1400 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı'na 29 başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1505 TÜBİTAK KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı'na 100 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 2023 Yılı Deprem Bölgesi Özel Çağrısı (1507-Teknoçaba Çağrısı) kapsamında toplam 23 adet proje önerisi taslağının firmalar tarafından girişi yapılmaya başlanmıştır. Söz konusu çağrılar 27.12.2023 tarihine kadar sürekli başvuruya açık olup ve çağrıya sunulan projeler birbirinden bağımsız olarak değerlendirilmektedir. Çağrı kapanış tarihine kadar proje önerisi girişinde bulunan firmaların sayısının artacağı tahmin edilmektedir. Proje önerisi taslağı girişi yapan firmaların yetkilileri ile iletişime geçilerek başvuru aşamaları hakkında bilgi alınmış olup başvuru süreçlerinde bir problemle karşılaşılması durumunda Başkanlığımız ile iletişime geçebilecekleri bilgisi verilmiştir. Başvuru aşamasında problemle karşılaşan yetkililere gerekli bilgilendirmeler yapılmıştır.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 900 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 32 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi (HAMLE) Programı kapsamındaki ilk çağrı olan Makine Sektörü çağrısı kapsamında desteklenen projelerin izleme süreçleri yürütülmeye devam edilecektir. Ayrıca HAMLE programı kapsamında Çığır Açıcı Teknolojiler ve Yeşil Dönüşüm odaklı 2 yeni çağrıya çıkılması planlanmaktadır.
- 2023-1 BiGG Çağrısı kapsamında 2. Aşama panel değerlendirmeleri Eylül-Ekim 2023 tarihlerinde yapılacaktır. Desteklenmeye hak kazanan girişimciler Kasım 2023'te değerlendirilecek olup, şirket kurulumu ve sözleşme imzalanma aşamaları Aralık 2023'te yapılacaktır.
- 2023-2 BiGG Yeşil Büyüme Çağrısı'na çıkılması planlanmaktadır.
- 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. Ayrıca Tech-InvesTR Programı kapsamında yeni çağrılara çıkılması amacıyla Hazine ve Maliye Bakanlığı ile koordinasyon sağlanacaktır.
- 1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı kapsamında 8 başvuru ve 10 niyet beyanı sunulacağı öngörülmektedir.
- 1601 Programı Teknoloji Transfer Profesyonele İstihdamı Desteği Çağrısı kapsamında 20 proje başvurusu yapılacağı öngörülmektedir.
- 1602 Patent Destek Programı kapsamında (PD-201 İnceleme Raporu Desteği ve PD-202 Patent Tescil Ödülü) 30 proje başvurusu yapılacağı öngörülmektedir.
- 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısına 5 proje başvurusunun yapılacağı öngörülmektedir.
- SAYEM çağrısı kapsamında desteklenen 4 konsorsiyumun izleme faaliyetleri yürütülecektir. 1704 SAYEM Yeşil Dönüşüm Çağrısında geri ödemeli destek mekanizmasının uygulanması ve 2023 yılında 4 platform için kabul kararı alınması öngörülmektedir.

- 1707 Sipariş Ar-Ge ve 1707 BİGG ortaklı Sipariş Ar-Ge çağrılarında gelen projelerin değerlendirme süreçleri tamamlanarak projelerin kabul/ret kararları açıklanacaktır. Kabul kararı alınan projeler için sözleşme süreçlerinin tamamlanmasının ardından izleme faaliyetleri yürütülecektir. Ayrıca geçmiş çağrılar kapsamında desteklenen projelerin izleme süreçleri de devam ettirilecektir.
- 1709 EUREKA – EUROSTARS 3 2023 2. çağrısı Temmuz ayı içerisinde açılacaktır. Çağrıya ortalama 53 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1711 Yapay Zeka Ekosistem 2023 Çağrısının açılması için ilk çağrıda öğrenilen derslere göre çağrıda güncellemeler yapılmış ve Başkanlık oluru alınarak 1 Mayıs 2023 tarihinde açılmıştır. Çağrı kapsamında alınan başvurulara ilişkin değerlendirme süreçleri gerçekleştirilecektir.
- GCIP Türkiye Hızlandırıcı kapsamında başvurular 5 Temmuz 2023'te kapanacaktır. Temmuz-Aralık 2023 dönemi içerisinde, hızlandırıcı başvurularının panel değerlendirmelerinin tamamlanması, kazanan takımların belirlenerek Ağustos ayında Ankara'da düzenlenecek Ulusal Akademi'ye davet edilerek ulusal ve uluslararası eğitimcilerin katılımıyla, temiz teknoloji alanındaki iş fikirlerini geliştirme; devam eden aylarda çevrimiçi eğitim webinarları ve mentor görüşmeleri ile iş fikirlerini olgunlaştırmaları planlanmaktadır. Hızlandırıcı sonucunda çeşitli ödüller ile temiz teknoloji alanındaki iş fikirleri desteklenecektir.

Birincilik ödülü: 300.000 TL

İkincilik ödülü: 200.000 TL

Üçüncülük ödülü: 150.000 TL

Başarılı Kadın Girişimci Ödülü: 100.000 TL

Sürdürülebilirlik Alanında Başarılı Girişimci Ödülü: 100.000 TL

Hızlandırıcıyı başarıyla tamamlayan uygun iş fikirleri TÜBİTAK TEYDEB desteklerinden de yararlanabilecektir.

- Falling Walls Lab Türkiye Yarışması kapsamında adayların yapacağı başvurular 17 Temmuz 2023 tarihinde sonlanacaktır. 17 Temmuz 2023 tarihi sonrasında yapılan başvuruların ön değerlendirmeleri yapılacaktır. Ön değerlendirme sonucu etkinliğe katılması uygun bulunan adaylar, bilim, sanat ve toplum üzerinde olumlu etkiler yaratan yenilikçi fikrini sergilemek için 3 dakikalık bir sunum gerçekleştirecektir. 13 Eylül 2023 tarihinde Falling Walls Lab Türkiye etkinliğinin yüz yüze gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Etkinlik sonucu kazanan aday 7 Kasım 2023'te Berlin'de düzenlenecek olan Falling Walls Lab finaline katılmaya hak kazanacaktır.
- "bigg.tubitak.gov.tr" adresinde yer alan BİGG Portal uygulaması için hizmet alımına ilişkin fiyat tekliflerinin alınması ve sözleşmenin yapılması ile Portalın kullanıcıların hesap oluşturması ve kullanımına hazır hale getirilmesi hedeflenmektedir.

10. BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO)

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

- Kitap ve dergi basım ihalelerinin hakedişlere bağlı ödemelerine devam edilecektir.
- Ulusal ve uluslararası dergi abonelikleri için harcamalar yapılacaktır.
- Görsel alımlarının yapılmasına devam edilecektir.
- Fikri hak alımları ödemeleri gerçekleştirilecektir.
- TÜBİTAK Bilim Genç web sitesi iyileştirme ve alt yapı güncelleme çalışmaları tamamlanacaktır.
- Bilim Genç dikey video çekimi için teknik ekipman alımı gerçekleştirilecektir.

- Bilim Genç ekibi için sosyal medya ve Youtube kanal yönetimi, diksiyon ve canlı yayın sunum, uygulamalı stüdyo eğitimlerinin alımları gerçekleştirilecektir.
- Bilim Genç video çekimleri için sunucu kıyafet ve aksesuar alımı gerçekleştirilecektir.
- Bilim Genç video çekim stüdyosu dekor tasarımı alımı tamamlanacaktır.
- TÜBİTAK tarafından katılım sağlanan bilim şenliği ve gökyüzü gözlem şenliği gibi etkinliklerde, Bilim Genç tarafından gerçekleştirilen yarışmalarda kazananlara hediye edilmek üzere promosyon ürünlerinin alımları gerçekleştirilecektir.
- Uluslararası Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları ve Liselerarası Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları kapsamında 2024 yılı çağrı metni ve diğer süreç hazırlıkları için DDK Toplantıları, Danışmanlık ve Yurtiçi Geçici Görev Yollukları ödemeleri planlanmaktadır. Yaklaşık maliyetin 150.000 TL olacağı öngörülmektedir. Uluslararası İnsansız Hava Araçları Yarışması, Liseler Arası İHA Yarışması kapsamında 2024 yılı çağrı metni ve diğer süreç hazırlıkları

için DDK Toplantıları, Danışmanlık ve Yurtiçi Geçici Görev Yollukları ödemeleri planlanmaktadır. Yaklaşık maliyetin 150.000 TL olacağı öngörülmektedir.

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.
- 2023 yılı ikinci yarısında Kit-Si geliştirmeye ve iyileştirme çalışması ikinci ve üçüncü hakediş ödemeleri gerçekleştirilecektir.
- 2023 yılı ikinci yarısında Kutup Ansiklopedisi madde yazarı, konu editörü vb. fikri hak ödemeleri gerçekleştirilecektir.

07 Sermaye Transferleri kapsamında;

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 kalanı 328.728.565 TL'nin Programa ilişkin taahhütler düşünüldüğünde yıl sonuna kadar gider olarak gerçekleşip özel hesaplara aktarılması planlanmaktadır.

2023 yılının ikinci altı ayında 4003-A Bilim Merkezleri Kurulması Destek Programı kapsamında Esenler, Şanlıurfa, Gaziantep, Trabzon, Düzce, Denizli, Yozgat, Altındağ, Samsun Bilim Merkezleri projelerinin yürütülmesine devam edilecektir. Şanlıurfa Bilim Merkezine 4.000.000 TL, Gaziantep Bilim Merkezine 4.379.661 TL, Trabzon Bilim Merkezine 21.701.300 TL, Düzce Bilim Merkezine 544.495 TL, Denizli Bilim Merkezine 500.000 TL, Altındağ Bilim Merkezine 3.187.964 TL, Samsun Bilim Merkezine 2.500.000 TL, Yozgat Bilim Merkezine 1.000.000 TL olmak üzere toplam 37.813.419 TL ve 4003-B Küçük Ölçekli Bilim Merkezleri Kurulması Destek Programı kapsamında; Arnavutköy, Fatih, Güngören, Gaziosmanpaşa, Çekmeköy, Yunus Emre, Erzurum Palandöken Yakutiye, Mamak, Malatya, Samsun, Karabük, Beyoğlu,

Bahçelievler, Tuzla, Zeytinburnu Bilim Merkezleri projelerinin yürütülmesine devam edilecektir. Arnavutköy Bilim Merkezine 278.000 TL, Beyoğlu Bilim Merkezine 351.000 TL, Bahçelievler Bilim Merkezine 4.000.000 TL, Zeytinburnu Bilim Merkezine 1.120.343 TL olmak üzere toplam 5.749.343 TL harcama yapılması planlanmaktadır.

- 2023 yılının ikinci altı ayında 4004-Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı 2022/1 çağrısı kapsamında destek alan ve henüz sonuçlanmayan 17 projenin PTİ ödemeleri dikkate alındığında yaklaşık 200.000 TL harcama yapılacağı öngörülmektedir.

Çağrıya çıkılması halinde proje başvurularının değerlendirilmesi için tahmini 2 milyon TL panelist/dış danışman ödemesi yapılması beklenmektedir.

- 2023 yılının ikinci altı ayında 4005-Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destekleme Programı 2022/1 çağrısı kapsamında gerçekleştirilmiş olan projelerden 20'si için Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ödemesi yapılacak olup yaklaşık 300.000 TL harcama yapılacağı öngörülmektedir.

Çağrıya çıkılması halinde proje başvurularının değerlendirilmesi için tahmini 600 bin TL panelist/dış danışman ödemesi yapılması beklenmektedir.

- 2023 yılının ikinci altı ayında 10. Dönem Bilim Fuarları (4006-A ve 4006-B) çağrıları kapsamında alınan başvuruların değerlendirme sürecinde görev alacak kişilere dış danışman ödemesi, destek kararı verilecek bilim fuarı projelerinin proje yürütücülerine proje destek ödemesi, bilim fuarlarının izlenmesinde görev alacak kişilere izleyici ödemesi ve projesini sonuçlandıran yürütücülere PTİ ödemesi yapılacaktır. Değerlendirmeye alınacak proje sayısı, süreçte yer alacak dış danışman sayısı ile süreç sonunda destek kararı verilecek proje sayısı şu aşamada belli olmadığından net bir rakam verilememekle birlikte, değerlendirme süreci için yaklaşık 40 milyon TL dış danışman ödemesi, desteklenmeye hak kazanan proje yürütücülerine yaklaşık 40 milyon TL proje destek ödemesi, bilim fuarlarının izlenmesinde görev alacak kişilere yaklaşık 2,5 milyon TL izleyici ödemesi ve projesini sonuçlandıran yürütücülere yaklaşık 2 milyon TL PTİ ödemesi olmak üzere toplam yaklaşık 84,5 milyon TL harcama yapılması öngörülmektedir.

- 2023 yılının ikinci altı ayında 4007-Bilim Şenlikleri Destekleme Programı 2022/1 çağrısı kapsamında destek almaya hak kazanan projelerden henüz gerçekleştirilmemiş 2 projenin bütçeleri göz önünde bulundurularak yaklaşık 300.000 TL harcama yapılacağı öngörülmektedir. Bunlara ek olarak proje sonuç raporları değerlendirme aşamasında olan 6 projenin Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ödemesi için 36.000 TL harcama yapılacağı öngörülmektedir.

Çağrıya çıkılması halinde proje başvurularının değerlendirilmesi için tahmini 800 bin TL panelist/dış danışman ödemesi yapılması beklenmektedir.

- 2023 yılının ikinci altı ayında 4008-Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları Destekleme Programı 2022/1 çağrısı kapsamında destek almaya hak kazanan 42 projeden etkinlikleri tamamlanmamış 6 projenin bütçeleri ve 35 projenin PTİ ödemeleri göz önünde bulundurularak yaklaşık 600.000 TL harcama yapılacağı öngörülmektedir.

- Yeni çağrıya henüz çıkmadığı için mali harcama tahmini yapmak güçtür ancak çıkılması durumunda değerlendirmeye alınacak proje sayısı, süreçte yer alacak dış danışman sayısı ile süreç sonunda desteklenecek proje sayısı kapsamında yaklaşık 4 milyon TL harcama yapılacağı tahmininde bulunulabilir.
- 2023 yılı ikinci altı ayında 1. Faz, 3. Faz ve 4. Fazda yer alan (82 Deneyap Teknoloji Atölyesi için) eğitim içeriklerini geliştirme, ders içeriklerinin e-kitap haline getirilmesi, eğitmen eğitimleri, eğitmen ders ücretleri ve malzeme teminleri devam edecektir. Bu kapsamda bu 82 atölye için belirtilen kalemler için yaklaşık 80.000.000 TL harcama yapılacaktır.

11. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI

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

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi

2022 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi kapsamında e-posta ve telefon yoluyla sorulan sorulara ve fiziksel/çevrimiçi toplantı taleplerine cevap verilmeye devam edilecektir. İletilen sorular ve toplantılarda belirtilen görüşler doğrultusunda endeks göstergelerinde iyileştirme ve güncelleme çalışması yapılacaktır.

Nihai hale getirilen endeks göstergeleri ve ağırlıkları dikkate alınarak 2023 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi veri toplama süreci başlatılacak olup üniversitenin bildirdiği yetkili kişilere veri talep formları e-posta ile iletilecektir. Ayrıca ilgili kamu kurumlarına veri talep formları resmi yazıyla bildirilecektir. Veri toplama süreci devam ederken gelen verilerin kontrolüne başlanacaktır. Bu süreçte, üniversiteler ve kamu kurumları tarafından e-posta ve telefon yoluyla sorulan sorulara cevap verilecektir.

Kurum Hissesi

2023 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi kapsamında iyileştirilen/güncellenen göstergeler Kurum Hissesi Performans Endeksi hesaplaması için de değerlendirilecektir. Nihai hale getirilen endeks göstergeleri ve ağırlıkları dikkate alınarak Kurum Hissesi Performans Endeksi veri toplama süreci Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi ile eş zamanlı başlatılacak olup üniversitenin bildirdiği yetkili kişilere veri talep formları e-posta ile iletilecektir. Ayrıca; ilgili kamu kurumlarına veri talep formları resmi yazıyla bildirilecektir. Veri toplama süreci devam ederken gelen verilerin kontrolüne başlanacaktır. Bu süreçte, üniversiteler ve kamu kurumları tarafından e-posta ve telefon yoluyla sorulan sorulara cevap verilecektir.

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.

TÜBİTAK Destek Programları Etki Analizi

Destek programlarını geliştirme ve tasarım aşamalarında kullanılmak üzere ilk aşamada 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. Bu kapsamda BTYPDB tarafından Cumhurbaşkanlığı SBB tarafından verilen sertifikalı eğitimlere katılım sağlanmaktadır. Ayrıca çalışmada dış değerlendirici bulundurmak amacıyla hizmet alım ilanına çıkılarak dış paydaşlarla ortak bir çalışma yürütülmesi planlanmaktadır.

TÜBİTAK Destek Programları İstatistiklerinin Takibi

- *Yürütülen analiz çalışmalarına yönelik baz veri oluşturulması*

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi, Kurum Hissesi Performans Endeksi, Alan Bazlı Firma Yetkinlik Analizi, etki analizi, gelecek dönem planlaması gibi çalışmalar kapsamında TÜBİTAK ARDEB, TEYDEB, BİDEB, UİDB, BİTO 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 kapsamında yıllık bazda iyileştirmeye açık alanların tartışılmasına yönelik düzenli toplantılar yapılacaktır. Ayrıca verilerimizin UNESCO, EuroStat ve OECD ile ivedilikle paylaşılmasına yönelik takip çalışmaları gerçekleştirilecektir.

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.

Üniversitelerin Alan Bazlı Yetkinlik Analizi

2023 yılının ilk yarısında yayınlanmış olan 2023 Üniversitelerin Alan Bazlı Yetkinlik Analizi çalışmasının sunduğu bilgiler ışığında üniversitelerimiz, kamu kuruluşlarımız ve özel sektör temsilcilerimiz çeşitli analizler geliştirmekte ve stratejiler oluşturmaktadır. Bahse konu paydaşlar bu süreçlerinde kurumumuzdan da bilgi talep etmekte ayrıca verileri en faydalı şekilde kullanmak adına görüş almaktadır.

2023 yılının ikinci yarısında Üniversitelerin Alan Bazlı Yetkinlik Analizi verileri ile hazırlanacak olan çeşitli çalışmalar için bilgi paylaşımı ve görüş verme süreçlerinin devam etmesi öngörülmektedir.

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

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

Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası kapsamında Demir-Çelik, Alüminyum, Çimento, Kimyasallar, Plastik ve Gübre sektörleri için hazırlanan raporların Teknolojik Değişim/Dönüşüm İhtisas Çalışma Grubu üyeleriyle paylaşımının sağlanması amacıyla İÇG 4. Toplantısının yapılması planlanmaktadır.

Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası akademisyenler, kamu araştırma merkezleri, kamu kurumları ve özellikle sanayi kuruluşları tarafından, kendi katkılarıyla oluşturulmuş hedefler doğrultusunda yeni projelerin, girişimlerin, platformların oluşturulması beklenmektedir.

Yeşil Büyüme Yol Haritası kapsamında Demir-Çelik, Alüminyum, Çimento, Kimyasallar, Plastik ve Gübre sektörleri için hazırlanan Raporların tüm kamu kurum kuruluşları, sanayiciler ve STK'lar ile paylaşımına yönelik olarak Konferans düzenlenmesi planlanmaktadır. Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritasının önümüzdeki dönemde verimli bir şekilde uygulanmasını sağlamak adına Uygulama Planının Hazırlanması çalışmaları yürütülecektir. Demir-Çelik, Alüminyum, Çimento, Kimyasallar, Plastik ve Gübre sektörleri için belirlenen ve çapraz olarak her sektörü ilgilendiren konuların daha detaylı ele alınması ve sektörler arası etkileşimin ve döngüsellüğün artırılması için Döngüsel Ekonomi Grubunun oluşturulması planlanmaktadır.

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

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile TÜBİTAK iş birliğinde hazırlanan “Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası” çalışması ile ortaya konan öncelikli teknolojilerin, Temmuz-Aralık 2023 döneminde TÜBİTAK Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları Çalışmasına konsolide şekilde derç edilmesi planlanmaktadır.

TÜBİTAK 2024-2025 Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konularının Belirlenmesi

TÜBİTAK Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları” çalışmalarının 2024-2025 dönemini kapsayacak olan gelecek dönem versiyonunun hazırlanması çalışmaları yürütülecektir. Bu kapsamda, mevcut metodolojinin gözden geçirilmesi, “Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası” ve benzeri yeni dönem önceliklendirme çalışmalarının duplikasyon olmadan mevcut çalışmayla konsolide edilmesi, güncel ulusal öncelikler ve ihtiyaçlar ile uluslararası eğilimlerin incelenmesi vb. hazırlık çalışmaları yürütülmesi planlanmaktadır

TÜBİTAK 2024 Yılı Bütçe Planlamalarına Katkı

TÜBİTAK Başkanı'nın talimatıyla, TÜBİTAK 2024 Yılı Bütçe Planlamaları kapsamında 7-8 Ağustos 2023 tarihlerinde gerçekleştirilmesi planlanan Başkan Sunuşunun hazırlanması çalışmaları tüm ilgili birimlerden bilgi ve veri derlemeleri yapılarak yürütülmesi planlanmaktadır. Ayrıca güncel küresel eğilimler araştırılarak TÜBİTAK'ın gelecek vizyonu açısından değerlendirmelerin de sunuma aktarılması planlanmaktadır.

1004 Programı Konu Haritalama Çalışmaları

TÜBİTAK 1004 Programı Yüksek Teknoloji Platformları çağrılarında desteklenen platformların gerçekleştirdikleri Ar-Ge ve yenilik projelerinin konularıyla, TÜBİTAK Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konularının 2. bölümünde yer alan Ar-Ge ve yenilik konularının kapsanma durumu çalışılacaktır. Desteklenen platformların yürüttükleri Ar-Ge ve yenilik projelerinin konu haritalaması, TÜBİTAK Öncelikli Ar-Ge ve yenilik konularından açığta kalanlar ve THS aralıkları bir arada şemalarda sunulacaktır.

Dünya Bankası Yeşil Sanayi Projesi

Projenin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (Environmental and Social Management Plan – ESMS) ve Proje İşletim Kılavuzu (Project Operations Manual – POM) belgeleri, kurum içi birimlerle eşgüdüm içerisinde hazırlanacaktır. TÜBİTAK'ın Proje Uygulama Birimi kurulacak ve proje yürürlüğe girdikten sonra projenin yürütülmesine ilişkin gereken diğer çalışmalar yapılacaktır.

Sosyal ve Beşeri Bilimlerin Etkinleştirilmesi Çalışması

Ulusal Ar-Ge ve yenilik ekosisteminde sosyal ve beşeri bilimlerin destek, işbirliği yapısı ve etki olarak daha da kuvvetlendirilmesine ilişkin olarak öncelikle çalışma metodolojisi ve iş planı oluşturulacaktır. Metodoloji ve iş planının onaylanmasının ardından paydaş katkılarının alınması, paydaşlarla iletişim, yenilikçi destek mekanizmalarının tasarlanması, destekler konusundaki mevcut durumun ortaya konulması, ilgili akademisyen gruplarının güncellenmesi ve benzeri çalışmalar gerçekleştirilecektir.

Ülkelerin BTY Destek Mekanizmalarının Analizi

Sanayi ve Teknoloji Bakanı'nın talebiyle, ulusal BTY politikalarının ve destek mekanizmalarının önümüzdeki dönem için planlamasında kullanılmak üzere BTY alanında öne çıkan ülkelerin BTY alanındaki destek mekanizmalarının analizi yapılmaya başlanmıştır. Bu kapsamda, ilk aşamada altı ülke belirlenerek (ABD, Çin, Güney Kore, Fransa, Almanya ve Finlandiya) bu ülkelerdeki destek mekanizmaları sorumlu kurum/kuruluş, hedef kitle, destek türü ve amaçları, bütçeleri ve destek miktarları, destek kalemleri, ek destekleri ve diğer önemli hususlar açısından bir haritalama çalışması gerçekleştirilmektedir.

TÜBİTAK Temiz Enerji, İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Araştırma Enstitüsü Kurulmasına İlişkin Çalışmalar

TÜBİTAK Temiz Enerji, İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Araştırma Enstitüsü'nün amaçlarının hayata geçirilmesi için öncelikli olarak pilot çalışma gerçekleştirilecektir. Bu pilot çalışmada "iklim değişikliğine uyum ve azaltım modelleri", gıda arz güvenliği ve su kaynakları yönetimi temalarında çalışılacaktır. Enstitü, iklim değişikliğine uyum ve azaltım modelleri için veri toplanmasına ve veri kalitesinin geliştirilmesine ilişkin çalışmalar yaparak, gerekli modellemeler için İklim Değişikliği Başkanlığı personelinin de yer aldığı ulusal bir araştırmacı ekibini oluşturacak, eğitecek, modelleme çalışmalarının sürdürülebilirliğini sağlayacaktır.

Enstitü görev alanları dâhilinde dönüşümsel iklim uyumu ve azaltım stratejilerinin geliştirilmesi ve uygulanmasında yararlanmak üzere bilimsel çıktılar ve bilgi ürünleri geliştirecektir. Ayrıca enstitünün görev alanlarında aktif araştırma çalışmaları yürüten akademisyenler belirlenerek enstitüye afiliye araştırma merkezleri ve araştırmacılar tanımlanacaktır.

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

Katılım Sağlanacak Uluslararası Toplantılar ve Katkı Sağlanacak Uluslararası Raporlar

- OECD Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubunun (NESTI) 16-18 Ekim 2023 tarihlerinde düzenlenecek olan toplantısına katılım ve katkı sağlanacaktır.
- OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesinin (CSTP) 16-20 Ekim 2023 tarihlerinde düzenlenecek olan 123. Olağan Toplantısına katılım ve katkı sağlanacaktır.
- Biyoteknoloji-Nanoteknoloji ve Yakınsayan Teknolojiler Çalışma Grubunun (BNCT) Aralık 2023'te düzenlenecek olan 18. Olağan toplantısına katılım ve katkı sağlanacaktır.
- OECD Teknoloji ve Yenilik Politikaları Çalışma Grubu'nun (TIP) 5-6-7 Aralık 2023 tarihlerinde düzenlenecek 62. Olağan Toplantısına ve çalıştayına katılım ve katkı sağlanacaktır.
- Avrupa Araştırma ve Yenilik Komitesinin (ERAC) 8-9 Ekim 2023 Malaga/İspanya ve Aralık 2023 Bürksel/Belçika'da düzenlenecek olan olağan toplantılarına katılım ve katkı sağlanacaktır.
- ERA Forum kapsamında 7 Temmuz, 7 Eylül, 20 Ekim ve 13-14 Aralık 2023 tarihlerinde düzenlenmesi planlanan 16. 17. 18. ve 19. olağan toplantılara katılım sağlanacaktır. Bununla birlikte bir sonraki dönemki (2025-2027) ERA Politika Gündeminin oluşturulmasına ilişkin ulusal/uluslararası çalışmalara katılım ve katkı sağlanacaktır.
- Endüstriyel Dekarbonizasyon Karşılıklı Öğrenme Platformu, Nisan 2023 ile Şubat 2024 arasında belirli ilgi alanlarına yönelik beş tur toplantı ve bir yayılım etkinliği şeklinde yapılandırılacaktır. Ekim 2023 ve Kasım 2023 tarihlerinde gerçekleşecek olan 3. ve 4. toplantılara katılım sağlanması planlanmaktadır. Toplantılara katılımın yanı sıra, projede gerçekleştirilecek çalışmalara ulusal çalışmalarımızla katkı sağlanacaktır.
- Birleşmiş Milletler Bilim, Teknoloji ve Kalkınma Komitesi'nin (CSTD) oturumlararası paneli 6-7 Ekim 2023 tarihleri arasında Portekiz/Lizbon'da gerçekleştirilecektir. Toplantıya katkı ve katılım sağlanması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK Başkanı tarafından Türkiye'nin temsil edildiği Küresel Araştırma Konseyinin (GRC) yıllık toplantılarının gündemlerine ilişkin ülke görüşlerine katkı sağlanacaktır. Bununla birlikte GRC Avrupa Bölgesel Toplantılarının gündemleri takip edilecek ve toplantılara katılım sağlanacaktır. GRC altında kurulan "Engagement Working Group – Katılımcılık Çalışma Grubu" takip edilecek ve toplantılara katılım sağlanacaktır.

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.
- "1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı" kapsamında, "Deprem Bölgesi Üniversiteleri Özel Çağrısı - BİNİRÇABA" açılan çağrıya 31 Aralık 2023 tarihine kadar proje başvurusu alınacaktır.
- "Kutuplar" ile ilgili bilimsel çalışmaların destekleneceği 2024 Yılı KUTUP-1001 ve KUTUP Yabancı Araştırma Üssü Katılım Proje çağrıları, TÜBİTAK-MAM KARE ile ARDEB tarafından belirlenen koşullar çerçevesinde 24 Temmuz 2023 tarihinde açılmıştır. 25 Eylül 2023 tarihine kadar açık olan çağrıya sunulan projelerin değerlendirilerek, Arktik bölgesine ve/veya Antarktika kıtasına yapılması planlanan Ulusal Bilim Seferlerine (TAE: Ulusal Antarktika Bilim Seferi, TASE: Ulusal Arktik Bilimsel Araştırma Seferi) katılım sağlayacak projelerin belirlenmesi planlanmaktadır.

13. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)

- Eureka Temmuz 2023 - Haziran 2024 Türkiye Dönem Başkanlığı, Avrupa Birliği Nezdinde Türkiye Daimi Temsilcisi Sayın Büyükelçi Faruk Kaymakçı'nın himayelerinde Belçika'nın başkenti Brüksel'de düzenlenen bir resepsiyonla tanıtıldı. Dönem başkanı ülke olarak Kasım 2023, Mart 2024 ve Haziran 2024'te TÜBİTAK ev sahipliğinde üç büyük toplantı ve EUREKA üyesi ülkelerden firmaların katılacağı Küresel İnovasyon Zirvesi yapılacaktır. Bununla birlikte Eureka Danışma Kurulu ve Eureka Yönetim Kurulu toplantılarına da ev sahipliği yapılacaktır. Temmuz 2023'te düzenlenmesi planlanan Yönetim ve Danışma Kurulları toplantıları ve 2023 Kasım ayında düzenlenmesi planlanan Yüksek Seviyeli Grup ve Genel Kurul toplantıları kapsamında Eureka Sekreteryası çalışanlarının (en az 10 katılımcı), 47 ülkenin en az ikişer ülke temsilcilerinin ve Avrupa Komisyonu temsilcisinin katılacağı toplantılar gerçekleştirilecektir.
- 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 2023'ün ikinci altı aylık hedefleri doğrultusunda, yıl sonuna kadar düzenlenecek etkinliklerle, bu yılın ilk döneminde olduğu üzere tahminen 15.000 kişiye ulaşılması hedeflenmektedir.
- "Ufuk 2020'de Türkiye Faz-II" Teknik Destek Projesi, 11 Temmuz 2023 tarihinde, Ufuk Avrupa Küme 3: Toplum için Sivil Güvenlik Eğitimi (Karma Etkinlik), Ankara'da gerçekleştirilecektir.
- "Ufuk 2020'de Türkiye Faz-II" Teknik Destek Projesi kapsamında, 31 Ağustos 2023 itibarıyla 1 adet Uluslararası Ağ Kurma Etkinliği, 1 adet Uluslararası Çalışma Ziyareti, 1 adet fiziksel Bilgi Çoğaltıcıları Eğitimi ve Çalıştayı, yine 1 adet olmak üzere fiziksel Odak Grup Eğitimi, 2 adet fiziksel Proje Yazma Kampı, 2 adet karma etkinlik şeklinde gerçekleştirilecek Ulusal Danışma Grubu Toplantısı, 2 adet fiziksel KOBİ'ler için Proje Yazma Kampı ve toplamda 6 adet olmak üzere Genel Bilgilendirme Çevrim içi Seminerleri etkinlikleri organize edilecektir.
- "Ufuk 2020'de Türkiye Faz-II" Teknik Destek Projesi kapsamında, 31 Ağustos 2023 itibarıyla 1 adet Uluslararası Ağ Kurma Etkinliği, 1 adet Uluslararası Çalışma Ziyareti, 1 adet fiziksel Bilgi Çoğaltıcıları Eğitimi ve Çalıştayı, yine 1 adet olmak üzere fiziksel Odak Grup Eğitimi, 2 adet fiziksel Proje Yazma Kampı, 2 adet karma etkinlik şeklinde gerçekleştirilecek Ulusal Danışma Grubu Toplantısı, 2 adet fiziksel KOBİ'ler için Proje Yazma Kampı ve toplamda 6 adet olmak üzere Genel Bilgilendirme Çevrim içi Seminerleri etkinlikleri organize edilecektir.

- Ekim ayında Brüksel’de Uluslararası Ağ Kurma Etkinliği organize edilmesi planlanmaktadır.
- Eylül veya Ekim ayında, İspanya’ya Ufuk Avrupa Küme:3 alanında Türkiye Araştırma Alanı temsilcileri için Uluslararası Çalışma Ziyareti organize edilmesi planlanmaktadır.
- Eylül veya Ekim ayında, toplamda 2 adet olan Ulusal Danışma Grubu Toplantıları’ndan 1 tanesinin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.
- Eylül - Kasım ayları aralığında Bilgi Çoğaltıcılarına yönelik 1 adet Eğitim ve Çalıştay gerçekleşecektir.
- Eylül - Kasım ayları aralığında 1 adet tematik Odak Grup Eğitimi planlanmaktadır.
- Eylül - Kasım ayları aralığında toplamda 2 adet olan KOBİ’ler için Proje Yazma Kampı aktivitesinin 1 adetinin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.
- Eylül - Kasım ayları aralığında 2 adet fiziksel Proje Yazma Kampı etkinliği gerçekleşecektir.
- Eylül - Kasım ayları aralığında toplamda 6 adet olan Genel Bilgilendirme Çevrim içi Seminerlerinin 3 adetinin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.
- Ülke içi paydaş kuruluşların katılımıyla 2023 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) işbirliği kapsamında 10 Temmuz 2023 günü Kurumumuz Başkanlık Binasında “TECHNOMART: Malaysia-Türkiye” Etkinliği gerçekleştirilecek olup “Havacılık, Uzay ve Savunma Sistemleri” alanlarında faaliyet göstermekte olan Malezyalı kurum ve kuruluşlar ile Türk paydaşlarını bir araya getirilecektir.
- Türkiye ile Fransa arasında Eureka Network Projeleri ikili çağrısının 2023 yılının son çeyreğinde açılması planlanmaktadır.
- Birleşik Krallık ile Research Environmental Links programının Ağustos 2023 itibarıyla açılması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ve Fransa Dışişleri Bakanlığı arasındaki mevcut bilimsel işbirliği kapsamında açılan Bosphorus çağrısı sonucunda başvurusu alınan 26 ortak projenin değerlendirmesinin tamamlanmasını takiben Fransa tarafı ile Aralık 2023’te Ortak Komite Toplantısının düzenlenmesi planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ile Azerbaycan Cumhuriyeti Bilim ve Eğitim Bakanlığı arasındaki işbirliği kapsamında, akademik kurumlara yönelik bir proje çağrısının yayınlanması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ile Azerbaycan Bilim Vakfı arasındaki işbirliği kapsamında, sanayi ve akademi kurumlarının bir arada yer alacağı bir Ar-Ge ve İnovasyon proje çağrısının yayınlanması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ile Gürcistan Shota Rustaveli Ulusal Bilim Vakfı arasındaki işbirliği kapsamında, akademik kurumlara yönelik bir proje çağrısının yayınlanması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ile Malta Bilim ve Teknoloji Konseyi arasındaki mevcut bilimsel işbirliği kapsamında açılan ortak proje başvuru çağrısı sonucunda başvurusu alınan 11 ortak projenin değerlendirmesinin tamamlanmasını takiben Malta tarafı ile Eylül 2023’te Ortak Komite Toplantısının düzenlenmesi planlanmaktadır.
- 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.
- Polonya Ulusal Araştırma ve Geliştirme Merkezi (NCBR) ile 2023 yılının son çeyreğinde 6. İkili İşbirliği çağrısına çıkılması planlanmaktadır.
- Tunus Yüksek Öğretim ve Bilimsel Araştırma Bakanlığı(MHESR) ile ikili işbirliği çağrısı açılması planlanmaktadır.
- İsrail Ekonomi ve Sanayi Bakanlığı ile sonbaharda ilk ikili işbirliği çağrısının açılması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ile Hindistan Bilim ve Sanayi Araştırma Kurumu (CSIR) arasındaki mevcut ikili işbirliği protokolü kapsamında akademi-sanayi işbirliği projelerini desteklemek amacıyla 2023 yılının son çeyreğinde ikinci ortak proje başvuru çağrısının açılması 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 2023 yılı içerisinde imzalanması öngörülmektedir.
- TÜBİTAK ile Slovakya Bilimler Akademisi (SAS) arasında 2023 yılının son çeyreğinde gelecek yılın ortak proje çağrısı planlamaları ve Türk ve Slovak araştırmacıların bilgi paylaşımı ve ağ oluşturma faaliyetleri için TÜBİTAK MAM iş birliğiyle bir çalıştay düzenlenmesi planlanmaktadır.
- TÜBİTAK ile Yunanistan Araştırma ve Teknoloji Genel Sekreterliği (General Secretariat for Research and Technology – GSRT) arasında 2023 yılının son çeyreğinde, 2+2 işbirliği modelinde bir çağrı açılması planlanmaktadır.
- Aralık 2023'te PRIMA programı 2023 yılı çağrılarının 2. Aşama başvuruları için desteklenecek projelere yönelik 2. Aşama başvuru daveti iletilmesi ve PRIMA 2. Aşama ulusal başvuru sisteminin açılması planlanmaktadır.
- WAITRO MENA Bölgesi Toplantısı'nın 25-27 Eylül 2023 tarihlerinde Gebze'de Kurumumuz başkanlığında düzenlenmesi planlanmaktadır.
- WAITRO Yönetim Kurulu Toplantısı'nın 20-21 Kasım 2023 tarihlerinde Gebze'de Kurumumuz başkanlığında düzenlenmesi planlanmaktadır. Özbekistan Yenilik, Teknoloji ve Strateji Merkezi'nden bir heyetin Konya, Kayseri ve Antalya'daki Bilim Merkezleri'ni ziyaret etmek üzere Ülkemize gelmesi öngörülmektedir.
- Yenilikçi KOBİ'ler İçin Avrupa Ortalığı kapsamında, Eurostars-3 Programı'nın 5. Çağrısının 14 Temmuz 2023 tarihinde açılması planlanmaktadır.
- Yenilikçi KOBİ'ler İçin Avrupa Ortalığı kapsamında, Innowwide Programı'nın ikinci çağrısının Temmuz 2023'te açılması planlanmaktadır.
- ITEA 2023 çağrısının 2023'ün son çeyreğinde açılması planlanmaktadır.
- 11 Avrupa ülkesinden 12 fonlayıcı kuruluşun oluşturduğu, ikili ve üçlü ortak araştırma projelerinin desteklenebildiği, öncü kuruluş prensibiyle ilgili çağrıda değerlendirme süreçlerinin tek bir fonlayıcı kuruluş tarafından yürütüldüğü ve bu yıl koordinatörlüğünü Avusturya Bilim Fonu'nun (FWF) Alman Araştırma Vakfı (DFG) ile ortak olarak yürüttüğü Weave platformuna TÜBİTAK'ın dâhil olması yönünde müzakerelerin sürdürülmesi planlanmaktadır.
- Belmont Forum kapsamında CCH çağrısı açılacaktır.
- Çin Ulusal Doğal Bilimler Vakfı (NSFC) ile açılan çağrı kapsamında düzenlenecek olan ortak değerlendirme toplantısının Eylül 2023'de Ankara'da düzenlenmesi planlanmaktadır. Bu toplantı çerçevesinde NSFC Başkan Yardımcısı ile beraberindeki heyet ile görüşmeler planlanacaktır.
- Kasım 2023'de Çin'de düzenlenecek olan ANSO Yönetim Kurulu toplantısına TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan MANDAL'ın katılım sağlanması planlanmaktadır.

14. BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB)

- 2202-Bilim Olimpiyatları Programı kapsamında;
 - 02-13 Temmuz 2023 tarihlerinde 64. Uluslararası Matematik Olimpiyatı,
 - 03-11 Temmuz 2023 tarihlerinde 34. Uluslararası Biyoloji Olimpiyatı,
 - 10-17 Temmuz 2023 tarihlerinde 53. Uluslararası Fizik Olimpiyatı,
 - 15-21 Temmuz 2023 tarihlerinde 3. Avrupa Kızlar Bilgisayar Olimpiyatı'na
 - 16-25 Temmuz 2023 tarihlerinde 55. Uluslararası Kimya Olimpiyatı,
 - 28 Ağustos-4 Eylül 2023 tarihlerinde 35. Uluslararası Bilgisayar Olimpiyatı,
 - 10-20 Ağustos 2023 tarihlerinde 16. Uluslararası Astronomi ve Astrofizik Olimpiyatı,

- 08-14 Eylül 2023 tarihlerinde Avrupa Genç Bilgisayar Olimpiyatı ve
- Ekim 2023'te 31.Balkan Bilgisayar Olimpiyatı'na ilgili alanlardaki olimpiyat öğrencilerimiz katılacaktır.

Ayrıca; 02-17 Eylül 2023 tarihleri arasında 31. Bilim Olimpiyatları 1. Aşama Sınavı'na katılıp başarılı bulunan öğrencilerin katılımıyla Yaz Kampı gerçekleştirilecektir. 2023 Kasım ayında da 2. Aşama Sınavı'na hazırlık amacıyla Kasım Kampı yapılacaktır. Son olarak; 2023 Aralık ayında 31. Bilim Olimpiyatları 2. Aşama Sınavı yapılması planlanmaktadır.

- 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 2024 yılında ülkemizi temsilen katılacak projelerin belirlenmesi için Temmuz ayında proje değerlendirmeleri yapılacaktır.
- 2205-Lisans Burs Programı için 9-27 Ekim 2023 tarihlerini kapsayan ikinci çağrıya çıkılması planlanmakta ve bu dönem sonuçlarının Aralık 2023'te açıklanması beklenmektedir.
- 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı ile 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı için 2023-2024 eğitim-öğretim yılı güz döneminde yıl içerisinde programların ikinci çağrısına çıkılması planlanmaktadır.
- 2211-Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı için yılın ikinci yarısında, 9 Ekim- 27 Ekim 2023 tarihleri arasında çağrıya çıkılması ve sonuçların Aralık 2023'te açıklanması planlanmaktadır.
- 2213-Yurt Dışı Lisansüstü Burs Programı dâhilinde A-Yurt Dışı Doktora Bursu kategorisinde yılsonuna kadar 5 onaylı başvuru daha alınması beklenmekte olup 1 bursiyerin daha desteklenmesi öngörülmektedir.
- 2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı için 2023 yılı 1. dönem başvuru sonuçlarının Eylül ayı sonunda ilan edilmesi beklenmektedir. Yaklaşık 200 başvurunun destekleneceği öngörülmektedir. 2023 yılı 2. dönem başvuruları 16 Ekim - 17 Kasım 2023 tarihleri arasında alınması planlanmaktadır.
- 2216-B TÜBİTAK-TWAS Doktora Sırası ve Doktora Sonrası Araştırma Burs Programlarında desteklenmesine karar verilen 25 araştırmacının bursiyerlik süreçleri başlatılacaktır. Eylül 2023 tarihinde ise programın 2023 yılı çağrısı açılacaktır.
- 2216-C TÜBA-TÜBİTAK Özbekistan Aziz Sancar Araştırma Burs Programı 2023 1. Dönem çağrısı kapsamında alınan başvuruların ön inceleme ve bilimsel değerlendirme süreçleri tamamlanacaktır.
- 2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı Ağustos ayı içerisinde 2023 yılı 1.dönem çağrı sonuçları ilan edilecektir. 02 Ekim-31 Ekim tarihleri arasında 2023 yılı 2.dönem çağrısı başvuruya açılacaktır.
- 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı için 2023 yılı 1. dönem başvuru sonuçlarının Eylül ayı sonunda ilan edilmesi beklenmektedir. Yaklaşık 400 başvurunun destekleneceği öngörülmektedir. 2023 yılı 2. dönem başvuruları 16 Ekim - 17 Kasım 2023 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 Temmuz ayı başvuru süreci devam etmektedir. Yılsonuna kadar Ekim ayında olmak üzere bir başvuru dönemi daha açılarak 2023 yılı 4 çağrı ile tamamlanacaktır.

- 2224-Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı kapsamında 2023 yılı ikinci altı aylık dönemde 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı ve 2224-B Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı için 03-21 Temmuz ile 02-20 Ekim 2023 tarihleri arasında üçüncü ve dördüncü dönem çağrıları açılacaktır. 2224-C Uluslararası Anlaşmalar Çerçevesinde Yurt Dışındaki Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı kapsamında Lindau Toplantıları için Eylül ayında başvuru açılması öngörülmektedir. 2224-D programı kapsamında yılsonuna kadar 5 yeni başvurunun alınacağı öngörülmektedir.
- 2236-B MSCA-COFUND Burslara Katkı Fonu Programı kapsamında 2023 yılı çağrısına çıkılacak olup Avrupa Komisyonu'ndan destek almaya hak kazanan 2 projenin (ODTÜ ve İYTE) eş finansmanı sağlanacaktır. Avrupa Birliği MSCA COFOUND kapsamında destek alan ve 2236-B MSCA-COFUND Burs Programlarına Katkı Fonu Programı kapsamında 2023 yılı içerisinde desteklenmesi beklenen yeni projeler; Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (SUNUM) "Nanobiotechnologies For Innovative Therapeutic Approaches For Cancer" projesi ile İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü "Sustainable Water Management Doctoral Training Programme" projesi ile Yıldız Teknik Üniversitesi "Circular Economy For The Sustainable Earth Spheres- Geosphere, Biosphere, Hydrosphere & Atmosphere" projeleridir.
- 2237-Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı'nın A-Bilimsel Eğitim Etkinlikleri ve B-Proje Eğitim Etkinliklerini Destekleme alanlarında 5-23 Haziran tarihleri arasında açılan ikinci çağrının sonuçları Eylül ayında açıklanacak olup, 04-22 Eylül tarihleri arasında çıkılacak üçüncü çağrı ile 2023 yılı üç çağrı dönemi ile tamamlanmış olacaktır.
- 2244-Sanayi Doktora Programı, 2023 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 2023 yılına ait genel veriler/sonuçlar ise Aralık 2023'te netleşecektir.
- 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı / 2247-D Ulusal Genç Araştırmacılar Programı kapsamında artan burs miktarları nedeniyle yürürlükte olan projelerde burs kalemi için gerekecek olan ek ödenek işlemleri gerçekleştirilecektir. Ayrıca, yılın ikinci yarısında çağrıya çıkılacak olup, başvuruların sistem üzerinden alınabilmesi için 2 basamaklı bir başvuru sistemi kurulması planlanmaktadır.
- 2247-B Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Projeleri Güçlendirme Desteği Programı kapsamında başvurusu B düzeyinde olan 1 araştırmacının projesi sözleşme süreci tamamlanacaktır.
- 2248-Mentorlük Desteği Programı kapsamında 2023 yılı 2. çağrısı ile 7-25 Ağustos 2023 tarihleri arasında başvuru alınacaktır.
- 2249-Bilim ve Teknoloji Okulları Programı (TÜBİTAK Fen Lisesi) kapsamında 2023-2024 eğitim ve öğretim yılı için 90 öğrencinin alınacağı TÜBİTAK Fen Lisesi'nin Merkezi Yetenek Giriş Sınavı 09 Temmuz 2023 Pazar günü Türkiye genelinde 25 sınav merkezinde yapılacaktır. Sınav sonuçları ile öğrencilerin kayıt süreci, TÜBİTAK Fen Lisesi ve Milli Eğitim Bakanlığı ile koordinasyon halinde yürütülecektir. TÜBİTAK Fen Lisesi 2023-2024 eğitim-öğretim yılında 270 öğrenci ile eğitim hayatına devam edecektir.
- 2250-Lisansüstü Bursları Performans Programı kapsamında 2023 yılı ikinci altı aylık dönemde programın ikinci çağrısı 01-18 Ağustos 2023 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 ve 5 adet dış destekli projenin başlatılması hedeflenmektedir
- Toplamda 40 adet dış destekli, 4 adet TÜBİTAK kaynaklı, 5 adet Strateji ve Bütçe Başkanlığı projesi olmak üzere devam eden 49 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; 4 adet Dış Destekli projenin, 1 adet İç Destekli projenin kapanması ve 2023 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.
- 2024 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 2023 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 anlaşmalarına 2023 yılı itibariyle başlanmış bulunmaktadır; bütçe imkanlarının elvermesi durumunda diğer büyük yayıncılarla da açık erişim makale anlaşmaları yapılmaya devam edilecektir; bu 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;

- TR Dizin sistemi üzerinden yapılacak yazışma ve sözleşmeler için e-imza ve EBYS entegrasyonu sağlanacaktır.
- Bildiriler veri tabanı modülü için etkinlik değerlendirme ve süreç takip modülü geliştirilecektir.
- TR Dizin süreç yönetiminde dergilere yapılan uyarılar için anımsatıcı özelliği eklenecektir. Raporlamalar için dergi ve makale konuları ihtiyaca göre güncellenecektir.
- Son kullanıcı için arama sonuçlarının dışarıya aktarılması özelliği sağlanacaktır. Makale göndermek isteyen yazarlar için dergi bulma özelliğinin geliştirilecektir.
- TR Dizin yazar detay sayfalarına sosyal ağ analizlerinin eklenmesi sağlanacaktır.
- Dergilerin editörleri tarafından TR Dizin durumlarının kontrolünü sağlayacak ara değerlendirme özelliği geliştirilecektir.

- Dergilerin ilgili konu alanlarından akademisyen ve bilirkişiler tarafından dış değerlendirmelerinin yapılmasını sağlayacak yapı geliştirilecektir.

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.

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 ilgili genelgeler kapsamında verilen süre uzatımları sonrasında 2023 Ağustos ayında hizmete açılacaktır.
- MODSİMMER Veri Merkezinde hizmet verecek yeni nesil süper bilgisayar sistemi sözleşmesi imzalanmış ve veri merkezinin teslimi ile eş zamanlı olarak kurulumuna başlanması planlanmaktadır.
- Mevcut sistem odasının yeni veri merkezi hizmete alınana kadar 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) çalışmaları kapsamında İspanya'da kurulan MareNostrum 5 süper bilgisayarının araştırmacılar tarafından kullanılması ve ortak girişime ilişkin diğer çalışmalara katılım için koordinasyon çalışmaları devam edecektir.

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 35 adet gözlem projesinin gerçekleşmesi beklenmektedir.
- TUG faaliyetleri ile ilgili alanlarda olmak üzere yılın ikinci yarısında toplam 2 kişiye Gözlemevi'nde staj yapma imkânı sağlanacaktır.
- 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı'nın başlaması ile TUG Öğrenci Günleri kapsamında çevrimiçi sunum etkinlikleri ve BİTOM ziyaretleri devam edecektir.
- 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.
- Gökyüzü Gözlem Etkinlikleri'nin yılın ikinci yarısında, 10-13 Ağustos 2023 tarihlerinde Antalya Saklıkent bölgesinde düzenlenmesi planlanmıştır. Katılım için başvuruda bulunan yaklaşık 10.000 kişi arasından kura ile belirlenen 1.000 kişinin etkinliğe katılması beklenmektedir.

19. MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM)

- Hâlihazırda MAM bünyesinde yürütülmekte olan 390 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalara devam edilecektir. Alınacak yeni projelerle bu sayının 450 civarında olacağı düşünülmektedir.
- Kamu ve özel sektör kuruluşları ile kişilere verilen analiz hizmetlerine devam edecektir. Sene sonunda analiz sayısının 35 bin civarında olacağı tahmin edilmektedir.
- 2023 yılsonu itibarıyla SCI'da taranan ve taranmayan makale sayısının 15 olması beklenmektedir.
- 2023 yılı sonu itibarıyla 15 adet ulusal ve 12 adet uluslararası olmak üzere toplam 27 adet bildiri sunulması beklenmektedir.
- 2023 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; 2023 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, yılsonunda 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 yürütülen eylemlerde kurulacak sistemler için ödenekler dahilinde makina/teçhizat alımlarına devam edilecektir.
- Avrupa Metroloji Ortaklığı 2022 Çağrılarını kapsamında ise; TÜBİTAK UME'nin ortak olmak üzere yer aldığı 13 proje fonlanmak üzere seçilmiştir. TÜBİTAK UME; Entegre Avrupa Metrolojisi Çağrısında 5, Sağlık

Çağrısında 4, Araştırma Potansiyeli Çağrısında 3 ve Normatif Çağrısında 1 proje olmak üzere 12 projede ortak olarak yer alacak ve 1 projenin de koordinatörlüğünü yapacaktır.

- Azerbaycan Metroloji Enstitüsü'nden (AzMI) gelen talep üzerine TÜBİTAK UME tarafından AzMI'de yeni laboratuvarların kurulması ve mevcut laboratuvarların kalibrasyon/ölçüm yeteneklerinin genişletilmesine yönelik proje teklifi revize edilerek değerlendirilmesi yapılmak üzere AzMI yetkililerine iletilmiştir.
- 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.
- TÜBİTAK UME gelecek dönemdeki projeleriyle, Türk Devletleri Teşkilatı bünyesinde Türkiye Cumhuriyetler Metroloji enstitüleriyle metroloji alanında işbirliği çalışmalarının bir çatı altında toplanması ve stratejik faaliyetlerin birlikte yürütülmesi için çalışmalar yapmayı planlamaktadır.

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

- Teknoloji kazanımların yurtdışı satışları ile desteklenmesi,
- Teknolojik Stratejisi altında Odak gelişim alanları arasında Bilişsel Elektronik Harp yetkinlikleri kazanılması ve Blokzincir teknolojilerinin Fintech alanında kullanımı,
- Yarı İletken Üretim teknolojilerinde ulusal yetkinliklerin artırılması,
- Mobilite Araç ve Teknolojileri Yol Haritası kapsamında aracın çevresiyle olan haberleşme (V2X) sisteminin geliştirilmesi
- SEMOSİS (Senet Merkezi Ödeme Sistemi) kapsamında Blokzincir üzerinden Senet işlemlerini dijitalleştirme altyapısı projesi,
- Kripto Varlık Saklama Hizmeti (CUSTODY) geliştirilmesi,
- MMU 2. Aşama IPP Projesine başlanması hedeflenmektedir.

22. TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE)

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

- Dünyanın en önde gelen üniversitelerinden bilim insanlarının katkılarıyla 2 adet uluslararası araştırma ve eğitim okulu daha gerçekleştirilecektir. 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.
- 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 kapsamında etkinlikler gerçekleştirilecektir.
- Çığır açan bilimsel çalışmalarıyla insanlığı onurlandıran bilim insanlarının adıyla dünyanın birçok ülkesinde konuşma serileri gerçekleştirilmektedir. Örneğin, 'Schrödinger Lecture' (Imperial College, UK tarafından Avusturya Konsoloslunun desteğiyle düzenleniyor). Bu değerli örneklerle paralel olarak TBAE bünyesinde 2022 yılından itibaren ve senede bir kere olmak üzere ana vatani Türkiye'yi ve tüm Türk Dünyası'nı onurlandıran Nobel Ödüllü Bilim İnsanımızın adıyla; 'Aziz Sancar Lecture' etkinliği başlatılmıştır. Bu kapsamda, "2023 Aziz Sancar Lecture" konuşması gerçekleştirilecektir.

23. BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL)

- Mevcut Laboratuvar ve Muayene Hizmetleri Akreditasyonları ile Yönetim Sistemleri Belgelerinin sürdürülebilirliğinin sağlanması kapsamında; TS EN ISO 17020 Muayene Hizmetleri ve TS EN ISO

17025: Laboratuvar Akreditasyonu belge yenileme denetimlerine hazırlık çalışmaları yapılacak olup denetimler Temmuz ve Eylül 2023'de gerçekleştirilecektir.

- Akreditasyon çalışmaları kapsamında, ulusal ve uluslararası yeterlilik ile laboratuvarlar arası karşılaştırma testlerine katılım sağlanacaktır.
- Laboratuvar çalışanlarının, özellikle yeni metotlar ile ilgili olarak gelişimlerine yönelik faaliyetlere devam edilecektir.
- Nitelikli insan kaynağının geliştirilmesine katkı sağlamak amacıyla, konusu ile ilgili alanlarda 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.
- TÜBİTAK BUTAL tarafından yürütülen "International Workshops on Technical Textiles, Accreditation of Testing Laboratories and Eco-Production in Leather Industry" başlıklı proje kapsamında; gelişmekte olan Asya ve Afrika Ülkeleri ile Türk Cumhuriyetleri katılımcılarına yönelik olarak, 23 Ekim-03 Kasım 2023 tarihlerinde "Innovative Textiles " konulu uluslararası eğitim programı gerçekleştirilecektir.
- Yerli sanayi hammadde ve ürünlerinin etkin kalite kontrolü için katma değeri yüksek ulusal/ uluslararası metotların hizmet portföyüne kazandırılması hedefi kapsamında; Malzeme-Tekstil Laboratuvarımızda 6, Kimya-Çevre Laboratuvarımızda 6 ve Muayene Hizmetleri birimimizde 1 adet olmak üzere toplam 13 adet test/analiz ile muayene metodu için geliştirme ve uygulamaya alma çalışmalarına devam edilecektir.
- Kazanılmış yetkinlik ve kurumsal bilginin ülkemizde yayılımı adına; Üniversiteler, Ar-Ge Merkezleri ve Kamu / Özel Sektör personeline uygulamalı eğitim faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi amacıyla, 2023 yılı ikinci altı aylık dönemde 10 adet eğitim programı uygulanacaktır.
- BUTAL Muhtelif İşler Projesi kapsamında; laboratuvar altyapısının geliştirilmesi ve iyileştirilmesi çalışmaları devam edilecektir.

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

Strateji Araştırmaları ve Danışmanlığı kapsamında 2022 yılında başlatılan ve devam eden projelerin çalışmalarının iş planları doğrultusunda yürütülmesi, 2022 yılının son çeyreğinde başlatılan 2 proje hariç diğer projelerin çalışmalarının 2023 yılında tamamlanması hedeflenmektedir.

Yönetim Araştırmaları ve Danışmanlığı kapsamında devam eden - 2023 yılında başlatılan 2 proje (stratejik plan oluşturma ve organizasyonel yapılanma projeleri) hariç - projelerin tamamlanması hedeflenmektedir.

25. RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK RUTE)

- Yürütülmekte olan 41 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalara devam edilecektir. Bunların dışında Temmuz-Aralık 2023 döneminde 11 adet yeni proje alınması öngörülmektedir.
- Sözleşmeli projeler dışında, kamu ve özel sektör kuruluşlarından gelen talepler doğrultusunda verilen test/analiz hizmetlerine devam edilecektir. Fiyatlarla ilgili güncellemeler yapılacaktır.
- Avrupa Bataryalar Ortaklığı (BEP- The Batteries European Partnership Association) üyelik bedeli ödemesi yılın ilk yarısında gerçekleştirilmiştir. Bunun dışında UIC organizasyonuna üyelik başvurusu konusunda görüşmeler devam edecektir.
- Enstitü, 30 Ağustos-3 Eylül tarihleri arasında Ankara'da Etimesgut Havalimanı'nda ve 27 Eylül-1 Ekim tarihleri arasında İzmir'de Çiğli Havalimanı'nda gerçekleştirilecek TEKNOFEST Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali'ne katılım sağlayacaktır. İlgili katılım TÜBİTAK standı içerisinde enstitü adına ayrılan alanda etkinlik gerçekleştirmeyi ve ürün sergilemeyi kapsamaktadır.
- Yurtiçi/yurtdışı kamu, özel sektör, üniversite vb. kurum/kuruluşla iş geliştirme ve tanıtım, ilgi değişimi, proje hazırlık/sözleşme çalışmalarına devam edilecektir.

EKLER

EK 1 - BÜTÇE GİDERLERİNİN GELİŞİMİ

EKONOMİK	2022 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2023 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIŞ ORANI * (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK ORANI **		2023 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ
			2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023		2022	2023	
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI	14.403.889.961	14.437.910.000	90.305.543	229.876.460	409.273.689	736.727.506	560.831.356	1.000.115.712	820.260.734	1.310.297.287	476.715.726	1.823.017.321	1.893.056.547	2.651.582.854	4.250.443.595	7.751.617.140	82,37	29,51	53,69	23.512.360.000
01 - PERSONEL GİDERLERİ	1.494.997.916	1.862.248.000	44.332.430	108.597.200	101.239.483	172.765.829	84.899.994	217.544.548	104.342.460	201.973.660	75.318.694	151.067.861	94.089.985	333.955.228	504.223.046	1.185.904.325	135,19	33,73	63,68	3.028.134.000
01.01 - MEMURLAR	10.636.009	20.002.000	2.629.249	212.335	1.475.640	696.701	901.784	805.647	904.964	690.543	410.345	1.461.558	835.711	608.283	7.157.693	4.475.066	-37,48	67,30	22,37	16.794.000
01.03 - İŞÇİLER	1.483.194.488	1.841.417.000	41.700.879	108.363.414	99.752.419	172.029.656	83.991.830	216.688.711	103.404.022	201.265.338	74.904.521	149.539.184	93.231.860	333.142.867	496.985.531	1.181.029.170	137,64	33,51	64,14	3.002.076.000
01.04 - GEÇİCİ SÜRELİ ÇALIŞANLAR	1.167.420	756.000	2.302	21.451	11.424	39.472	6.380	50.190	33.474	17.779	3.828	67.119	22.415	204.078	79.822	400.089	401,22	6,84	52,92	9.064.000
01.05 - DİĞER PERSONEL	0	73.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	200.000
02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ	278.054.952	342.146.000	6.348.670	16.018.087	15.932.258	28.132.199	19.397.397	48.012.069	16.145.412	32.132.417	18.065.942	37.375.753	15.717.972	43.594.794	91.607.650	205.265.320	124,07	32,95	59,99	544.863.000
02.03 - İŞÇİLER	278.054.952	342.146.000	6.348.670	16.018.087	15.932.258	28.132.199	19.397.397	48.012.069	16.145.412	32.132.417	18.065.942	37.375.753	15.717.972	43.594.794	91.607.650	205.265.320	124,07	32,95	59,99	544.863.000
03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.560.161.847	1.803.852.000	22.859.589	35.777.934	103.587.323	134.074.202	72.481.101	59.611.314	158.012.021	64.348.857	46.346.755	75.646.865	30.478.869	48.430.815	433.765.658	417.889.988	-3,66	27,80	23,17	2.250.445.000
03.02 - TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	377.235.998	540.849.000	10.955.564	27.929.207	20.508.153	55.713.151	23.719.958	41.070.289	30.536.667	38.827.428	20.570.105	44.194.076	14.871.369	29.499.107	121.161.816	237.233.256	95,80	32,12	43,86	679.919.000
03.03 - YOLLUKLAR	4.444.166	8.635.000	5.081	58.226	46.406	254.314	116.089	492.902	221.711	565.325	133.144	625.255	658.746	659.261	1.181.177	2.655.284	124,80	26,58	30,75	10.403.000
03.04 - GÖREV GİDERLERİ	21.620.013	1.023.000	5.952	31.413	106.939	68.985	507.769	83.314	4.812.596	118.569	5.284.449	87.003	898.050	2.069.738	11.615.755	2.459.022	-78,83	53,73	240,37	9.709.000
03.05 - HİZMET ALIMLARI	1.145.982.956	1.226.481.000	11.804.879	7.628.355	82.333.461	77.483.700	47.345.899	17.448.084	121.128.651	23.438.886	19.627.105	28.951.426	12.857.618	14.722.259	295.097.613	169.672.711	-42,50	25,75	13,83	1.523.855.000
03.06 - TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	2.912.244	7.876.000	5.523	3.759	47.267	88.627	68.218	191.286	235.062	347.943	43.597	951.498	610.196	350.455	1.009.863	1.933.567	91,47	34,68	24,55	7.239.000
03.07 - MENKUL MAL,GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	6.324.916	14.400.000	51.190	105.483	496.501	349.834	652.713	225.802	1.018.737	765.691	588.278	608.510	450.711	860.260	3.258.129	2.915.580	-10,51	51,51	20,25	14.765.000
03.08 - GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	1.641.555	4.588.000	31.400	21.490	48.597	115.592	70.454	99.638	58.597	285.015	100.077	229.097	132.179	269.735	441.305	1.020.568	131,26	26,88	22,24	4.555.000
05 - CARİ TRANSFERLER	1.602.737.130	2.392.288.000	16.752.520	69.480.638	51.046.920	60.970.240	54.345.451	118.189.441	58.712.385	93.274.025	45.093.231	110.594.541	418.192.890	1.377.126.919	644.143.396	1.829.635.804	184,04	40,19	76,48	3.538.215.000
05.03 - KAR AMACI GÜTMEYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	144.920	271.000	0	0	2.250	162.000	131.974	9.500	2.500	0	0	0	2.242	22.130	138.966	193.630	39,34	95,89	71,45	278.000
05.04 - HANE HALKI VE İŞLETMELERE YAPILAN TRANSFERLER	720.819.873	1.240.868.000	16.733.870	41.272.131	24.586.165	43.239.656	38.549.333	101.602.909	58.697.446	92.994.287	45.093.231	73.777.233	47.640.465	102.006.596	231.300.510	454.892.812	96,67	32,09	36,66	1.319.310.000
05.06 - YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	880.685.858	1.151.149.000	18.650	28.208.507	26.458.505	17.568.584	15.664.143	14.947.310	12.440	279.739	0	36.817.308	369.463.702	1.275.098.193	411.617.439	1.372.919.641	233,54	46,74	119,27	2.216.997.000
05.08 - GELİRLERDEN AYRILAN PAYLAR	1.086.480	0	0	0	0	0	0	1.629.721	0	0	0	0	1.086.480	0	1.086.480	1.629.721	50,00	100,00	0,00	1.630.000
06 - SERMAYE GİDERLERİ	856.181.313	1.610.782.000	12.334	2.600	8.636.366	26.541.991	23.841.623	53.561.792	124.338.516	56.797.565	34.320.694	51.300.433	31.039.947	34.311.027	222.189.480	222.515.408	0,15	25,95	13,81	1.915.417.000
06.01 - MAMUL MAL ALIMLARI	591.166.869	1.022.551.000	7.950	0	7.218.682	14.826.094	8.467.467	11.939.046	104.848.753	6.771.064	23.582.698	30.009.011	14.380.469	12.494.827	158.506.020	76.040.041	-52,03	26,81	7,44	1.027.935.000
06.02 - MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	40.226.350	32.837.000	0	0	145.336	111.894	684.616	1.098.697	1.760.582	1.055.170	515.436	511.285	1.173.827	394.265	4.279.796	3.171.311	-25,90	10,64	9,66	20.196.000
06.03 - GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	44.574.544	44.235.000	0	2.600	110.533	925.648	5.407.854	558.996	1.918.667	2.494.249	1.133.003	4.022.335	2.065.423	4.624.047	10.635.481	12.627.875	18,73	23,86	28,55	43.050.000
06.04 - GAYRİMENKUL ALIMLARI VE KAMULAŞTIRMASI	0	33.076.000	0	0	0	0	0	0	0	32.504.931	0	0	0	430.149	0	32.935.080	0,00	0,00	99,57	33.076.000
06.05 - GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	39.218.259	188.158.000	0	0	3.483.256	2.974.946	14.925.058	4.680.882	1.944.138	240.366	0	18.305	2.676.808	7.914.499	23.029.259	190.98	20,18	12,24	475.378.000	
06.06 - MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	6.826.123	11.033.000	0	0	29.351	32.701	236.455	930.973	1.478.702	0	465.798	168.602	578.338	1.132.276	2.788.644	146,29	16,59	25,28	12.623.000	
06.07 - GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	66.839.715	75.499.000	0	0	5.093	720.985	2.416.842	18.916.465	6.341.175	1.252.165	3.827.436	4.776.495	7.999.707	2.916.359	20.590.254	28.582.470	38,82	30,81	37,86	115.421.000
06.09 - DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	67.329.452	203.393.000	4.384	0	1.156.721	6.444.762	3.857.198	5.887.076	3.857.483	9.297.145	5.021.755	11.515.509	5.233.614	10.196.235	19.131.154	43.340.727	126,55	28,41	21,31	187.738.000
07 - SERMAYE TRANSFERLERİ	8.611.756.803	6.426.594.000	0	0	128.831.339	314.243.045	305.865.790	503.196.548	358.709.941	861.770.764	257.570.411	1.397.031.868	1.303.536.884	814.164.070	2.354.514.365	3.890.406.295	65,23	27,34	60,54	12.235.286.000
07.01 - KURUM, İŞLETME VE HANE HALKINA YAPILAN SERMAYE TRANSFERLERİ	8.611.756.803	6.426.594.000	0	0	128.831.339	314.243.045	305.865.790	503.196.548	358.709.941	861.770.764	257.570.411	1.397.031.868	1.303.536.884	814.164.070	2.354.514.365	3.890.406.295	65,23	27,34	60,54	12.235.286.000

* 2023 yılında ilk 6 ayda gerçekleşmenin, 2022 yılında ilk 6 ayda gerçekleşmeye göre oranı

** 2022 yılında ilk 6 ay gerçekleşmenin toplam gerçekleşmeye oranı

EK 2 - BÜTÇE GELİRLERİNİN GELİŞİMİ

EKONOMİK	2022 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2023 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIŞ ORANI * (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK ORANI ** (%)		2023 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ***
			2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023		2022	2023	
BÜTÇE GELİRLERİ TOPLAMI	14.458.180.824	14.436.410.000	332.399.185	847.196.777	396.540.233	773.308.444	969.079.769	1.281.393.701	1.240.473.070	1.206.438.527	837.718.588	2.189.618.652	1.156.002.997	2.441.080.934	4.932.213.841	8.739.037.035	77,18	34,11	60,53	22.674.285.000
03 - Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	3.741.623.044	231.790.000	23.997.040	58.130.064	89.463.943	267.027.425	343.657.927	498.120.649	450.082.516	554.052.819	217.764.608	769.414.238	266.434.012	509.301.625	1.391.400.046	2.656.046.820	90,89	37,19	####	4.810.138.000
03.1 - Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	3.735.771.109	227.502.000	23.997.040	58.041.331	89.051.825	266.416.505	342.707.811	496.612.591	450.071.515	553.810.426	217.145.161	768.310.300	266.422.949	509.272.805	1.389.396.301	2.652.463.958	90,91	37,19	####	4.805.850.000
03.2 - Malların kulanıma veya faaliyette bulunma izni gelirleri	5.425.086	3.185.000	0	88.733	406.030	599.215	926.322	1.497.615	6.320	0	474.189	1.074.199	0	28.820	1.812.862	3.288.582	81,40	33,42	103,25	3.185.000
03.6 - Kıra Gelirleri	426.849	1.103.000	0	0	6.087	11.705	23.794	10.443	4.681	242.393	145.258	29.738	11.063	0	190.883	294.280	54,17	44,72	26,68	1.103.000
04 - Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler	10.313.092.592	13.786.410.000	300.000.000	713.505.250	301.845.269	498.855.170	601.098.878	745.002.625	770.000.000	631.129.405	550.000.000	1.398.502.625	870.000.000	1.860.002.625	3.392.944.147	5.846.997.700	72,33	32,90	42,41	17.445.937.000
04.1 - Yurt Dışından Alınan Bağış ve Yardımlar	369.358.567	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	9.125.000.000	13.786.410.000	300.000.000	713.500.000	300.000.000	495.000.000	600.000.000	745.000.000	770.000.000	631.000.000	550.000.000	1.293.500.000	870.000.000	1.860.000.000	3.390.000.000	5.738.000.000	69,26	37,15	41,62	17.445.937.000
04.4 - Kurumlardan ve Kişilerden Alınan Bağış ve Yardımlar	132.763	0	0	5.250	1.845.269	3.855.170	1.098.878	2.625	0	2.625	0	2.625	0	2.625	2.944.147	3.870.920	31,48	2.217,60	0,00	0
04.5 - Proje Yardımları	818.601.262	0	0	0	0	0	0	0	0	126.780	0	105.000.000	0	0	105.126.780	0,00	0,00	0,00	0	
05 - Diğer Gelirler	403.465.188	418.210.000	8.402.144	75.561.463	5.231.021	7.425.849	24.322.963	38.270.427	20.390.554	21.256.303	69.953.980	21.701.789	19.568.985	71.776.684	147.869.648	235.992.515	59,59	36,65	56,43	418.210.000
05.1 - Faiz Gelirleri	3.474.908	613.000	170.568	215.231	113.244	251.508	147.625	271.012	145.024	257.009	229.713	413.503	246.486	217.748	1.052.662	1.626.012	54,47	30,29	265,25	613.000
05.3 - Para Cezaları	5.688.498	1.960.000	22.087	310.528	95.159	464.656	51.778	151.536	361.092	835.875	29.235	1.633.730	56.738	1.577.878	616.089	4.974.203	707,38	10,83	253,79	1.960.000
05.9 - Diğer Çeşitli Gelirler	394.301.782	415.637.000	8.209.489	75.035.704	5.022.618	6.709.685	24.123.560	37.847.879	19.884.438	20.163.419	69.695.031	19.654.556	19.265.762	69.981.058	146.200.898	229.392.300	56,90	37,08	55,19	415.637.000

* 2023 yılında ilk 6 ayda gerçekleşmenin, 2022 yılında ilk 6 ayda gerçekleşmeye göre oranı

** 2022 yılında ilk 6 ay gerçekleşmenin toplam gerçekleşmeye oranı

*** 2023 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile 13.786.410.000 TL hazine yardımı öngörülmüş olup yılsonu gerçekleşme tahmininde yer alan hazine yardımı tahmini için ek ödenek talebinde bulunulmuştur ve bulunacaktır. Ayrıca 2023 yılı gider tahmini ve gelir tahmini arasındaki 838 Milyon TL farkın sebebi; 738 MTL'si TARAL ve Araştırma Altyapılar Destek Programlarının 2022 yılında hazine yardımı alınan ve kullanılmayan tutar, 100 MTL'si ise net finansman tutandır.

EK- 3 PROGRAM SINIFLANDIRMASINA GÖRE BÜTÇE GİDERLERİNİN GELİŞİMİ

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU	2022 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2023 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIŞ ORANI * (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK. ORANI ** (%)		2023 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ
			2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023		2022	2023	
ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE YENİLİK	14.143.428.616	14.099.532.000	81.342.956	204.983.927	390.461.516	701.826.816	542.439.605	970.122.763	801.382.684	1.277.404.071	459.793.145	1.796.692.491	1.871.817.010	2.574.956.685	4.147.236.916	7.525.986.752	81,47	29,32	53,38	23.001.838.000
ARAŞTIRMA ALTYAPILARI	132.500.000	500.000.000	0	0	0	50.000.000	0	8.000.000	0	103.000.000	29.000.000	200.000.000	0	40.000.000	29.000.000	401.000.000	1.282,76	21,89	80,20	854.000.000
BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK KÜLTÜRÜ İLE İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİ	1.663.418.016	2.790.436.000	21.869.417	58.579.496	58.743.608	145.890.007	89.761.947	198.132.303	104.735.299	164.491.435	106.169.745	187.901.776	91.816.466	241.143.061	473.096.481	996.138.076	110,56	28,44	35,70	3.438.600.000
DENEYSSEL GELİŞTİRME	9.379.560.630	7.071.700.000	38.378.052	129.962.154	190.916.351	247.985.724	222.986.970	552.189.179	318.266.143	876.964.990	225.694.506	1.006.811.610	1.665.337.345	2.085.490.671	2.661.579.367	4.899.404.329	84,08	28,38	69,28	14.146.344.000
TEMEL VE UYGULAMALI ARAŞTIRMA	2.967.949.969	3.737.396.000	21.095.487	16.442.276	140.801.558	257.951.085	229.690.688	211.801.281	378.381.242	132.947.646	98.928.894	401.979.105	114.663.198	208.322.953	983.561.068	1.229.444.346	25,00	33,14	32,90	4.562.894.000
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	260.461.346	338.378.000	8.962.587	24.892.533	18.812.173	34.900.690	18.391.751	29.992.949	18.878.050	32.893.216	16.922.581	26.324.830	21.239.537	76.626.170	103.206.679	225.630.388	118,62	39,62	66,68	510.522.000
TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	34.297.192	45.387.000	1.110.898	2.484.806	2.718.087	5.054.915	2.543.984	3.637.006	2.970.978	5.134.038	2.192.108	4.060.892	2.597.905	11.515.905	14.133.959	31.887.562	125,61	41,21	70,26	71.874.000
ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	226.164.154	292.991.000	7.851.689	22.407.727	16.094.086	29.845.775	15.847.767	26.355.944	15.907.072	27.759.178	14.730.473	22.263.938	18.641.632	65.110.264	89.072.720	193.742.826	117,51	39,38	66,13	438.648.000
PROGRAMLAR TOPLAMI	14.403.889.961	14.437.910.000	90.305.543	229.876.460	409.273.689	736.727.506	560.831.356	1.000.115.712	820.260.734	1.310.297.287	476.715.726	1.823.017.321	1.893.056.547	2.651.582.854	4.250.443.595	7.751.617.140	82,37	29,51	53,69	23.512.360.000

* 2023 yılında ilk 6 ayda gerçekleşmenin, 2022 yılında ilk 6 ayda gerçekleşmeye göre oranı

** 2022 yılında ilk 6 ay gerçekleşmenin toplam gerçekleşmeye oranı