



**TÜBİTAK**

**TÜRKİYE BİLİMSEL VE  
TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA  
KURUMU**

**2020 YILI**

**KURUMSAL MALİ DURUM VE  
BEKLENTİLER RAPORU**

Temmuz, 2020

# İÇİNDEKİLER TABLOSU

I. OCAK-HAZİRAN 2020 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI .....	3
A. BÜTÇE GİDERLERİ: .....	3
B. BÜTÇE GELİRLERİ: .....	6
C. FİNANSMAN .....	6
II. OCAK - HAZİRAN 2020 DÖNEMİNDE TÜBİTAK TARAFINDAN BİRİMLER BAZINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER .....	7
1. ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ .....	7
2. STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI .....	7
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) .....	12
9. TEKNOLOJİ YENİLİK VE DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB) .....	13
10. BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO) .....	17
11. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI .....	19
12. ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (ARDEB) .....	25
13. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB) .....	27
14. BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB) .....	31
15. SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK SAGE) .....	36
16. UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY) .....	37
17. TÜBİTAK ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (TÜBİTAK ULAKBİM) .....	39
18. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TÜBİTAK TUG) .....	40
19. MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM) .....	41
20. ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UME) .....	43
21. BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK BİLGEM) .....	44
22. TÜBİTAK TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE) .....	46
23. BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL) .....	47
24. TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TÜSSİDE) .....	49

25.	RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (RUTE) .....	50
III.	TEMMUZ-ARALIK 2019 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER .....	51
IV.	TEMMUZ-ARALIK 2020 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER .....	54
1.	ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ .....	54
2.	STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI .....	54
3.	İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI (İHDB) .....	54
4.	İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI .....	55
5.	BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI .....	55
6.	HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI .....	55
7.	KURUMSAL İLETİŞİM DAİRE BAŞKANLIĞI .....	56
8.	TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI (TTO) .....	56
9.	TEKNOLOJİ YENİLİK VE DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB) .....	57
10.	BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO) .....	58
11.	BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI .....	59
12.	ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB) .....	63
13.	BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB) .....	64
14.	SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK SAGE) .....	65
15.	UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY) .....	65
16.	TÜBİTAK ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (TÜBİTAK ULAKBİM) .....	66
17.	TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TÜBİTAK TUG) .....	68
18.	MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM) .....	68
19.	ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UME) .....	69
20.	BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK BİLGEM) .....	70
21.	TÜBİTAK TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE) .....	70
22.	BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL) .....	71
23.	TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TÜSSİDE) .....	72
	EKLER .....	73

## I. OCAK-HAZİRAN 2020 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

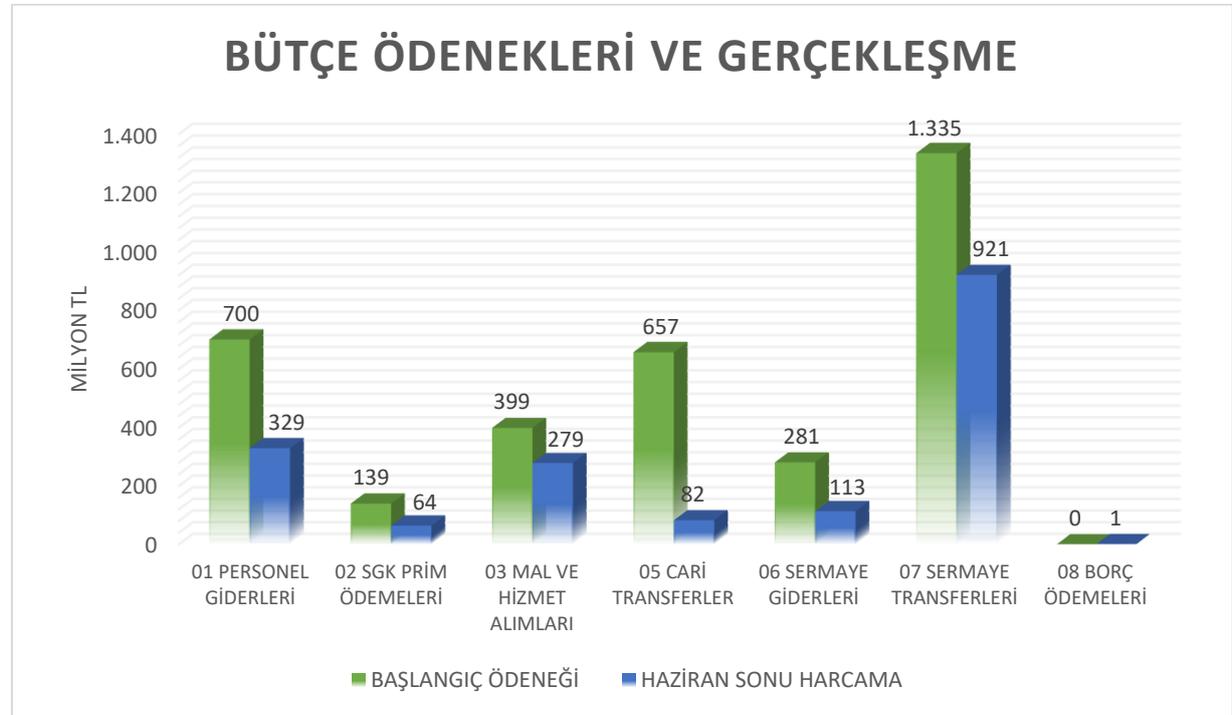
Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) 2019 yılı bütçe giderleri toplamı yılın ilk altı ayında 1.784.552.153 TL, 2020 yılı ilk altı ayında ise 1.788.284.870 TL olarak gerçekleşmiştir.

### A. BÜTÇE GİDERLERİ:

2020 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe giderlerinin ekonomik kodların 1. düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir:

GİDER KALEMLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
PERSONEL GİDERLERİ	700.310.000	329.083.247	47
SOSYAL GÜV. KUR. DEV. PRİMİ GİD	139.024.000	63.700.436	46
MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	398.763.000	278.602.100	70
CARİ TRANSFERLER	657.141.000	82.240.141	13
SERMAYE GİDERLERİ	280.732.000	113.257.154	40
SERMAYE TRANSFERLERİ	1.335.092.000	920.651.792	69
BORÇ ÖDEMELERİ	0	750.000	
<b>TOPLAM</b>	<b>3.511.062.000</b>	<b>1.788.284.870</b>	<b>51</b>

Gider gerçekleştirme oranı 2020 yılı ilk altı aylık dönem için %51, 2019 yılı ilk altı aylık dönem için %58'dir.



## 01 Personel Giderleri

2020 yılı bütçesinde personel giderleri için 700.310.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yılın ilk altı ayında söz konusu giderler için yapılan toplam harcama 329.083.247 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 ( % )
01.1 MEMURLAR	25.073.000	12.434.358	50
01.3 İŞÇİLER	674.935.000	316.618.438	47
01.4 GEÇİCİ PERSONEL	275.000	30.451	11
01.5 DİĞER PERSONEL	27.000		0
<b>TOPLAM</b>	<b>700.310.000</b>	<b>329.083.247</b>	<b>47</b>

## 02 Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri

Sosyal güvenlik kurumlarına devlet primi giderleri, personel giderleriyle paralel bir seyir izlemiş olup Ocak-Haziran dönemini kapsayan altı aylık dönemde 63.700.436 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 ( % )
02.3 İŞÇİLER	139.024.000	63.700.436	46
<b>TOPLAM</b>	<b>139.024.000</b>	<b>63.700.436</b>	<b>46</b>

## 03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri

2020 yılı bütçesinde mal ve hizmet alım giderleri için 398.763.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Ocak-Haziran dönemini kapsayan altı aylık dönemde bu ödeneğin 278.602.101 TL'si gidere dönüşmüştür. Gidere dönüşen tutarın 201.622.792 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 bazı detay bilgiler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI ( % )
03.2 TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	65.982.000	39.055.525	59

03.3 YOLLUKLAR	2.943.000	636.104	22
03.4 GÖREV GİDERLERİ	3.768.000	2.922.114	78
03.5 HİZMET ALIMLARI	316.367.000	233.576.195	74
03.6 TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	2.909.000	366.677	13
03.7 MENKUL MAL, GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	5.184.000	1.649.275	32
03.8 GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	1.610.000	396.210	25
<b>TOPLAM</b>	<b>398.763.000</b>	<b>278.602.101</b>	<b>70</b>

## 05 Cari Transferler

2020 yılı bütçesinde cari transferler için ayrılan 657.141.000 TL ödeneğin 82.240.142 TL'si yılın ilk altı ayında harcanmıştır. Uluslararası kuruluşlara üyelik aidatı ve katkı payı, burs, Kamu İşletmeleri İşverenleri Sendikası aidatı ve Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı ödemelerinin gerçekleştirildiği söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

05 - CARİ TRANSFERLER	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI ( % )
05.3 KAR AMACI GÜTMİYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	106.000	9.250	9
05.4 HANE HALKINA YAPILAN TRANSFERLER	228.298.000	67.063.168	29
05.6 YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	428.737.000	15.167.723	4
<b>TOPLAM</b>	<b>657.141.000</b>	<b>82.240.142</b>	<b>13</b>

## 06 Sermaye Giderleri

2020 yılında sermaye giderleri için Yatırım Programında, Şehirleşme-Çevre Sektöründe 2 ve Teknolojik Araştırma Sektöründe 41 olmak üzere toplam 43 adet proje bulunmakta olup, bu projeler için 280.732.000 TL ödenek ayrılmıştır. Yatırım Programında yer alan bu projelere ilişkin olarak Ocak-Haziran döneminde 113.257.153 TL harcama gerçekleşmiştir.

06 - SERMAYE GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI ( % )
06.1 MAMUL MAL ALIMLARI	171.405.000	55.988.182	33
06.2 MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	38.353.000	16.398.315	43
06.3 GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	8.015.000	5.991.435	75
06.5 GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	7.360.000	18.449.493	251

06.6 MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	1.230.000	725.736	59
06.7 GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	20.610.000	5.703.492	28
06.9 DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	33.759.000	10.000.501	30
<b>TOPLAM</b>	<b>280.732.000</b>	<b>113.257.153</b>	<b>40</b>

## 07 Sermaye Transferleri

Bakanlık bütçesine 2020 yılında sermaye transferleri için 1.335.092.000 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 920.651.792 TL gidere dönüşmüştür. Söz konusu harcamaya ilişkin detay bilgiler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

07 - SERMAYE TRANSFERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI ( % )
TARAL	1.063.195.000	571.651.792	54
ARAŞTIRMA ALT. DES. PRG.	132.103.000	0	0
KDVH	139.794.000	348.914.556	250
<b>TOPLAM</b>	<b>1.335.092.000</b>	<b>920.651.792</b>	<b>69</b>

## B. BÜTÇE GELİRLERİ:

2020 yılı ilk altı ayında gerçekleşen bütçe gelirlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

<b>Özgelirler</b>	:	624.045.465 TL
<b>Hazine Yardımı</b>	:	1.325.000.000 TL
<b>TOPLAM</b>	:	1.949.045.465 TL

2019 yılında serbest bırakılan hazine yardımı tutarı 2018 yılından devreden 436.643.300 TL ile birlikte toplam 3.884.852.800 TL'dir. Bu tutarın 3.458.093.300 TL'si 2019 yılı içerisinde nakte dönüşmüş olup 426.759.500 TL'si 2020 yılına devretmiştir. 2020 yılı ilk altı ay içerisinde ise toplam hazine yardımı ödeneğinden 1.968.778.085 TL serbest bırakılmış olup bu tutarın 1.325.000.000 TL'si nakte dönüşmüştür. Yılısonuna kadar 4.994.896.911 TL hazine yardımı ve 1.507.517.930 TL özgelir olmak üzere toplam 6.502.414.841 TL gelir gerçekleşmesi tahmin edilmektedir.

## 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 2020 DÖNEMİNDE TÜBİTAK TARAFINDAN BİRİMLER BAZINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER

Kurumumuz birimlerinin faaliyetleri aşağıda sunulmuştur.

### 1. ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ</b>	<b>11.914.000</b>	<b>11.949.000</b>	<b>4.588.669</b>	<b>39</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	8.778.000	8.778.000	3.760.848	43
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.281.000	1.281.000	606.442	47
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	515.000	515.000	86.620	17
05 CARİ TRANSFERLER	1.340.000	1.375.000	134.758	10

Özel Kalem Müdürlüğü tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 4.588.669 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %39'u 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. (Kurum dışı misafirlerle ayda ortalama 4 organizasyon, çalıştay, vb.)

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

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

### 2. STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI</b>	<b>6.394.000</b>	<b>7.645.000</b>	<b>3.607.083</b>	<b>56</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	5.213.000	5.213.000	2.326.293	45
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.139.000	1.139.000	447.021	39
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	35.000	535.000	75.769	216
05 CARİ TRANSFERLER	7.000	8.000	8.000	114
08 BORÇ VERME	0	750.000	750.000	-

Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 3.607.083 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin % 56'sı kullanılmıştır. Bu kapsamda Daire Başkanlığı bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

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

05 Cari Transferler; SASAD Üyelik Aidatı ödemesi yapılmıştır.

08 Borç Ödemeleri; Şirket sermaye katılımlarına bağlı olarak ödenecek tutarlar ilgili tertibe ödenek olarak ilave edilmiş olup harcaması gerçekleşmiştir.

### 3. İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI (İHDB)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>İDARİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI</b>	<b>66.149.000</b>	<b>59.670.600</b>	<b>24.549.231</b>	<b>37</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	25.121.000	25.121.000	12.002.503	48
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	5.728.000	5.728.000	2.437.360	43
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	15.562.000	22.125.600	9.508.317	61
06 SERMAYE GİDERLERİ	19.738.000	6.696.000	601.052	3

İdari Hizmetler Daire Başkanlığı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 24.549.231 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %37'si kullanılmıştır. Bu kapsamda Daire Başkanlığı bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

03 Mal ve Hizmet Alımları; TÜBİTAK Başkanlık Binası, AKAY Binası (AKAY caddesinde yer alan kiralık binasının Ocak ayı, OSTİM Kitap Depo, Bakanlık eski ana hizmet binası ve Bakanlık yeni binasının Ocak-Mart 2020 dönemleri, Verimlilik Binası ile yeni Ek Hizmet Binasına ait elektrik ödemelerinin tamamı ve yeni Ek Hizmet Binasına taşınma masrafları İHDB bütçesinden karşılanmıştır.

TÜBİTAK Başkanlık binası, AKAY binasının Ocak ayı, Ostim kitap depo ve yeni Ek Hizmet binasına ait su ve doğalgaz faturaları İHDB bütçesinden karşılanmıştır.

AKAY Binası Ocak ayı, MARTEK, Ostim kitap depo ve yeni Ek Hizmet binasına ait kiralar İHDB bütçesinden karşılanmıştır.

Başkanlık Binası, AKAY Binası, Bakanlık eski hizmet binası ve yeni 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. maddesinin 3. 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 bayan personeline ve annesi ölmüş/velayeti babaya verilmiş erkek personele kreş hizmeti satın alınmaktadır.

Kurumun genel temizlik malzemeleri ve COVID-19 riskine karşı ihtiyaç duyulan malzemeler (dezenfektan sıvısı, maske, Kurumun binalarının dezenfekte edilmesi için hizmet alımı vb.) satın alınmıştır.

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

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

#### 4. İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI</b>	<b>4.639.000</b>	<b>4.641.000</b>	<b>1.832.657</b>	<b>40</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	3.545.000	3.545.000	1.508.653	43
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	726.000	726.000	307.903	42
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	269.000	271.000	16.102	6
05 CARİ TRANSFERLER	99.000	99.000	0	0

İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla 1.832.657 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %40'ı kullanılmıştır. Bu kapsamda Daire Başkanlığı bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

03 Mal ve Hizmet Alımları;

- Türkiye İş Kurumundan talep edilen personel alımına ilişkin ödemeler gerçekleştirilmiştir.
- Bunun dışında taşıt kiralama giderleri, yabancı dil kurs katılım giderleri, işe alım mülakatlarını yürüten personel giderleri, tanıtma, ağırlama, tören, fuar, organizasyon vb. harcamaların giderleri mevcut ödenekler dâhilinde gerçekleştirilmiştir.

## 5. BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI</b>	<b>11.565.000</b>	<b>15.155.000</b>	<b>5.589.092</b>	<b>48</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	8.130.000	8.130.000	4.012.001	49
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.854.000	1.854.000	884.809	48
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	171.000	871.000	406.374	238
06 SERMAYE GİDERLERİ	1.410.000	4.300.000	285.908	20

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 5.589.092 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin % 48'i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları;

- Yeni ek bina kameraları ve NVR kayıt cihazı yenilenmiştir.
- Garantisi bitmiş olan ürünlerin tamiri yapılmıştır.
- Yedekleme Sistemlerine ait 100 adet kartuş alımı yapılmıştır.
- TÜBİTAK Personelinin özlük işlemlerinde kullanılan İKYS yazılımının güncellenmesi ve bakımı için danışmanlık hizmeti alımı, yeni ek bina gerekli görülen yerlere kartı geçiş sistemi kurulması yapılmıştır.

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

06 Sermaye Giderleri; 2020 Yılı COVID-19 tedbirleri nedeniyle toplantıların sanal ortamda yapılmasını sağlayan gerekli yazılım lisansları alımı yapılmıştır. Bunun yanında, Oracle lisans güncellemesi, Zimbra e-posta güncellenmesi, Barracuda web application 660Vx lisans alımı, EBYS bakım ve destek hizmetleri yapılmıştır.

## 6. HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>HUKUK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI</b>	<b>7.826.000</b>	<b>7.826.000</b>	<b>3.141.465</b>	<b>40</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	6.309.000	6.309.000	2.540.362	40
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.324.000	1.324.000	558.781	42
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	193.000	193.000	42.321	22

Hukuk Hizmetleri Başkanlığı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 3.141.465 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %40'ı 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

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>KURUMSAL İLETİŞİM MÜDÜRLÜĞÜ</b>	<b>6.071.000</b>	<b>6.079.327</b>	<b>2.653.528</b>	<b>44</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	3.405.000	3.405.000	1.514.865	44
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	766.000	766.000	303.111	40
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.900.000	1.908.327	835.552	44

Kurumsal İletişim Daire Başkanlığı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 2.653.528 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %44'ü kullanılmıştır.

Kurumsal İletişim Müdürlüğü, TÜBİTAK Yönetim Kurulunun 12/10/2019 tarihli 13/5 kararıyla Başkanlığa bağlı Kurumsal İletişim Daire Başkanlığı (KİDB) olarak faaliyetlerine devam etmektedir. Kurumsal İletişim Daire Başkanlığı (KİDB); TÜBİTAK'ın misyon ve vizyonu doğrultusunda, Kurumun ulusal ve uluslararası kamuoyunda bilinirliğini, tanınırlığını arttırmak, Kurumun faaliyetlerini hedef kitleye, paydaşlarına, basına ve kamuoyuna duyurmak, Bilgi Edinme, Görüş/Öneri, Şikâyet, İtiraz başvuru ve değerlendirme süreçlerinin birleştirilerek tek bir sistem üzerinden elektronik ortamda kayıtlı bir şekilde yönetilebilmesi için gerekli çalışmaları yapmaktadır.

Bünyesinde; TÜBİTAK İletişim Merkezi (TÜBİMER), Kurumsal İletişim ve Tanıtım Müdürlüğü, Medya ve Dijital İletişim Müdürlüğü olmak üzere 3 birim faaliyet göstermektedir.

Kurumsal İletişim Daire Başkanlığı (KİDB), Başkanlığa bağlı bir birim olarak; TÜBİTAK'ın misyon ve vizyonu doğrultusunda, kurumun ulusal ve uluslararası kamuoyunda bilinirliğini, tanınırlığını arttırmak, kurumun faaliyetlerini hedef kitleye, paydaşlarına, basına ve kamuoyuna duyurmak, Bilgi Edinme, Görüş/Öneri, Şikâyet, İtiraz başvuru ve değerlendirme süreçlerinin birleştirilerek tek bir sistem üzerinden elektronik ortamda kayıtlı bir şekilde yönetilebilmesi için gerekli çalışmaları yapmaktadır.

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. Bu kapsamda Kurumsal İletişim Daire

Başkanlığı tarafından ilk altı ayda aşağıda ayrıntıları verilen harcamalar gerçekleştirilmiştir.

- 5 aylık sosyal medya danışmanlığı ajans hizmeti alınmıştır.
- 3 aylık bülten baskısı hizmeti alınmıştır.
- 5 aylık medya takip hizmeti alınmıştır
- Görsel temini ve mobil uygulamalar için yıllık abonelikler yapılmıştır.
- Toplantı, lansman, fuar, yayın hizmetleri vb. etkinliklere yönelik faaliyetler için hizmet alımları gerçekleştirilmiştir.
- TÜBİTAK Sosyal Tesis ödemeleri ve Yurtiçi Geçici Görev yolluk ödemeleri gerçekleştirilmiştir.
- Çağrı Merkezi Müşteri Temsilcisi Hizmeti alınmıştır.
- Çağrı Merkezi personelleri için kulaklık ve diğer ofis malzemelerin satın alımı yapılmıştır.

## 8. TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI (TTO)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ</b>	<b>4.837.000</b>	<b>4.837.000</b>	<b>2.294.702</b>	<b>47</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	2.716.000	2.716.000	1.150.678	42
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	519.000	519.000	253.156	49
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.602.000	1.602.000	890.867	56

Teknoloji Transfer Ofisi Başkanlığı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 2.294.702 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %47'si kullanılmıştır.

Her bir gider türünde Ocak-Haziran 2020 dönemi faaliyetlerine ilişkin detaylar aşağıda sunulmuştur:

TÜBİTAK'ın patent ve markalarının ulusal ve uluslararası alanda tescili ve korunması işlemleri için Türk Patent ve Marka Kurumu, Avrupa Patent Ofisi ve Dünya Fikrî Mülkiyet Örgütü'ne resmî işlem ücretleri ödenmiş ve patentlerin yabancı ülkelerin resmî patent ofisleri nezdinde yapılacak tescil ve koruma işlemleri için görevlendirilen patent vekillerine ödemeler yapılmıştır.

TÜBİTAK'ın patentlerinin yabancı ülkelerdeki tescili ve korunması amacıyla tamamladıkları ve 2020 yılının ilk yarısında bildirdikleri işlemlere ilişkin patent danışmanlık firmalarına ödemeler yapılmış ve patentlerin çevirilerinin yapılması için çeviri firmalarından hizmet alınmıştır

TÜBİTAK'a ait "Yüksek Sıcaklık Dayanımlı Polimerik Reçine", "Yüksek Isıl Dayanımlı Yapısal Yapıştırıcı" ve diğer teknolojilerinin transferleri konularında ve potansiyel işbirliği olanaklarının değerlendirilmesine yönelik olarak Kurum içi ve Kurum dışı yetkililerle yapılan toplantılar gerçekleştirilmiştir.

Elektrikli araç alt bileşenleri (elektrik motoru ve sürücüsü) teknolojisi için lisans almayı

değerlendiren firmalar ve TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Enerji Enstitüsü yetkilileri ile toplantıya katılım sağlanmıştır. Yurtiçi ve yurtdışında katılım sağlanması planlanan diğer etkinlikler COVID-19 önlemleri çerçevesinde ertelenmiştir.

## 9. TEKNOLOJİ YENİLİK VE DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>TEYDEB</b>	<b>47.484.000</b>	<b>48.484.000</b>	<b>27.884.102</b>	<b>59</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	25.848.000	25.848.000	14.508.215	56
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	4.238.000	4.238.000	2.680.965	63
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	17.398.000	18.398.000	10.694.922	61

Teknoloji Yenilik ve Destek Programları Başkanlığı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 27.884.102 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %59'u kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları; başvurusu yapılan, yürütülen projelere ilişkin olarak 2020 yılı ilk altı aylık dönemde projeler için izleyici/danışman, dış danışman ve uzman görüşleri alınmış, ayrıca birimin faaliyetlerine ilişkin olarak ihtiyaç duyulan mal ve malzeme alımları da yapılmıştır.

07 Sermaye Transferleri; Yatırım Programında TARAL Programlarına 1.063.195.000 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 500.000.000 TL'si Sanayi Ar-Ge Destek Programına ilişkin olup bu tutarın 229.638.946 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 2.154 proje başvurusu gerçekleştirilmiştir. 1.608 firmanın ve kuruluşun 564'ü (ortaklı başvuru yapan firmalar ve kuruluşlar dahil) ilk kez Ar-Ge desteğinden yararlanmak üzere, TÜBİTAK'a proje başvurusunda bulunan firmalardır. Destek programları kapsamında, 1 Ocak 2020 - 30 Haziran 2020 döneminde yapılan başvurulara ilişkin istatistik bilgileri aşağıda verilmiştir.

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, 2020 yılından itibaren, yılda 2 defa açılan çağrılar ile başvuru almaya başlamıştır. Açılan ilk çağrıya 491 firma (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) 545 proje başvurusu yapmıştır.

- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı kapsamında 2020 Yılı Ocak-Haziran Döneminde 6 başvuru alınmıştır. Destek kararı verilen 5 kuruluştan 3'ü COVID-19 pandemisi nedeniyle etkinliği iptal etmiştir.
- 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı'na 33 farklı üniversiteden, 54 proje başvurusu yapmıştır.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 2020 yılından itibaren, yılda 2 defa açılan çağrılar ile başvuru dahil) 351 proje almaya başlamıştır. Açılan ilk çağrıya (1507-2020-1) 350 firmanın (ortaklı başvuru yapan firmalar başvurusu gerçekleşmiştir).

1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı altında açılan COVID 19 İle Mücadeleye Yönelik Çağrıya 448 firmanın(ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) 446 proje başvurusu gerçekleşmiştir. 35 projenin desteklenmesine karar verilmiştir.

Kalkınma Ajansları tarafından COVID-19 İle Mücadele kapsamında açılan çağrılara KOBİ'ler tarafından sunulan proje başvurularından, Ar-Ge potansiyeli taşıyabilecek projelerin başvurabileceği 1507 KOBİ Ar-Ge Baslangıç Destek Programı altında açılan özel bir çağrı TÜBİTAK tarafından açılmıştır. Bu çağrıya 167 firma(ortaklı başvuru yapan firmalar dahil), 167 proje başvurusu yapmıştır. Proje değerlendirmeleri devam etmektedir.

- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 87 firma (ortaklı başvuru yapan firmalar dahil) 48 proje başvurusu yapmıştır.
- 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı kapsamında 2019 yılında açılan çağrı sonuçlandırılmış ve 5 TTO'nun destek süreci başlatılmıştır. Böylelikle 1513 Programı kapsamında desteklenen TTO'ların sayısı 29'a ulaşmıştır.
- 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BiGG) programı kapsamında 2019 yılında açılan çağrının değerlendirmesi 2019 yılı son döneminde yapılmış olup, 150 girişimcinin Teknogirişim Sermayesi Desteği alması uygun bulunmuştur. Şubat 2020'de destek süreçleri başlamıştır ve ilk ödemeleri gerçekleştirilmiştir. BiGG 2019/2 çağrısı kapsamında Haziran 2020'de 366 iş planı başvurusu alınmıştır ve değerlendirme süreçleri 2020 yılının ikinci yarısında tamamlanarak sonuçları açıklanacaktır.
- 1514 Tech-InvesTR Girişim Sermayesi Destekleme Programı kapsamında TÜBİTAK ve Hazine Maliye Bakanlığının değerlendirmelerinden geçen 5 fon ile Hazine ve Maliye Bakanlığı'nın protokol süreçleri devam etmektedir. Müzakereler sonrasında mutabık kalınacak protokol metinleri üzerinden Hazine ve Maliye Bakanlığı katılmaya karar verdiği fonlar ile "Fona Katılım

Sözleşmelerini" ve eşzamanlı olarak TÜBİTAK da fonlara katılacak üniversite kuruluşları ile "Proje Destek Sözleşmelerini" imzalayacaktır. TÜBİTAK'ın fonlara katılacak 9 Teknoloji Geliştirme Bölgesi ve 3 Teknoloji Transfer Ofisine 52 Milyon TL'lik destek sağlayacağı öngörülmektedir. Kurulacak fonların ilk kapanışta 628 Milyon TL, son kapanışta ise 1.1 Milyar TL büyüklüğe ulaşması hedeflenmektedir. Fonların 5 yıllık yatırım dönemi boyunca yaklaşık 150 erken aşama teknoloji tabanlı girişime yatırım yapması beklenmektedir.

- 1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında KOBİ'lerin rekabet koşullarına uyum sağlaması, Ar-Ge ve yenilik faaliyeti yapmaya teşvik edilmesi ve bu faaliyetler sonucunda elde edilen çıktılarının ekonomik değere dönüştürülmesi amacıyla yürütülecek mentorluk faaliyetlerini desteklemek üzere Nisan 2019' da çağrı açılmıştır. Çağrı sonuçları 2019 yılının son döneminde açıklanmış ve 11 arayüz kuruluşunun Şubat 2020 itibariyle destek süreçleri başlamıştır.
- 1601 Programı kapsamında BİGG 1.Aşama Uygulayıcı Kuruluş Çağrısına Şubat 2020'de çıkmış, 76 başvuru alınmıştır ve değerlendirme süreçlerine Haziran ayında başlanmıştır. Değerlendirme süreci Temmuz ayında tamamlanarak çağrı sonuçları açıklanacaktır.
- 1602 Patent Destek Programı kapsamında 2020 Yılı Ocak-Haziran döneminde 18 başvuru alınmıştır.
- Yüksek teknoloji ürünü veya ürün grubunun geliştirilmesi ve ihracattaki yüksek teknoloji ürünü payının artırılarak cari açığın azaltılması ülkemizin önemli bir ihtiyacıdır. Bu ihtiyaç kapsamında 2018 yılında TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) tarafından Sanayi Yenilik Ağları Mekanizması (SAYEM) desteği tasarlanmış ve uygulamaya alınmıştır. SAYEM 2018 yılı Çağrısına başvuran 47 projeden, 2019 yılında gerçekleştirilen panel değerlendirmeleri sonucunda 28 SAYEM konsorsiyumunun desteklenmesine karar verilmiştir. 5 proje geri çekilmiştir. Faz 1'i başarı ile tamamlayan 23 proje olmuştur.
- Bakanlığımız tarafından başlatılan Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı, Türkiye'de katma değerli üretimin artırılması amacı doğrultusunda, Bakanlık ve bağlı/ilgili kuruluşları tarafından sağlanan destek ve teşviklerin orta-yüksek ve yüksek teknoloji seviyeli sektörler için yoğunlaştırılmasına yönelik özel bir programdır. Programda, Türkiye için kritik öneme sahip ve gelecek potansiyeli yüksek ürünlerin ülke içinde üretim kapasitesinin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Bu kapsamda, Bakanlık tarafından ithalat bağımlılığının azaltılması, rekabet yoğunlaşması, yurt içi üretim yetkinlikleri, küresel talebin gelişim trendi, gelecek potansiyeli gibi çeşitli kriterler göz önünde bulundurularak belirlenen Öncelikli Ürün Listesine yönelik olarak Bakanlık

tarafından sağlanan yatırım teşvikleri ile KOSGEB ve TÜBİTAK tarafından sağlanan proje desteklerinin tek pencere mekanizması ile sunulması öngörülmektedir. Program kapsamında 2019 yılında Makine sektörü çağrısı yayınlanmıştır. Bu çağrı kapsamında başvurusu uygun bulunan ve değerlendirmeye alınan 38 adet Ar-Ge içeren Yatırım Projesi, 17 adet Ar-Ge içermeyen yatırım projesi bulunmaktadır. Bu projelerin değerlendirme süreçleri devam etmekte olup, TÜBİTAK Yürütme Kurulları, Bakanlık değerlendirme komisyonu ve komitelerinin alacağı kararlar sonrasında destek süreci başlatılacaktır. COVID-19 pandemisiyle mücadele kapsamında alınan tedbirler nedeniyle Program Değerlendirme Süreci daha 19 Haziran 2020 tarihine kadar uzatılmıştır. Ancak çağrı takviminin önemli bir bölümü COVID-19 salgınının etkili olduğu dönemde işletildiğinden, salgına karşı alınan tedbirler nedeniyle takvimin, daha önce duyurulan 19 Haziran 2020'den sonra tamamlanması planlanmaktadır.

- İlk defa açılan Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı (Patent Lisans-2020- 1), üniversitelerde, araştırma kurumlarında ve teknoloji geliştirme bölgelerinde geliştirilen patentli teknolojilerin sanayiye aktarılmasını sağlamak amacıyla Yenilik Destek Programı kapsamında tasarlanmıştır. Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'nda üniversiteler, araştırma altyapıları, teknoloji geliştirme bölgesi şirketleri ve teknoloji transfer ofisleri Teknoloji Sağlayıcı Kuruluş olarak nitelendirilmektedir. Müşteri Kuruluş ise Teknoloji Sağlayıcı Kuruluşun hak sahibi olduğu ve ulusal veya uluslararası patentler ile korunan teknolojileri lisanslama ya da devir yolu ile edinerek ekonomik değer oluşturmayı hedefleyen ve Türkiye'de yerleşik sermaye şirketi olarak tanımlanmıştır. Çağrı kapsamında bir Müşteri Kuruluş en az bir Teknoloji Sağlayıcı Kuruluşun ortak başvuruları kabul edilecektir.

Patent Lisans-2020-1 kodlu bu çağrıda Müşteri Kuruluşun, çağrı duyurusunda belirtilen şartları taşıyan ve Teknoloji Sağlayıcı Kuruluşun hak sahibi olduğu patent ya da patentler ile korunan teknolojileri, lisanslama ya da devir yöntemleri ile edinimine ve bu teknolojileri uygulamaya yönelik Teknoloji Sağlayıcı Kuruluştan yapacağı hizmet alımlarına ilişkin harcama ve giderler desteklenecektir. Patent Lisans-2020-1 çağrısında projeler en fazla 60 ay süre ile desteklenecektir. Destek oranı üst sınırı büyük ölçekli Müşteri Kuruluşlar için %60, KOBİ ölçeğindeki Müşteri Kuruluşlar için %75'tir.

- İlk defa açılan Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri için KOBİ Destekleme Çağrısı (Sipariş Ar-Ge 2020-1)

KOBİ'lerin Ar-Ge ile geliştireceği ve potansiyel müşterisi hazır olan yenilikçi ürünlerin, bir Müşteri Kuruluş eşliğinde ortaya çıkarılacağı ortaklı projelerin destekleneceği bir Çağrıdır. Sipariş Ar-Ge çağrısında konu ve sektör sınırlaması

yoktur. Tüm sektörlerden ve tüm teknoloji alanlarından, ticarileşme potansiyeli yüksek olan Ar-Ge projeleri desteklenebilecektir.

Sipariş Ar-Ge Çağrısında, proje çıktısını Müşteri Kuruluş ticarileştirilecektir. Ar-Ge çalışmaları ise Tedarikçi Kuruluş tarafından yürütülecektir. Çağrıda TÜBİTAK ile birlikte Müşteri Kuruluş da Tedarikçi Kuruluşun Ar-Ge maliyetlerine katkı sağlayacaktır. Hızla ürüne dönüşebilecek ve yüksek ticarileşme potansiyeline sahip Ar-Ge projeleri desteklenecektir.

Projelerin kabul edilen bütçelerinin toplamı en fazla 30.000.000 TL (otuz milyon Türk Lirası) olacaktır. Başvurulan bir projenin toplam bütçesi en fazla 2.500.000 TL (iki milyon beş yüz bin Türk Lirası) olacaktır.

Proje süresi; 1. Ürün/süreç geliştirme ve 2. Ticarileşme olmak üzere iki aşamadan oluşacaktır. Ürün/süreç geliştirme aşaması en fazla 24 aydır. Ticarileşme aşaması, proje sonuçlarının takibi amacıyla kullanılan süredir ve bu aşamaya dair giderler desteklenmeyecektir. Tüm projeler için başlangıçta varsayılan ticarileşme süresi 24 ay olacaktır.

## 10. BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>BİTO</b>	<b>50.965.000</b>	<b>52.943.500</b>	<b>27.262.116</b>	<b>53</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	21.055.000	21.055.000	11.323.499	54
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	3.779.000	3.779.000	1.655.139	44
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	24.651.000	26.179.500	13.095.963	53
06 SERMAYE GİDERLERİ	1.480.000	1.930.000	1.187.515	80

Bilim ve Toplum Başkanlığı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 27.262.116 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %53'ü kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları; Birimin faaliyetlerine ilişkin olarak ihtiyaç duyulan mal ve malzeme alımları da yapılmıştır. Ayrıca, birim faaliyetlerine yönelik olarak;

- Kitap ve dergi basımları yapılmıştır.
- Fikri hak alımı gerçekleştirilmiştir.
- Alternatif Enerjili Araç Yarışları ve Uluslararası İnsansız Hava Araçları (İHA) Yarışları ve Liselerarası İnsansız Hava Araçları (İHA) yarışmaları organizasyonuna yönelik destek ödemeleri yapılmıştır.
- Toplantı Düzenlenen organizasyonlar, toplantı ve çalıştaylar kapsamında hizmet alımları gerçekleştirilmiş ve çalıştaylar düzenlenmiştir.

06 Sermaye Giderleri; 7197 Sayılı 2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu E-Cetvelinde yer alan ve gayrimaddi hak alımları için belirlenen limitin üzerinde kalan fikri

hak alımları gerçekleştirilmektedir. Ayrıca aynı dönemde Büro makinaları dahil olmak üzere alımı yapılan makine ve teçhizatlara ilişkin ödemeler ilgili ekonomik koddan gerçekleştirilmiştir.

07 Sermaye Transferleri; Yatırım Programında TARAL Programlarına 1.063.195.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. TARAL bünyesinde yer alan Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programına ilişkin olarak, 4003-Bilim Merkezleri Kurulması Programı, 4004-Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı, 4005- Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destekleme Programı, 4006-Bilim Fuarları Destekleme Programı, 4007-Bilim Şenlikleri Destekleme Programı yürütülmektedir. Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programına İlişkin ödenek TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) bütçesinde diğer birimlerce yürütülen destek programlarıyla beraber toplu olarak yer almaktadır. 2020 Yılı TARAL ödeneğinin 58.000.000 TL'si Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programına ilişkindir. Programa ilişkin detay bilgilere aşağıda yer verilmiştir:

2020 yılının ilk altı ayında 4003-Bilim Merkezleri Kurulması Destek Programı kapsamında Antalya-Kepez, Bursa ve Üsküdar olmak üzere toplam 3 (üç) Bilim Merkezi için toplamda ilgili hesaplardan 13.064.363 TL harcama yapılmıştır.

2020 yılının ilk altı ayında 4004-Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destek Programı kapsamında 30 proje yürürlükte olup proje başı en fazla 120.000 TL olan bütçe desteği, 12 ay süre ile verilmektedir. Program kapsamında ilgili hesaplardan 204.615 TL harcama yapılmıştır.

2020 yılının ilk altı ayında 4005-Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destek Programı kapsamında 6 proje yürürlükte olup proje başı en fazla 120.000 TL olan bütçe desteği 12 ay süre ile verilmektedir. Program kapsamında yıl içerisinde ilgili hesaplardan 35.600 TL harcama yapılmıştır.

2020 yılının ilk altı ayında 4006-Bilim Fuarları Destekleme Programı kapsamında toplam 1.737.000 TL harcama yapılmıştır.

2020 yılının ilk altı ayında 4007-Bilim Şenlikleri Destekleme Programı kapsamında 19 proje yürürlükte olup proje başı en fazla 100.000 TL olan bütçe desteği 12 ay süre ile verilmektedir. Program kapsamında yıl içerisinde ilgili hesaplardan 173.272 TL harcama yapılmıştır.

Yılın ilk altı aylık döneminde, önceki yıl ödeneklerinden de dahil edilerek 15.214.850 TL gider gerçekleştirilmiştir.

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

## 11. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>BTYPDB</b>	<b>5.772.000</b>	<b>5.772.000</b>	<b>2.517.340</b>	<b>44</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	4.510.000	4.510.000	2.040.450	45
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	976.000	976.000	442.945	45
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	286.000	286.000	33.944	12

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı (BTYPDB) tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 2.517.340 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %44'ü kullanılmıştır.

“03 Mal ve Hizmet Alımları” kalemindeki harcamaların büyük bir bölümü yurt dışı ve yurt içi toplantılara katılmak için ödenen ulaşım ve harcırah giderleridir. Katılım sağlanan yurtdışı toplantılar AB Komisyonu (ERAC toplantısı), OECD (CSTP, CSTP-TIP toplantıları) ve Birleşmiş Milletler (CSTD toplantısı) tarafından düzenlenmiş olan toplantılardır.

Başkanlık bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetlere ilişkin detaylar aşağıda sunulmaktadır:

- ***BTY Politikalarına İlişkin Gelişmelerin İzlenmesi, Değerlendirilmesi***  
***Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi***

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi (GYÜE) TÜBİTAK tarafından hazırlanmakta ve yılda bir kez kamuoyu ile paylaşılmaktadır. 2019 ve 2020 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi veri toplama sürecine 281 kurum (197 üniversite, 15 kamu kurumu, 69 teknopark) katkı sağlamıştır. 19 göstergeden oluşan endeks kapsamında yaklaşık bir milyon hücrelik veri seti altı aylık bir çalışma sonunda toplanmıştır.

- ***Araştırma Üniversiteleri Performans İzleme Endeksi***

YÖK Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşması Projesi kapsamında belirlenen araştırma ve aday araştırma üniversitelerinin sürdürülebilirliğine ve performanslarının izlenmesine yönelik oluşturulan Araştırma Üniversiteleri Komisyonu'na aktif katılım sağlanmaktadır. 2020 yılı Araştırma Üniversiteleri Performans İzleme endeksi veri toplama sürecinde 16 üniversiteden ve 15 kamu kurumundan, 3 boyut 32 gösterge kapsamında veri toplanmıştır. Ayrıca, YÖK Araştırma Odaklı İhtisaslaşma Programı kapsamında aday aday araştırma üniversitelerinin belirlenmesi için üniversitelerde yapılan araştırmaların girdi ve çıktılarını ölçen bir gösterge seti oluşturulmuştur. Başvuruda bulunan 46 üniversite 2016, 2017 ve 2018 yılları için belirlenen göstergeler endeks yöntemiyle hesaplanarak sıralanmıştır. Bu sıralamaların katkısıyla da 18 üniversite YÖK araştırma komisyonuna öz değerlendirme raporlarını gönderilmek üzere seçilmiştir. 18 üniversite içinden 7 üniversitenin seçimine yönelik olarak da yayın, TÜBİTAK projeleri, yüksek lisans, doktora öğrenci sayısı ve uluslararası öğrenci, öğretim üyesi sayısı verileri kullanılarak 2018 ve 2019 performansları endeks yöntemiyle değerlendirilip komisyona sunulmuştur.

### Üniversite Yetkinlik Analizi Çalışması

2016 yılında BTYPDB tarafından hazırlanan ve yayımlanan “Üniversite Yetkinlik Analizi” çalışmasının 2014-2018 verileriyle güncellenmesi çalışmaları yürütülmüştür. Belirlenen anahtar kelimelerle 129 teknoloji alanında 160 üniversiteye dair SciVal programı kullanılarak Scopus veritabanından dünyadaki yayın sayısı, Türkiye’deki yayın sayısı, 160 üniversitedeki yayın sayısı, bağlı atıf endeksi, Türkiye’deki ve üniversitedeki toplam yazar sayısı, patentler tarafından atılan üniversitedeki yayın sayısı, Türkiye’deki ve üniversitedeki uluslararası işbirlikli yayın sayısı verileri çekilmiştir.

### Etki Analizi

Destek programları geliştirme ve tasarım aşamalarında kullanılmak üzere farklı Ar-Ge ve yenilik destek programlarının verimliliğini ölçmek için etki analizi çalışmalarına başlanmıştır. Özel sektöre yönelik etki analizi çalışması için TÜBİTAK 1501-Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Programına odaklanılmıştır. Bu kapsamda, TEYDEB’in elde edilen proje değerlendirme süreci sonucunda ortaya çıkan hakem değerlendirme puanlarının dağılımı analiz edilmiştir. Girişimci Bilgi Sistemindeki mevcut veri setleri incelenmiştir. Etki analizi çalışmasında kullanılması planlanan Regresyon Süreksizliği yöntemine ilişkin literatür taraması yapılmıştır.

### TÜBİTAK Ar-Ge İstatistiklerinin Takibi

2002-2019 yılları için ARDEB, TEYDEB, BİDEB ve BİTO destek programlarının program bazında detaylı istatistikleri hazırlanmıştır. Hazırlanan istatistikler yapılan sunum, bilgi notu vb. çalışmalara girdi oluşturmaktadır.

### Kamu Kurumları Veri Talepleri

YÖK tarafından Üniversite izleme ve değerlendirme göstergeleri kapsamında “TÜBİTAK tarafından verilen ulusal ve uluslararası araştırma bursu sayısı” ve “TÜBİTAK tarafından verilen ulusal ve uluslararası destek programı sayısı” göstergelerine ilişkin veri üniversite kırılımında hazırlanıp YÖK’e iletilmiştir.

YÖK Vakıf Yükseköğretim Kurumları 2020 Raporu için talep edilen destek verileri ilgili TÜBİTAK birimlerinden sağlanmış ve YÖK’e iletilmiştir.

### TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı Ek Puan Sistematiğinin Tasarlanması

TÜBİTAK tarafından akademik tabanlı projelerin desteklenmesine yönelik yürütülen destek programlarında, projelerin değerlendirme aşamasında:

- Geçmiş dönemde başarılı bir şekilde çıktı ve etki üretebilmiş proje yürütücülerine
- TÜBİTAK Çağrı Planı kapsamındaki ulusal öncelikli alanlarda yürütülecek projelere,
- Proje çıktılarının yayılımına da katkı sağlayacak olan üniversite-üniversite veya üniversite-sanayi işbirliklerine,
- Disiplinlerarası çalışmalara,
- Uluslararası işbirliği ağlarına girerek yurtdışındaki bilgiyi transfer ederek ülkemiz yararına kullanma potansiyeline sahip yürütücülere

öncelik tanınacak şekilde bir ağırlıklandırma sistematiği geliştirilmiştir. TÜBİTAK-1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı proje seçiminde uygulanacak ek puan sistematiği için belirlenen yedi kriter “analitik hiyerarşi süreci” yöntemi kullanılarak ağırlıklandırılmış ve ek puanın kriterlere göre dağılımı belirlenmiştir.

#### TÜBİTAK Bilim, Teşvik, Twas Teşvik Ödül Başvurularının İncelenmesi

Bilim, Teşvik, Twas Teşvik Ödül Başvurularının değerlendirilmesi aşamasında bibliyometrik analiz çalışmalarına katkı sağlanmıştır. Başvuru sahibi 31 akademisyenin yayın sayısı, atıf sayısı, H indeksi benzeri verileri Web of Science veri tabanı vasıtası ile hesaplanmış ve sonuçlar TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) ile 16 Nisan 2020 tarihinde paylaşılmıştır.

#### Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Girişimci Bilgi Sistemi için Veri Sağlanması

TÜBİTAK ARDEB ve TEYDEB hibe destek verileri, Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı tarafından derlenen TÜBİTAK istatistikleri ile kontrolü yapılarak, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile paylaşılmaktadır. ARDEB için 2006-2019 yılları, TEYDEB için 2012-2019 yılları hibe destek verileri Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Girişimci Bilgi Sistemi'ne iletilmiştir.

#### Tarım Kredi Kooperatifleri ile Tarım Teknolojileri Alanında İşbirliği Yapılması

Tarım Kredi Kooperatifleri ile 25.10.2019 tarihinde imzalanan iş birliği protokolü kapsamında 31.01.2020 tarihinde Gebze'de Tarım Kredi Kooperatifleri ve iştiraklerinin katılımı, Gıda, Kimyasal Teknoloji, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü katkılarıyla bir çalıştay gerçekleştirilmiştir. Çalıştay Tarım Kredi Kooperatiflerinin kendi içinde gerçekleştirdiği Ar-Ge çalıştayında belirlediği Ar-Ge ihtiyaçları baz alınarak gıda, tohum, yem, gübre, bitki koruma başlıkları ve ilgili alt başlıklar kapsamında düzenlenmiştir.

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

#### TÜBİTAK 1004 Programı ve SAYEM Programlarının Değerlendirme Süreçlerine Destek

TÜBİTAK 1004 Mükemmeliyet Merkezleri Destek Programı kapsamında açılan “Yüksek Teknoloji Platformları” çağrısında 1. fazı bitiren projelerin değerlendirme panellerine katılım sağlanarak, platformların teknolojik kazanım yol haritaları ve platform yapılarına ilişkin katkı sağlanmıştır.

TÜBİTAK SAYEM 1. fazı bitiren projelerin değerlendirme kriterlerine ilişkin, özel sektör teknoloji yol haritalarının içerikleriyle ilgili bir çalışma yapılmıştır. Bu çalışma sonucunda değerlendirme kriterleri TEYDEB ile işbirliği içerisinde oluşturulmuştur. 1. faz sonu değerlendirme sürecine katılım sağlanarak, yenilik ağlarının ürün/teknoloji yol haritalarına ilişkin katkı sağlanmıştır.

### Biyoteknolojik İlaç Teknoloji Yol Haritası (TYH) Çalışmaları

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kurulu bünyesinde, TÜBİTAK'ın teknik desteğiyle oluşturulması kararlaştırılan "Biyoteknolojik İlaç TYH"na ilişkin, ilgili tüm kamu kurumları ve başlıca STK'lardan oluşan bir "Çalışma Grubu" oluşturulmuştur. Çalışma grubu toplantısı 14 Ocak 2020'de TÜBİTAK Başkanlık Binası, Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Çalışma grubunda TYH'nin kapsamı, yapısı ve içeriğine ilişkin görüşmeler yapılmış ve veri ihtiyaçları belirlenmiştir.

Alanında en yetkin akademisyenleri ve öncü firma temsilcilerinden bir Danışma Grubu oluşturulmuştur. Danışma Grubu üyeleri ve ilaç geliştirme konusunda aktif olan paydaşların; Covid-19 platformu kapsamında yürütülen ilaç ve aşı projelerinde görevli olmalarından dolayı, teknoloji yol hazırlama süreci projelerin bitimine kadar dondurulmuştur. Bu süreçte çeşitli uluslararası organizasyonlar takip edilerek konuyla ilgili dinamikler takip edilmektedir.

### Yapay Zeka Teknoloji Yol Haritası (TYH) Çalışmaları

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kurulu bünyesinde, TÜBİTAK'ın teknik desteğiyle oluşturulması kararlaştırılan "Yapay Zeka TYH"na ilişkin, ilgili tüm kamu kurumları ve başlıca STK'lardan oluşan bir "Çalışma Grubu" oluşturulmuştur. Çalışma grubu toplantısı 15 Ocak 2020'de TÜBİTAK Başkanlık Binası, Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Çalışma grubunda TYH'nin kapsamı, yapısı ve içeriğine ilişkin görüşmeler yapılmıştır. Çalışma grubunda fikir birliğine varılan kapsam doğrultusunda, "Yapay Zeka Algortimalleri/Yöntemleri", "Yapay Zeka Alt Teknoloji Alanları" ve "Yapay Zeka Sektörel Uygulamaları" olmak üzere 3 katmanda yapay zeka Ar-Ge-yenilik ekosisteminin hedefleri ve ihtiyaçlarının alınması çalışması yürütülmüştür.

Alanlarında en yetkin 10 akademisyen, 12 sanayi temsilcisi ve 2 kamu yetkilisi olmak üzere toplam 24 üyeye Danışma Grubu oluşturulmuştur. 20-21 ve 22 Mayıs 2020 tarihlerinde Danışma Grubu toplantıları çevrim içi olarak yapılmıştır. Danışma Grubunda konsolide hedef önerileri ve sektörel uygulama ihtiyaçları değerlendirilmiş; toplamda 49 Delfi İfadesi hazırlanmıştır. Delfi Anketinin tasarımı da yapılmıştır.

31 Mayıs 2020 tarihinde Delfi Anketinin teknik mimarisi tamamlanmış ve yapay zeka ekosisteminde aktif olarak Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinde bulunan 12 binden fazla kişiye iletilmiştir. Delfi Anketi 6-22 Haziran 2020 tarihlerinde açık kalmıştır; hedeflerin ve sektörel uygulamaların yapılabilirliği, etki potansiyeli, Türkiye'deki ve dünyadaki teknolojik hazırlık seviyeleri, aktör/konsorsiyum bilgileri ve zaman boyutları hakkında değerlendirmeler alınmıştır.

### İleri Malzeme Teknoloji Yol Haritası (TYH) Çalışmaları

İleri malzeme alanının kapsamına ilişkin çalışmalar tamamlanmış, Taslak Bilgi Notu hazırlanmıştır. Ön çalışmada ulusal ve uluslararası stratejiler, planlar incelenmiş, ülkemizdeki paydaşlar belirlenmiştir. İleri malzeme konusunda faaliyetleri bulunan 8 kamu kurumu, ileri malzeme alanında şemsiye görevi gören 8 STK olmak üzere 16 kurumdan 29 üye ve 6 gözlemci olmak üzere 35 kişilik bir Çalışma Grubu oluşturulmuştur. Çalışma Grubunun ilk toplantısı 15 Mayıs 2020 tarihinde çevrim içi olarak gerçekleştirilmiştir. Toplantıda ileri malzeme alanının kapsamı ile ileri malzeme ekosisteminden hedef önerilerinin ve sektörel uygulama ihtiyaçlarının alınmasına yönelik hazırlanacak olan anketin tasarımı yapılmıştır. Oluşturulan kapsama istinaden "İleri Malzeme Teknolojileri" ve "İleri Malzemelerin Sektörel Uygulamaları" olmak üzere

iki katmanda hedef önerileri ve ihtiyaçlar, 5-20 Haziran 2020 tarihleri arasında çevrim içi form aracılığıyla alınmıştır.

### Teknoloji Hazırlık Seviyesi (THS) Belirleme Çalışmaları ve THS Metodolojisinin Destek Programlarına Entegrasyonu

2019 yılında yapılan ve Teknoloji Hazırlık Seviyesi (THS) Belirlenmesine ilişkin TÜBİTAK'a özgü soru setleri ve hesaplama metodolojisi çalışmasının amacı, 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 hedefine katkı yapmaktır. Bu amaca yönelik olarak THS belirleme soru setlerinin TÜBİTAK Ar-Ge ve yenilik destek programlarının süreçlerine entegrasyonuna yönelik ARDEB ve TEYDEB ile işbirliği içerisinde çalışmalar yürütülmüştür. TÜBİTAK 1004 programı ve SAYEM programlarının 1. fazlarında hazırlanan yol haritalarının, THS soru setleri üzerinden teknolojik ilerlemeyi göstermesine ilişkin entegrasyon tamamlanmıştır.

TÜBİTAK 1001, 1501 ve 1507 programlarında 2020 yılında açılan çağrılarda, çevrim içi başvuru formlarında da THS soru setlerinin yer almasına ilişkin çalışmalar yapılmıştır. Bu programlara yapılan başvurularda, öncelikli alanlarda yer alan proje başvurularının bu THS soru setleri üzerinden, proje başvurusunda hedeflenen Ar-Ge-yenilik çalışmalarının mevcut THS'lerinin belirlenmesine ilişkin entegrasyon tamamlanmıştır.

Tarımsal Ar-Ge-yenilik süreçleriyle ilgili farklı soru setleri oluşturulması ihtiyacına binaen, 2020 yılında ARDEB ile işbirliği içerisinde çalışmalar yürütülmüştür. Uluslararası uygulamalar, akademik literatürdeki güncel öneriler ve ilgili GYK/DK/ÇPDK üyelerinin görüşleri alınarak; tarımsal Ar-Ge-yenilik faaliyetlerine ilişkin "Bitki Biyoteknolojisi", "Bitki Koruma ve Toprak" ve "Hayvan Yetiştirme ve Besleme" konularına özel soru setleri hazırlanmıştır.

### TÜBİTAK 2019-2020 Çağrı Planı Uygulama Çalışmaları

Önümüzdeki iki yılda, hedef ve çıktı odaklı programlar kapsamında öncelikli Ar-Ge ve yenilik konularını içeren TÜBİTAK 2019-2020 Çağrı Planının, TÜBİTAK'ın destek programlarına entegrasyonuna ilişkin ARDEB ve TEYDEB ile eşgüdüm içerisinde çalışmalar yürütülmüştür. Bu çalışmalar sonucunda TÜBİTAK 1001, 1501 ve 1507 programlarında öncelikli Ar-Ge ve yenilik konularında yer alan proje başvurularına verilecek ek puanlar belirlenmiştir. TÜBİTAK 1001 programına başvuracaklar için, akademik çalışmaların daha ağır bastığı ve THS'i görece daha düşük olan konuların ayrıca görülebileceği, etkileşimli dosya hazırlanmıştır. 1001 programı başvuru sistemine entegre edilmiştir. Aynı şekilde 1501 ve 1507 programlarına başvuracaklar için, sanayideki faaliyetlerin daha ağır bastığı ve THS'i görece daha yüksek olan konuların ayrıca görülebileceği, etkileşimli ayrı bir dosya hazırlanmıştır. 1501 ve 1507 programları başvuru sistemlerine entegre edilmiştir.

#### **• Uluslararası BTY Politikaları ve Stratejileri Belirleme Çalışmaları**

### Katılım Sağlanan Uluslararası Toplantılar ve Katkı Sağlanan Uluslararası Raporlar

OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesi (CSTP):

Dışişleri Bakanlığı ve OECD Daimi Temsilciliği tarafından TÜBİTAK BTYPD, ilgili komitenin ulusal eşgüdüm birimi olarak tanınmaktadır. Mart 2020’de CSTP tarafından ülkelerin Covid-19 salgınına ilişkin faaliyetlerinin aktarıldığı rapor oluşturulmuş ve Başkanlık onayıyla CSTP’ye iletilmiştir. 1-3 Nisan 2020’da CSTP’nin 116. Olağan Toplantısı’na (çevrim içi) katılım ve katkı sağlanmıştır. CSTP tarafından yıl boyunca yapılan “hedef odaklı araştırma programları”, “kamu kaynaklı Ar-Ge projelerinin sonuçlarına açık erişim” ve benzeri konulardaki çalışmalara katkı sağlanmaktadır.

*OECD Teknoloji ve Yenilik Politikaları Çalışma Grubu (TIP):*

OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesi (CSTP) altında faaliyet gösteren Teknoloji ve Yenilik Politikaları Çalışma Grubu (TIP) tarafından 6-7 Aralık 2018 ve 20-21 Haziran 2019 tarihlerinde Paris’te düzenlenen 52. ve 53. Olağan Toplantılarına katılım sağlanmıştır. Ayrıca, 10-12 Nisan 2019 tarihlerinde “Dijital Yenilik ve Üniversite-Sanayi İşbirliği için Yeni Politikalar” gündemi ile Londra’da düzenlenen OECD TIP, İngiltere Yenilik Fon Kurumu, İngiltere Araştırma ve Yenilik Kurumu ve Digital Catapult Merkezi Ortak Toplantısına katılım sağlanmıştır.

*Biyoteknoloji-Nanoteknoloji ve Yakınsayan Teknolojiler Çalışma Grubu (BNCT):*

OECD Biyoteknoloji-Nanoteknoloji ve Yakınsayan Teknolojiler Çalışma Grubu'nun (Working Party on Biotechnology, Nanotechnology and Converging Technologies-BNCT) 27-28 Nisan 2020 tarihlerinde çevrim içi düzenlenen 11. Olağan Toplantısına katılım ve katkı sağlanmıştır.

*Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi (ERAC):*

Avrupa Birliği (AB) aday ülkesi olmamız ve Ufuk 2020 ulusal koordinasyon görevimizden doğan yükümlülük gereği Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi’nin toplantı ve etkinliklerine katılım sağlanmaktadır. Komitenin 4 Haziran 2020 tarihinde çevrim içi olarak gerçekleştirilen 46. Olağan Toplantısına katılım sağlanmıştır. Toplantıda görüşülen “ERA vs Corona Action Plan”, “ERA Corona Platform”, ERA ve EHEA arasındaki sinerjinin artırılması gibi konulardaki gelişmeler takip edilmiş ve talep edilen katkılar sağlanmıştır.

17 Haziran 2020 tarihinde gerçekleştirilen Avrupa Yenilik Karnesi 2020 ve 2021 Yılı için Yapılması Planlanan Değişiklikler konulu ERAC toplantısına katılım sağlanmıştır. Bu kapsamda oluşturulan bilgi notu BTYPDB web sayfasında yayınlanmıştır.

*OECD Küresel Bilim Forumu (GSF):*

22 Nisan 2020’de OECD Küresel Bilgi Bilim Forumu tarafından düzenlenen “Yüksek Riskli / Yüksek Getirili Araştırmaları Geliştirmek için Etkili Politikalar Çalıştayına” ve 23-24 Nisan 2020 tarihlerinde gerçekleştirilen “42. Olağan Küresel Bilim Forumu (GSF) Toplantısına” çevrimiçi olarak katılım sağlanmıştır.

*OECD Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubu (NESTI):*

15-16 Haziran 2020 tarihlerinde çevrimiçi olarak gerçekleştirilen “Kriz Zamanlarında Bilim, Teknoloji ve Yeniliğin İstatistiksel Olarak İzlenmesi ve Analizi” konulu OECD NESTI Çalıştayına katılım sağlanmıştır.

### QS Sıralama Çalıştayı:

16 Haziran 2020 tarihinde, QS Quacquarelli Symonds tarafından düzenlenen QS Sıralama Çalıştayına katılım sağlanmıştır. İlgili çalıştay, üniversitelerin sıralamada buldukları konumları dikkate alınarak eş zamanlı 3 farklı oturumda gerçekleştirilmiştir. 3 oturumda gerçekleşen çalıştaya katılım sağlanmıştır.

### Birleşmiş Milletler Toplantıları (CSTD):

Birleşmiş Milletler (BM) Bilim ve Teknoloji Komisyonu (CSTD) yıllık oturumları Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine ulaşmak adına yapılabileceklerin bilim ve teknoloji çerçevesinde değerlendirildiği toplantılardır. Bu yıl 23.'sü gerçekleştirilen ve 10-12 Haziran 2020 tarihleri arasında çevrim içi düzenlenen toplantıya katılım sağlanmıştır. Toplantının ana konuları "COVID 19 ile mücadele kapsamında yapılan faaliyetlerin ve deneyimlerin aktarılması", "Kapsamlı ve sürdürülebilir kalkınma için hızlı teknolojik değişimden yararlanmak" ve "Sürdürülebilir kalkınma için uzay teknolojilerinin araştırılması ve bu alanda uluslararası işbirliğinin faydaları" olmuştur. Toplantılarda ülkemizdeki gelişmeler aktarılırken diğer ülkelerdeki gelişmeler de takip edilmiştir.

### Uluslararası Türk Araştırmacılar Kurultayı

Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları Kurultayı İzleme ve Yönlendirme Komitesi 1. Toplantısı, 26 Şubat 2020 tarihinde TÜBİTAK TÜSSİDE Gebze Yerleşkesinde dört üyenin fiziki ve bir üyenin de çevrim içi katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Toplantıda, "Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanlarının Türkiye'deki Bilim, Teknoloji ve Yenilik Ekosistemine Katkılarının Artırılmasına Yönelik Özel Destek Mekanizmaları veya Çağrıların Tasarlanması" konusunda görüşülmüş ve atılacak adımlara ilişkin hususlar belirlenmiştir.

### Uluslararası İşbirliği Yapılacak Ülkelerin Analizi

Uluslararası işbirliği yapılması planlanan ülkelerin yayınları ve yayınlarının performansı incelenerek alan bazında analizler gerçekleştirilmiştir. Bu analiz yapılırken SciVal ve Scopus programlarındaki verilerden faydalanılmış olup; elde edilen veriler analiz edilerek nihai sonuçlar TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı ile paylaşılmıştır.

## **12.ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (ARDEB)**

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>ARDEB</b>	<b>1.257.959.000</b>	<b>1.405.505.460</b>	<b>599.017.264</b>	<b>48</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	48.128.000	48.128.000	20.047.486	42
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	7.329.000	7.329.000	3.162.483	43
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	5.243.000	5.274.300	3.113.625	59

05 CARİ TRANSFERLER	1.951.000	1.951.000	904.433	46
06 SERMAYE GİDERLERİ (ARGES)	10.000	1.000.000	52.000	520
07 SERMAYE TRANSFERLERİ (TARAL)	1.063.195.000	1.209.720.160	571.737.236	54
07 SERMAYE TRANSFERLERİ (AR.ALT)	132.103.000	132.103.000	0	0

03 Mal ve Hizmet Alımları; Başvurusu yapılan, Yürütülen projelere ilişkin olarak 2020 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.

TARAL Programları farklı birimler tarafından yürütülmekte olup, harcamaları ARDEB'in 40.08.33.00 kurumsal kodu ve 07.1 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	55.000.000	114.961.097	86.495.027	157
Bilim ve Tek.Fark.Artırma Programı	58.000.000	58.000.000	14.499.959	25
Kamu Ar-Ge Destek Programı	100.000.000	140.792.152	4.973.092	5
Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Prog.	110.000.000	110.000.000	50.100.026	46
Akademik ve Uyg. Ar-Ge Destek Prog.	233.195.000	244.454.777	181.415.686	78
Sanayi Ar-Ge Destek Prog.	500.000.000	531.173.567	229.638.946	46
ÜİDB AB Proje Ödül Destek Prog.	7.000.000	10.338.567	4.614.501	66
<b>TOPLAM</b>	<b>1.063.195.000</b>	<b>1.209.720.160</b>	<b>571.737.236</b>	<b>54</b>

07 Sermaye Transferleri; 07 Sermaye Transferleri; Yatırım Programında TARAL Programlarına 1.063.195.000 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 ödeneğinin 233.195.000 TL'si Akademik ve Uygulamalı Ar-Ge Destek Programına, 100.000.000 TL'si Kamu Ar-Ge Destek Programına, 110.000.000 TL'si Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Programına ilişkin olup bu tutarın 181.415.686 TL'si Akademik ve Uygulamalı Ar-Ge Destek Programı, 4.973.092 TL'si Kamu Ar-Ge Destek Programı ve 50.100.026 TL'si Savunma ve Uzay Ar-Ge Destek Programı bünyesinde Haziran ayı sonu itibarıyla harcanmıştır.

Yukarıda bahsedilen TARAL Programları kapsamında ARDEB tarafından yürütülen alt programlara ilişkin detaylı bilgiler aşağıda sunulmuştur.

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.

### 2020 Yılı Ocak-Haziran Dönemi ARDEB Verileri

Destek Programı	Önerilen Proje Sayısı	Destek Kararı Verilen Proje Sayısı	Ocak Haziran Döneminde Destek Kararı Verilen Projelerin Bütçesi
1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı	864	203	107.774.635
1002 - Hızlı Destek Programı	1747	198	7.943.296
1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı	8	95	51.202.102
1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı	170	16	3.728.778
1007 - Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini D.P.			
3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı			
1004 – Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı	1	1	16.356.585
3501 - Kariyer Geliştirme Programı	296	58	18.514.014
Uluslararası Destek Programları	669	71	40.024.953
<b>Genel Toplam</b>	<b>3.755</b>	<b>642</b>	<b>245.544.363</b>

### 13. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (ÜİDB)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>ÜİDB</b>	<b>444.133.000</b>	<b>444.133.000</b>	<b>16.655.226</b>	<b>4</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	11.614.000	11.614.000	4.666.025	40
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	2.553.000	2.553.000	1.030.610	40
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.593.000	1.593.000	309.206	19
05 CARİ TRANSFERLER	428.373.000	428.373.000	10.649.386	2

Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 16.655.226 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %4'ü kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımları bütçesi; 2020 yılı ilk altı aylık dönemde yurt içi ve yurt dışı görevlendirmeler, ÜİDB Katılımı Özendirme Destek ve Ödül Programı kapsamındaki

izleyici/danışman ödemeleri ile birimin faaliyetlerine ilişkin olarak ihtiyaç duyulan mal ve malzeme alımları için kullanılmıştır.

05 Cari Transferler bütçesi; üye olunan diğer uluslararası kuruluşlara aidat ve katkı payı ödemeleri, EUREKA Programı'ndan Ülkemizin sağladığı faydayı artırmak adına verilen seyahat destekleri için kullanılmıştır.

07 Sermaye Transferleri bütçesi ise; Yatırım Programında TARAL bünyesinde yer alan Uluslararası İşbirliklerine Katılımı Özendirmeye Yönelik Destek ve Ödül Programları kapsamında kullanılmıştır. ÜİDB'nin geçmiş yıldan devrolan ödenekle birlikte bu kalemdeki toplam ödeneği 10.338.567 TL olup bu tutarın 4.603.012,67 TL'si Haziran ayı sonu itibarıyla harcanmıştır.

Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı (ÜİDB) 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 2014 yılı Ocak ayında başlayan ve 2020 yılına kadar yürürlükte olacak Ufuk2020 (U2020) Programı hakkında bilgilendirmek ve gerekli yetkinlikleri kazandırmak amacıyla, Türkiye'nin birçok bölgesinde bilgi günleri, proje teklifi hazırlama ve proje yönetimi çalıştayları ile çeşitli konularda etkinlikler gerçekleştirilmektedir.

U2020 Programına yönelik bilgi ve deneyim alışverişinde bulunmak, ortak akıl geliştirmek ve faaliyet alanlarını kararlaştırmak, ortak aksiyon planları gerçekleştirmek adına hedef kitlesi ile 2020 yılı ilk 6 ayında TÜBİTAK ABÇPM tarafından bir dizi etkinlik ve faaliyet gerçekleştirilmiştir:

- TÜBİTAK ÜİDB U2020 Eğitim ve Bilgilendirme Günleri: 2020 yılı ilk 6 ayında 19 bilgi günü etkinliği düzenlemiş olup, bu etkinliklerle toplamda 1381 aktöre bilgi sağlanmıştır. Bu etkinlikler ERC alanına yönelik özel ve genel bilgi günleri, IMMIB Programı'nı tanıtıcı odak bilgi günü, KOBİ'lere yönelik olarak EIC-KOBİ bilgi günü etkinliği ve Ufuk2020 Programı'nın genel tanıtımı amaçlı özel şirket ve üniversitelere yönelik bilgi günlerini içermektedir.
- Ulusal ve Uluslararası Çalıştay ve Proje Pazarları: Yılın ilk 6 ayında TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan MANDAL'ın da katılımıyla MSCA-COFUND çağrısına yönelik çevrimiçi bilgilendirme toplantıları düzenlenmiştir. Enerji Alanı kapsamında faaliyet gösteren TARAL aktörlerine yönelik proje yazma eğitimi verilmiştir. Turkey in Horizon2020 IPA Projesi kapsamında, KOBİ alanında 2 tane proje yazma eğitimi ve 1 tane proje yazma kampı etkinliği düzenlenmiştir. Güvenli Toplumlar alanına yönelik, Güvenli Toplumlar Ulusal Danışma Grubu Toplantısı düzenlenmiştir. INNOSUP Programına yönelik olarak odak grup çalıştayı düzenlenmiştir. Ayrıca, GEORISK - GEORISK Ulusal Proje Çalıştayı ve Bilgi Çoğaltıcıları Çalıştayı da bu dönemde düzenlenen etkinliklerdendir.
- TÜBİTAK-Avrupa Komisyonu U2020 Bilgi Günleri Serisi: Avrupa Komisyonu'nun desteği ve katılımıyla, raylı sistemler alanında Ar-Ge faaliyetleri yürüten aktörlere yönelik Shift2Rail Bilgi Günü etkinliği düzenlenmiştir. Almanya ve Yunanistan'da ICT ve Sağlık alanlarına yönelik işbirliğini artırmaya yönelik

'study visit' etkinlikleri yapılmıştır. ECSEL JU programı kapsamında İstanbul'da Uluslararası Ufuk2020 Bilgi Günü etkinliği düzenlenmiştir. Yabancı temsilcilerin de katılım sağladığı etkinliklerde katılımcılara ilgili programlara başvuru konusunda detaylı bilgiler verilmiş, programların genel kural ve süreçleri katılımcılarla paylaşılarak programlara verilen önem ve başvuru hususundaki yüksek beklenti dile getirilmiştir.

- U2020 Danışma Kurulu, İzleme ve Yönlendirme Kurulu ve Çalışma Grupları: Ülke içi paydaş kuruluşların katılımıyla 25 Şubat 2020 tarihinde bir İzleme ve Yönlendirme Kurulu (İYK) toplantısı gerçekleştirilmiştir. Toplantılarda farklı konularda oluşturulmuş Çalışma Gruplarında gündeme gelen konu ve hususlar üst düzey temsilcilerce değerlendirilmiş, bu hususlarda olası eylem planları ve sorunların çözümüne ilişkin fikirler değerlendirilmiştir.
- Uluslararası İşbirliklerine Katılımı Özendirmeye Yönelik Destek ve Ödül Programları: AB U2020 Programı kapsamında Türkiye'den proje başvuru sayısını ve sunulan projelerin kalitesini artırmak amacıyla çeşitli ödül ve destekler verilmektedir. Bu kapsamda 2020'nin ilk yarısı itibarıyla toplamda 4.603.012,67 TL harcama yapılmış olup, yıl sonu kümülatif harcama tutarının ise 19.936.233 TL olması öngörülmektedir.

Ülkemizin 2014-2020 yılları arasında yürürlükteki Avrupa Birliği (AB) Ufuk2020 Programı'na katılımı için ödediği katkı payının 2020 yılı için taksiti olan 77.65 Milyon Avronun, Ülkemizin Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini desteklemeye ve Ar-Ge ve yenilik kapasitesini geliştirmeye harcanmak üzere, ödenmemesi ve yedi yıllık toplam katkı payında bu tutarlık bir indirim yapılması hususunda Avrupa Komisyonu ile uzlaşmaya varılmış, bu mutabakat 1958 numaralı Karar ile 31 Aralık 2019 tarih ve 30995 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

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

2020 yılı ilk 6 ayı itibarıyla 60 ülkeden 84 kuruluşla proje destekleme esasına dayalı işbirliği anlaşmamız bulunmaktadır. Bu dönemde,

- 21.02.2020 tarihinde Kurumumuz ile Kolombiya Bilim, Teknoloji ve Yenilik Bakanlığı – MINCIENCIAS arasında mutabakat zaptı imzalanmıştır.
- Kurumumuz ile Malta Bilim ve Teknoloji Konseyi arasında Türk ve Maltalı araştırmacıların ortak araştırma projelerini destekleyebilmek amacıyla Bilim, Teknoloji ve Yenilik İşbirliği Protokolü, COVID-19 pandemisi sebebiyle, karşılıklı yazışma yoluyla Mayıs 2020 içerisinde imzalanmıştır.

Mevcut ikili işbirlikleri çerçevesinde, 2019 yılında açılan ve başvuru süreçleri 2020 yılı Ocak-Haziran döneminde tamamlanan Slovenya, İran, Özbekistan, Slovakya, Belarus (NASB), Filistin, Polonya ve Birleşik Krallık (Royal Eng.) olmak üzere toplam 8 çağrıya ek olarak, 2020 yılının Ocak-Haziran aylarında açılan Amerika (NSF), Bulgaristan, Almanya (BMBF ve DFG), Moğolistan, Belarus (BIF), Katar,

Moldova, Çekya, Azerbaycan, Kolombiya, Taylan, Fransa ve Birleşik Krallık (BC) ile açılan toplam 22 çağrı ile birlikte 2020 yılının ilgili döneminde ikili işbirlikleri kapsamında 352 proje başvurusu alınmıştır.

Bununla birlikte aynı dönemde açılan Rusya, Güney Kore, Çin, Belarus (BRFFR) ve Japonya çağrılarının başvuru süreçleri devam etmektedir.

Üye olunan çok taraflı işbirliği platformları kapsamında 2020 yılının Ocak-Haziran döneminde açılan çağrılar kapsamında 497 adet proje başvurusu alınmıştır. Bunun yanı sıra sanayinin uluslararası Ar-Ge işbirliğini desteklemek amacıyla dâhil olduğumuz EUREKA programı kapsamında ise ilgili dönemde 48 adet Türk ortaklı proje başvurusu alınmıştır. Ayrıca EUREKA Programı kapsamında, 29.05.2020 tarihinde, COVID-19'a özgü ihtiyaçlara yönelik kısa ve orta vadeli yanıtlar bulmayı amaçlayan araştırma ve yenilik projeleri ortak çağrısı açılmıştır.

Ayrıca, ITEA Kümesi 6. Çağrısının ilk aşamasında, ITEA Sekreteryasına başvuru yapılan 36 uluslararası proje önerisinin 26'sı Türk ortaklıdır. İkinci aşamaya kalmayı hak eden projelerin ise sayısı 17 olmuş, ikinci aşama değerlendirmelerinin ardından ise Türk ortaklı projelerde 15 tanesi label almış ve TEYDEB 1509 başvurusu yapmaya hak kazanmıştır.

İÇİM tarafından yılın ilk altı ayında bilgi günü, çalıştay mahiyetinde bir dizi etkinlik ve faaliyet gerçekleştirilmiştir:

#### Yerinde gerçekleşen toplantılar:

- 2020 yılının ilk 6 aylık döneminde toplamda 8 COST bilgi günü düzenlenmiştir. Gerçekleştirilen Bilgi Günleri ile TÜBİTAK İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü bünyesinde yürütülen ikili ve çok taraflı programlar hakkında bilgi verilmiştir. Söz konusu etkinlikler kapsamında 1200'ü aşkın bilim insanı ile bir araya gelinerek COST mekanizması hakkında bilgi verilmiştir. COVID-19 salgını sonrasında çevrimiçi olarak gerçekleştirilmeye başlayan bilgi günlerine 2020 yılı boyunca devam edilecektir.
- Yılın ilk 3 ayında TÜBİTAK Başkanlık'ta Sağlık Alanı ERA Net Programları toplantısı ve İstanbul'da Maltepe Üniversitesi'nde Nadir Hastalıklar Avrupa Ortak Programı, EMBO ve ICGEB Programlarının tanıtıldığı bilgi günü düzenlenmiştir. Ayrıca düzenlenen 3.Nadir Hastalıklar Farkındalık Sempozyumu (UPNAM 2020), "29 Şubat: Nadir Hastalıklarda Neredeyiz?" Sempozyumu, 3. Ulusal Proteomik Kongresi ve 3. GENÇOMÜ Sempozyumu'na katılım sağlanmış ve 600'e yakın araştırmacı ve öğrenciye ilgili programlara dair bilgi verilmiştir.
- TÜBİTAK Katar muadili olan Katar Ulusal Araştırma Fonu (Qatar National Research Fund- QNRF) tarafından gönderilen 6 kişiye TÜBİTAK süreçleri hakkında 4 günlük eğitim programı 28-31 Ocak 2020 tarihleri arasında TÜBİTAK'ta gerçekleştirilmiştir.
- Ülkemiz ile Güney Kore arasında bilimsel ve teknolojik işbirliklerinin geliştirilmesi kapsamında Şubat 2020 tarihinde Kore İleri Bilim ve Teknoloji Enstitüsü Global Ticarileşme Merkezinden (KAIST GCC) üst düzey bir heyet Kurumumuzu ziyaret etmiştir.

- Ülkemiz ile Güney Kore arasında bilimsel ve teknolojik işbirliklerinin geliştirilmesi kapsamında Şubat 2020 tarihinde Kore İleri Bilim ve Teknoloji Enstitüsü Global Ticarileşme Merkezinden (KAIST GCC) üst düzey bir heyet Kurumumuzu ziyaret etmiştir.

#### Çevrimiçi düzenlenen toplantılar:

- TÜBİTAK-QNRF 'Akıllı Şehirler' konusundaki üçüncü çağrısına başvuruların kalitesini artırmak ve iki ülkenin araştırmacılarının proje ortakları bulmalarını kolaylaştırmak amacıyla daha önce TÜBİTAK Gebze'de düzenlenmesi planlanan çalıştay, pandemi sebebiyle çevrimiçi olarak webinar şeklinde 18 Mart 2020 tarihinde gerçekleştirilmiştir.
- EUREKA Kapsamında açılmış olan Yapay Zeka Konulu kümeler arası ortak çağrının tanıtımı için 17 Nisan 2020 ve 30 Nisan 2020 tarihlerinde Başkan Bey'in de konuşmacı olarak katılım sağladığı çevrimiçi bilgilendirme günleri düzenlenmiştir. Bununla birlikte EUROGIA Kümesi 16. Çağrısının tanıtımı için düzenlenen uluslararası çevrimiçi bilgilendirme gününe kamu otoritesi olarak katılım sağlanmıştır.
- Türkiye, Malezya, Endonezya ve Pakistan'ın kurucuları arasında yer aldığı Mükemmeliyet Merkezi çatısı altında, 12 Haziran 2020 tarihinde TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal'ın panelist olarak katıldığı COVID-19 işbirliği web semineri düzenlenmiştir. Seminerde merkezin COVID-19 ile mücadele ve kriz sonrası araştırmalar alanında işbirliği yürütülmesindeki önemi değerlendirilmiştir.

## 14. BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>BİDEB</b>	<b>213.554.000</b>	<b>213.592.264</b>	<b>60.546.616</b>	<b>28</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	13.528.000	13.528.000	6.946.193	51
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.889.000	1.889.000	1.019.621	54
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.309.000	1.309.000	462.039	35
05 CARİ TRANSFERLER	196.828.000	196.866.264	52.118.764	26

Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 60.546.616 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %28'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 program başvuru değerlendirme süreçlerinde görev alan dış danışmanların ücret ödemeleri yapılmıştır.

05 Cari Transferler ve 07 Sermaye Transferleri; TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB), ülkemizin bilim ve teknoloji alanında gelişmesinde en kritik rolü oynayan insan gücünün yetiştirilmesini destekleme görevini üstlenmiştir. Bu

çerçeve de bilim ve teknoloji üretebilen; ürettiği bilim ve teknolojiyi toplumsal ve ekonomik faydaya dönüştürebilen; dünya bilim ve teknolojisine katkıda bulunan saygın bir Türkiye'nin yaratılması için vazgeçilmez bir öneme sahip olan bilim insanlarının sayı ve niteliğinin artmasına yardımcı olmak amacıyla bünyesinde çeşitli destek programları geliştirmekte ve yürütmektedir.

BİDEB olarak yürütölmekte olan yurt içi / yurt dışı lisans, yüksek lisans, doktora, doktora sonrası burs programları, bilimsel etkinlikler düzenleme ve katılıma yönelik destek programları, konuk bilim insanı destek programı, olimpiyat ve yarışma programları kapsamında (20 üst program) 2020 yılının ilk altı ayı içerisinde önceki yıllardan desteklenmeye devam eden bilim insanları ile birlikte toplam 11.851 bilim insanına çeşitli burs ve destekler sağlanmıştır.

2020 yılının ilk altı ayı içerisinde düzenlenen faaliyetler ve verilen burs/destekler şunlardır:

- 2202 – Uluslararası Bilim Olimpiyatları Programı kapsamında milli takımlarda yetiştirilen genç bilim insanlarımız ölkemizi uluslararası sahada temsil ediliyor. Bu kapsamda 16-17 Nisan 2020 tarihlerinde düzenlenen 9. Avrupa Kızlar Matematik Olimpiyatı'na katılan 4 öğrencimiz 2 Gümüş, 1 Bronz, 1 Mansiyon ödölü kazanmışlardır. Ayrıca Bilim Olimpiyatları İkinci Aşama Sınavı sonucunda başarılı olup ve 2020 yılında ölkemizi, uluslararası ve bölgesel bilim olimpiyatlarda temsil etme hakkı kazanan öğrencilerimiz Matematik Branşında 4 Altın, 8 Gümüş, 14 Bronz; Fizik Branşında 4 Altın, 9 Gümüş, 10 Bronz; Kimya Branşında 3 Altın, 9 Gümüş, 12 Bronz; Biyoloji Branşında 2 Altın, 8 Gümüş, 12 Bronz; Bilgisayar Branşında 4 Altın, 8 Gümüş, 12 Bronz; Ortaokul Matematik Branşında 4 Altın, 9 Gümüş, 11 Bronz; Ortaokul Bilgisayar Branşında 4 Altın, 7 Gümüş, 12 Bronz olmak üzere 25 Altın, 58 Gümüş, 83 Bronz toplam 166 madalya almışlardır.
- 2204-Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri kapsamında lise düzeyindeki proje yarışmaları 9-12 Mart 2020 tarihleri arasında 12 bölgede yapılmış olup, 06-08 Temmuz 2020'de final değerlendirmeleri çevrimiçi ve yüzyüze yöntemleri kullanılarak yapılmıştır. Program kapsamındaki Ortaokul Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları ise Covid-19 salgını nedeniyle yapılamamıştır.
- 2205-Lisans Burs Programı kapsamında 2020 yılında bursiyerliği devam eden 1.569 kişi bulunmaktadır. 17 Mart-10 Nisan 2020 tarihleri arasında yeni dönem başvurular için çağrıya çıkılmış, çağrı kapsamında alınan 53 başvurunun 25'i desteklenmektedir. Programa başka kamu kurum ve kuruluşlarında çalışanların başvuru yapmalarına imkan sağlanmıştır.
- 2209/A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı: Bu program kapsamında lisans öğrencilerinin yurt içi araştırma projeleri desteklenmektedir. 01-30 Nisan 2020 tarihleri arasında çıkılan çağrı kapsamında 879 proje başvurusu alınmış ve bu başvuruların değerlendirme

süreci devam etmektedir. Bu dönemde lisans öğrencilerine verilen araştırma projesi desteği 2.500 TL'den 4.000 TL'ye artırılmıştır.

- 2209/B – Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı: Bu program kapsamında lisans öğrencilerinin hazırladıkları, sanayinin bir sorununu çözmeyi hedefleyen ve/veya sanayide uygulama potansiyeli olan ürün/yöntem/süreç iyileştirme ve/veya geliştirmeye yönelik araştırma konusuna sahip lisans bitirme tezleri için destek verilmektedir. 2020 yılı ilk altı ayında henüz çağrıya çıkılmamıştır. Bu süreçte programın çağrı duyurusunda ön lisans öğrencilerinin de başvuru hakkına sahip olup olmamasına ilişkin değerlendirmeler devam etmektedir.
- 2215 - Uluslararası Öğrenciler İçin Lisansüstü Burs Programı, 05.09.2015 tarih ve 245 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu Kararı ile Ekim 2015'ten itibaren yürürlükten kaldırılmıştır. Program kapsamında yeni başvuru alınmamış olup mevcut durumda 266 lisansüstü bursiyer desteklenmektedir. Program kapsamında burs ödemesi devam eden 30 bursiyer mevcuttur. Geri kalan bursiyerlerin takip süreci devam etmektedir.
- 2224/A - Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı kapsamında yurt dışında düzenlenen kongre, konferans ve sempozyum gibi bilimsel etkinliklere katılan, en az lisansüstü eğitim gören/görüyor olan kişilere destek verilmektedir. 2020 yılı ilk altı aylık dönemde 10-21 Şubat 2020 ve 04-15 Mayıs 2020 tarihleri arası olmak üzere 2 dönem çağrıya çıkmış, bu kapsamda toplam 284 kişi başvuruda bulunmuştur. Bu başvurulardan 193'ü destek almaya hak kazanmıştır.
- 2224/B - Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılımı Programı kapsamında yurt içinde düzenlenen kongre, konferans ve sempozyum gibi bilimsel etkinliklere katılan, en az lisans 3. Sınıf veya lisansüstü öğrenim gören/görüyor olan kişilere destek verilmektedir. 2020 yılı ilk altı aylık dönemde 17-28 Şubat 2020 ve 18-29 Mayıs 2020 tarihleri arası olmak üzere 2 dönem çağrıya çıkmış, bu kapsamda toplam 99 kişi başvuruda bulunmuştur. Bu başvurulardan 36'sı destek almaya hak kazanmıştır.
- 2237/A - Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği kapsamında 2020 yılı ilk altı aylık döneminde 87 etkinlik başvurusu alınmış, 16 etkinlik destek almaya hak kazanmıştır.
- 2214/A - Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı için 2020 yılı ilk altı ayında 16 Mart – 30 Nisan 2020 tarihleri arasında çağrıya çıkmış, alınan 263 başvurudan 11'i doğrudan desteklenmiş olup geri kalan başvuruların değerlendirmesi devam etmektedir. Halihazırda 590 bursiyer aktif durumdadır.

- 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı için 2020 yılı ilk altı ayında 16 Mart – 30 Nisan 2020 tarihleri arasında çağrıya çıkılmış, alınan 543 başvurunun değerlendirme süreci devam etmektedir. Halihazırda 1085 bursiyer aktif durumdadır.
- 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında 2020 yılı ilk altı aylık henüz çağrıya çıkılmamıştır. 91 bursiyerin desteklenmesine devam edilmektedir.
- 2221 - Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim İnsanı Destekleme Programı kapsamında 2020 yılı ilk yarısında çağrıya çıkılmamıştır. Bu dönemde programa ilişkin akçeli konular ve başvuru kapsamı konularında revizyonlar yapılmış, Covid-19 nedeniyle yurt dışı seyahatlerin kısıtlanmasına bağlı olarak başvuru ve destek süreci zorunlu olarak kesintiye uğramıştır.
- 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 ikişer çağrı dönemi açılmış, toplamda 107 etkinlik için başvuru alınmıştır. Bilimsel etkinliklerin Covid-19 pandemi sürecinde gerçekleştirilememesi nedeniyle destek kararları henüz açıklanmamıştır.
- 2235 - En Az Gelişmiş Ülkeler Lisansüstü Burs Programı çerçevesinde Birleşmiş Milletler Teşkilatı tarafından tanımlanan En Az Gelişmiş Ülkeler (EAGÜ) kategorisinde yer alan ülke vatandaşlarından Türkiye’de tezli yüksek lisans ve/veya doktora yapan veya yapacak olan başarılı öğrencilere mali destek sağlanmaktadır. Program, 05.09.2015 tarih ve 245 sayılı TÜBİTAK Bilim Kurulu Kararı ile Ekim 2015'ten itibaren yürürlükten kaldırılmıştır. Program kapsamında yeni başvuru alınmamış olup, mevcut 44 bursiyer desteklenmeye devam edilmektedir. Program kapsamında burs ödemesi devam eden 15 bursiyer mevcuttur. Geri kalan bursiyerlerin takip süreci devam etmektedir.
- 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı kapsamında ilgili dönem içerisinde 24 Şubat -27 Mart 2020 çağrı süreci sonuçlanmış, 08 Haziran 2020’de ise yıl içindeki ikinci çağrı duyurusu yapılmıştır. Bu dönemdeki başvurular ise 10 Temmuz 2020’ye kadar alınması devam edecektir. İlgili dönemde 87 etkinlik için başvuru yapılmış ve bunlardan 16’sı destek almaya hak kazanmıştır.
- 2237-B Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı: Bu program kapsamında yeterliliğini almış ve tezinin son aşamasındaki doktora öğrencileri ile araştırmacılara, ulusal proje çağrılarına yönelik olarak proje yazma süreci, bu süreçte yer alan bilimsel yaklaşımlar, proje yönetimi, bütçelendirilmesi ve değerlendirme aşamasında göz önünde bulundurulması gereken hususlar ile katılımcıların aktif olarak katıldığı uygulamalı araştırma projesi hazırlama

tekniklerinin öğretilmesi amacıyla yurt içinde kurum/kişilerce düzenlenmesi planlanan etkinlikler desteklenmektedir. 2020 yılının ilk yarısında 24 Şubat -27 Mart 2020 tarihleri arasında çağrıya çıkmış, 20 etkinlik başvurusundan 11'i destek almaya hak kazanmıştır. Ayrıca; programı kapsamında ARDEB 1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı yürütücülerine yönelik 11-16 Haziran 2020 tarihlerinde Proje Yazma Eğitimi düzenlenmiştir.

07 Sermaye Transferleri; Yatırım Programında TARAL bünyesinde yer alan Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programına ilişkin harcamalar 2019 yılına kadar sadece 2211-Lisansüstü Burs Programı kapsamında yapılmakta iken, 2019 yılı itibarıyla ilk çağrı dönemleri sonuçlanan 2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı, 2244 Sanayi Doktora Programı ve 2247-B Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Projeleri Güçlendirme Desteği Programları da TARAL bünyesine eklenmiştir. 2020 yılında ise ilk çağrı dönemlerini sonlandıran 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı ve 2247-C Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR) harcamaları da TARAL kapsamında yapılacaktır.

Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programına ilişkin ödenek TÜBİTAK- Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) bütçesinde diğer birimlerce yürütülen TARAL destek programlarıyla beraber toplu olarak yer almaktadır. Mevcut TARAL ödeneğinin 114.961.000 TL'si Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programına ilişkin olup bu tutarın 86.495.027 TL'si Haziran ayı sonu itibarıyla harcanmıştır. Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programına kapsamında yürütülen alt programlara ilişkin bilgiler aşağıda sunulmuştur.

- 2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı: Program, yurt içinde tezli yüksek lisans veya doktora öğrenimi gören başarılı öğrencileri destekleyerek, ülkemizin ihtiyaç duyduğu bilim insanlarının/araştırmacıların yetişmesine katkı sağlamayı amaçlamaktadır. 30 Haziran 2020 itibarıyla bursiyerliği devam eden 1.936 yurt içi yüksek lisans ve 2.730 yurt içi doktora bursiyeri olmak üzere toplam 4.666 bursiyer bulunmaktadır. 2020 yılı birinci yarısında 2.204 başvuru alınmış olup, 233 kişi desteğe hak kazanmıştır.
- 2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı: Program bünyesinde sözleşmeleri gönderilen 119 proje bulunmaktadır. Bunlardan 49 tanesi 2019 yıl sonu itibarıyla yürürlükte iken 2020 yılı ilk yarısında 62 projenin daha sözleşme imza süreci tamamlanarak yürürlüğe alınmıştır.
- 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. Bu sayede hibe, destekler ve yatırım destekleriyle hedeflenen teknolojik dönüşümün sağlanması ve değer zincirinde istenilen seviyelere ulaşılması için kritik önem arz eden insan kaynağının, nicelik

ve nitelik olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır. Bu amaç doğrultusunda firmaların ihtiyaçları merkeze alınacak, firmalar ile işbirliği içinde kritik doktoralı insan kaynağının yetiştirilmesi sağlanacaktır. 2019 yılı sonlarında programın ikinci çağrı dönemi tamamlanmış olup sonuçlar 02.06.2020 tarihinde duyurulmuştur. Bu dönemde 118 proje ile toplam 645 bursiyer desteklenecek olup, projelere ait sözleşmelerin imza süreci takip edilmektedir.

- 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı kapsamında 02 Mart-03 Temmuz 2020 tarihleri arasında ilk çağrısına çıkmış, toplam 28 başvuru alınmıştır. Değerlendirme süreci devam etmektedir.
- 2247-B Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) Projeleri Güçlendirme Desteği Programı kapsamında ilgili dönem içerisinde ERC başvurusu A düzeyinde 2, B düzeyinde 4 projeye destek verilmesi kararlaştırılmıştır.
- 2247-C Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR): Yeni tip koronavirüsün (COVID-19) teşhis ve tedavisine yönelik araştırma projelerinde görev alan Türkiye’de lisans, tezli yüksek lisans ve doktora öğrenimi gören öğrenciler ile doktora sonrası araştırmacıları teşvik etmek ve desteklemek amacıyla ilk çağrısına 08-19 Nisan 2020 tarihleri arasında çıkılan program kapsamında 340 başvuru alınmış olup bunlardan 300’ünün desteklenmesine karar verilmiştir. Ayrıca program kapsamında lisans, yüksek lisans, doktora ve doktora sonrası bursiyerleri ile 9 Haziran 2020 ve 16 Haziran 2020 tarihlerinde iki ayrı sanal oturumlarla toplantılar yapılmıştır.

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

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>SAGE</b>	<b>157.212.000</b>	<b>643.239.000</b>	<b>228.088.746</b>	<b>145</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	90.118.000	90.118.000	41.835.755	46
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	18.740.000	18.740.000	8.226.058	44
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	8.360.000	9.611.000	7.066.318	85
06 SERMAYE GİDERLERİ	19.560.000	54.336.000	5.526.616	28
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	20.434.000	470.434.000	165.434.000	810

Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 228.088.746 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %145’i kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri: Ankara Lalahan yerleşkesinde 2.912.000 m<sup>2</sup> arazi, 65.000 m<sup>2</sup> 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 2020 Yılı Yatırım Programında yer alan toplam 6 adet proje yürütülmekte olup, test, analiz ve üretim hizmetleri portföyü genişletilmiştir.

2020 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- SAGE Yüksek Hızlı Rüzgar Tüneli
- SAGE-Hava Solumalı Füze Sistemleri Geliştirme Altyapısı
- SAGE Çevresel Testler Merkezi İlave Altyapı
- SAGE Ar-Ge Hizmet Binası (9.000 m<sup>2</sup>)
- SAGE Füze Fiziksel Entegrasyon Altyapısı
- SAGE Muhtelif İşler Projesi

07 Sermaye Transferleri; Savunma alanında ulusal ihtiyaçların karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek hedefi kapsamında toplam 49 adet dış destekli, TÜBİTAK kaynaklı ve Strateji ve Bütçe Başkanlığı kaynaklı proje çalışması devam etmektedir. Dış destekli projelerden gelen kaynaklar Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun'un 16'ncı maddesi kapsamında bütçeye dahil edilmektedir. Haziran sonu itibarıyla gerçekleşen tutar 165.434.000 TL'dir.

Ayrıca; TÜBİTAK destekli 9 proje proje yürütülmektedir.

## 16. UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>UZAY</b>	<b>85.906.000</b>	<b>123.224.055</b>	<b>39.884.122</b>	<b>46</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	32.932.000	32.932.000	14.240.948	43
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	6.524.000	6.524.000	2.804.542	43
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	3.627.000	4.257.000	2.562.059	71
05 CARİ TRANSFERLER	5.000	5.000	0	0
06 SERMAYE GİDERLERİ	41.000.000	77.688.055	18.809.693	46
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	1.818.000	1.818.000	1.466.880	81

Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 39.884.122 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %46'sı kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri; ilk altı aylık başlangıç ödeneği/gerçekleşme oranı %71 olarak gerçekleşmiş olup 05 Cari Transferler tertibinde henüz gider gerçekleşmesi olmamıştır.

23 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 8.maddesi birinci fıkrası (g) bendi, 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 591. maddesinin birinci fıkrasının (c) bendi gereğince, Türkiye Uzay Ajansı'na 31.12.2019 tarihi itibarıyla 561.529 TL ödenek aktarılacaktır.

Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü tarafından 2020 Yılı Yatırım Programında Muhtelif İşler Projesi dahil, 4 adet Yatırım Programı Projesi yürütülmekte olup ilgili projeler aşağıda sunulmuştur.

- UZAY - İMECE Uydu Altyapı Geliştirilmesi Projesi
- UZAY - Optik Sistemler Araştırma Merkezi Projesi
- UZAY - Milli Yer İstasyonu Geliştirme Projesi
- Muhtelif İşler Projesi

İlgili projeler kapsamında; 06 Sermaye Giderleri tertibinde ilk altı aylık başlangıç ödeneği/gerçekleşme oranı %46 olarak gerçekleşmiştir. İMECE, MİYEG ve OPMER Projelerine önceki yıllardan kalan ödenekleri 2020 yılı ödeneklerine ilave edilmiş olup ilk altı aylık harcama tutarı 18,8 Milyon TL'dir.

İMECE Projesi ile «Metre Altı Uydularda» kullanılabilir uydu alt sistemlerinin ülke içerisinde geliştirilmesi için gereken alt yapının oluşturulması ve bu alt yapı kullanılarak geliştirilecek alt sistemlere, İMECE Uydusunda ve diğer yüksek çözünürlüklü görüntüleme uydularında «tarihçe kazandırılarak» ekonomik değer elde edilmesi amaçlanmaktadır. 2020 Yılı Yatırım Programı'nda proje süresi, 2021 yılı sonu olarak belirlenmiştir. TÜBİTAK UZAY'ın yer istasyonu tasarım, üretim, test, entegrasyon ve uydu işletme faaliyetlerinde kazandığı bilgi ve tecrübelerden faydalanarak geliştirdiği MİYEG Projesi ve başta uydu teknolojileri olmak üzere görüntüleme sistemlerinde yer alan kritik hassas optik bileşenlerin geliştirilmesine yönelik tasarım, üretim, entegrasyon ve test altyapılarının kurulmasını amaçlayan OPMER Projesi, 2020 yılı sonunda kapanacaktır.

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 bu ekonomik koda gider yazılarak emanet hesaplarda harcanmaktadır. Haziran sonu itibarıyla gerçekleşen tutar 1.466.880 TL olmuştur.

Ayrıca; Uzay ve Havacılık alanında ulusal ihtiyaçların karşılanmasına yönelik ürünler/sistemler geliştirmek ve Ar-Ge faaliyetlerini arttırmak hedefi kapsamında toplam 12 adet Dış Destekli, 3 adet TARAL programları kapsamında ve 1 adet BİDEB programları kapsamında proje yürütülmektedir.

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

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>ULAKBİM</b>	<b>442.591.000</b>	<b>565.419.500</b>	<b>276.332.452</b>	<b>62</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	16.967.000	16.967.000	9.229.355	54
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	3.389.000	3.389.000	1.795.435	53
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	267.753.000	361.955.500	201.622.792	75
05 CARİ TRANSFERLER	25.222.000	25.222.000	15.072.932	60
06 SERMAYE GİDERLERİ	129.260.000	156.386.000	47.990.287	37
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	0,00	1.500.000,00	621.651,41	-

TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 276.332.452 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %62'si 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, misyonun 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 eğitim ve araştırma hastaneleri ile TÜBİTAK adına abone olunan elektronik bilgi kaynakları için (bilgiye abonelik giderleri) ,ve ülkemizdeki eğitim ve araştırma kurumlarını birbirine ve küresel araştırma ağlarına bağlamak için, yurtiçi ve yurtdışı hat kira giderleri ödenmiştir. Ayrıca ULAKBİM'in faaliyetlerini yürütebilmesine yönelik olarak, mal ve hizmet alımları yapılmıştır.

05 Cari Transferler; Uluslararası bilimsel yayınları teşvik programı kapsamında, ülkemizdeki araştırmacıların uluslararası düzeyde bilimsel yayın üretimini teşvik etmek amacıyla yürütülen program giderleri ve uluslararası kuruluşlar üyelik aidatı ödenmiştir.

06 Sermaye Giderleri; 2020 Yılı Yatırım Programında yer alan 7 adet Proje yürütülmeye devam edilmiştir. 2020 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- ULAKBİM - Yayın Alımları ve Elektronik Arşivleme
- ULAKBİM - ULAKNET-2 Projesi

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

## 18. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TÜBİTAK TUG)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>TUG</b>	<b>12.686.000</b>	<b>14.159.700</b>	<b>5.570.485</b>	<b>44</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	8.784.000	8.784.000	3.820.895	43
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.805.000	1.805.000	795.112	44
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.097.000	1.188.700	621.516	57
06 SERMAYE GİDERLERİ	1.000.000	2.286.000	236.962	24
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	0	96.000	96.000	-

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 5.570.485 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %44'ü kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri ve 06 Sermaye Giderleri başlangıç ödeneklerinin yetersiz olması nedeniyle ilk altı aylık dönemde ilave ödenek sağlanmıştır.

06 Sermaye giderleri kapsamında 2020 Yılı Yatırım Programında yer alan TUG Teleskop Uzmanı Yetiştirme Programı ve TUG Muhtelif İşler Projesi için 1.000.000 TL olarak tahsis edilmiş olup, yılsonuna kadar planlanan ve özellikle yılın ikinci yarısında yapılacak işler için 1.286.000 TL ilave ödenek sağlanarak mevcut ödenek 2.286.000 TL olmuştur.

TUG Bakırlitepe Yerleşkesinde bulunan RTT150, T100 ve T60 Teleskoplarında yılın ilk altı ayında toplam 76 gözlem projesi yürütülmüştür.

2020 yılının ilk altı aylık döneminde Bilim Toplum Merkezine (BİTOM) gelen ziyaretçi sayısı 1.011 olarak gerçekleşmiştir. Düzenlenen 4 halk günü ve 24 öğrenci günü kapsamında ziyaretçilere güneş gözlemi, güneş sistemi cisimleri ve yıldızların gözlemleri yaptırılmıştır. Ayrıca bu kapsamda çalışanlarımız tarafından bilimsel içerikli sunumlar gerçekleştirilmiştir.

21 Haziran 2020 tarihinde Parçalı Güneş Tutulması gök olayı, canlı yayın yoluyla halka ulaştırılmıştır.

## 19. MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>MAM</b>	<b>275.991.000</b>	<b>478.388.311</b>	<b>158.263.761</b>	<b>57</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	136.813.000	130.486.000	59.689.156	44
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	27.852.000	26.518.000	11.974.925	43
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	19.616.000	21.716.000	10.904.444	56
05 CARİ TRANSFERLER	257.000	257.000	114.808	45
06 SERMAYE GİDERLERİ	48.070.000	191.556.036	21.651.834	45
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	43.383.000	107.855.275	53.928.595	124

Marmara Araştırma Merkezi tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 158.263.761 TL gider yapılmış olup başlangıç ödeneğinin %57'si kullanılmıştır.

158.263.761 TL gider yapılmış olup başlangıç ödeneğinin %57'si kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımı Giderleri; ilk altı aylık dönem içerisinde gerçekleşme oranı % 56 olmuştur. Tavan bütçenin gerçek ihtiyaçların çok altında kalması sebebiyle gerçekleşme oranı yüksek 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 kuruluşlar ile yurtiçi dernek üyelikleri kapsamında üye olunan 4 adet uluslararası kuruluşa üyelik aidatı ödemesi gerçekleştirilmiştir.

06 Sermaye Giderleri: 2019 yılından kalan 23.975.036 TL tutarındaki akreditif artıkları 2020 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. Özellikle yılın ikinci yarısında 2019 yılı akreditiflerinin kapanmasıyla gerçekleşme oranının yükselmesi beklenmektedir. Yatırım Programında yer alan 13 adet Kalkınma Bakanlığı güdümlü AR-GE ve altyapı projesi yürütülmektedir. MAM'ın ilk altı aylık dönemdeki toplam sermaye harcaması 21.651.834 TL olarak gerçekleşmiştir.

2020 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- (MAM-KE) Enerjetik Malzemeler Karakterizasyon Merkezi Altyapı Projesi
- (MAM ME) Biyomalzeme, Biyoelektronik ve Biyomekanik Mükemmeliyet Merkezi
- MAM-(KE) Esnek Pilot Tesis Altyapı Projesi
- MAM-(GE) Gıda Analizlerine Yönelik Kiti Geliştirme Merkezi
- MAM-ÇTÜE Temiz Üretim Teknolojileri
- MAM-(ME) Uzay Kalifiye Güneş Paneli Geliştirilmesi (İMECE Projesi kapsamında)

- MAM-(EE) İleri Kömür Dönüşüm Teknolojileri Araştırma Merkezi
- MAM-(GMBE, KE) Medikal Biyoteknoloji Araştırma Merkezi
- MAM-BKTM Projesi
- MAM-Lojman Binaları Güçlendirmesi Projesi
- Muhtelif İşler
- MAM-Türkiye Yükseklik Sis. Modernizasyonu ve Gravite Altyapısı İyileştirilmesi Projesi
- Antartika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü 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 emanet hesaplarda harcanmaktadır. Haziran sonuna kadar Dış Destekli 98 proje, Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti verilen 22 proje ve MAM Destekli 21 proje için toplam 53.928.595 TL gerçekleşmiştir.

Ayrıca, 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla sürdürülen faaliyetler aşağıda sunulmuştur.

Bu kapsamda 2020 yılı I. Döneminde;

MAM bünyesinde 13 tanesi 2019 yılı Yatırım Programında olmak üzere 200 adet proje yürütülmüştür. Yürütülen 200 projenin 25 tanesi başarı ile tamamlanmıştır. Yürütülen projelerin 13 tanesi 2019 yılı Yatırım Programında yer alan proje, 21 tanesi MAM destekli proje, 7 tanesi AB projesi, 39 tanesi TARAL kapsamında yürütülen projeler, 98 tanesi Dış Destekli Proje, 22 tanesi Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti verilen projedir.

İlgili dönem içerisinde 8'si SCI'da indekslenen makale olmak üzere toplam 10 adet makale yayımlanmıştır.

Ayrıca 15 adet ulusal ve 2 adet uluslararası olmak üzere 17 adet teknik rapor ve uluslararası 3 adet kitap/kitap bölümü mevcuttur.

Toplam 21 kişinin katıldığı 1 adet ulusal ve 1 adet de uluslararası olmak üzere toplam 2 adet çalıştay düzenlenmiştir.

Toplam 80 kişinin katıldığı 4 adet ulusal seminer, 210 kişinin katıldığı 12 adet ulusal eğitim ve projeler kapsamında 12 adet proje gelişim toplantısı düzenlenmiştir.

Projeler dışında, MAM laboratuvarlarında 15.324 adet test/analiz yapılmıştır.(Ocak-Haziran 2020).

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 bulunmaya devam edilmiştir.

## 20. ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UME)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>UME</b>	<b>90.280.000</b>	<b>142.823.515</b>	<b>46.873.899</b>	<b>52</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	50.704.000	50.704.000	23.204.375	46
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	10.596.000	10.596.000	4.775.506	45
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	7.351.000	8.101.000	5.262.117	72
05 CARİ TRANSFERLER	1.935.000	2.690.000	2.506.751	130
06 SERMAYE GİDERLERİ	2.054.000	53.092.515	8.596.855	419
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	17.640.000	17.640.000	2.528.295	14

Ulusal Metroloji Enstitüsü tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 46.873.899 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %52'si kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımı Giderleri; Enstitünün faaliyetlerinin sürdürülebilmesine ilişkin mal ve hizmet alımları gerçekleştirilmiştir.

06 Sermaye Giderleri; 2020 Yılı Yatırım Programında yer alan 4 adet proje yürütülmekte olup bu projeler için 8.596.855 TL harcama yapılmıştır.

2020 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- Ulusal Metroloji Enstitüsü İnşaatı
- Muhtelif İşler
- Türkiye Yükseklik Sisteminin Modernizasyonu ve Gravite Altyapısının İyileştirilmesi Projesi
- UME Araştırma Altyapısı Yenileme ve Geliştirme Projesi

TÜBİTAK-UME'nin Ocak-Haziran 2020 döneminde gerçekleşen faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

TÜBİTAK UME'de önceki yıllardan devam eden ve yıl içinde yeni başlayan 36'sı AB destekli, 2'si T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı (mülga Kalkınma Bakanlığı) destekli, 2'si TÜBİTAK destekli ve 10 adedi (8'i ulusal, 2'si uluslararası) finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli olmak üzere toplam 50 adet (biten ve yeni başlayanlar dahil) proje yürütülmüştür.

2020 yılının ilk altı ayında Ar-Ge müşterisi portföyü büyüklüğü 8, endüstriyel hizmet müşterisi portföyü büyüklüğü ise 409 olarak gerçekleşmiştir. 1.699 kalibrasyon sertifikası, 111 deney raporu, 274 kişi/gün eğitim hizmeti, 40,5 kişi/gün TÜRKAK denetçiliği ve 6,6 gün diğer kuruluşlara danışmanlık hizmeti sunulmuştur. 4 uluslararası karşılaştırmaya katılım sağlanmış, 5 adet laboratuvarlar arası karşılaştırma organize edilmiş ve 26 adet yeterlilik testi düzenlenmiştir.

Uluslararası bilimsel dergilerde (SCI) 40 makale, 16 uluslararası bildiri/sunum, 13 teknik rapor ve 12 LAK (laboratuvarlar arası karşılaştırma) yeterlilik testi raporu yayınlanmıştır.

Uluslararası ilişkiler açısından;

BIPM'in Kapasite Geliştirme ve Bilgi Transferi Programı kapsamında TÜBİTAK UME'nin sağlayacağı uzun dönem eğitim programının 2020 dönemi başvurularının değerlendirilmesi sonucu seçilen 10 adaydan 7'si (Katar, Belarus, Güney Afrika, Rusya, Suudi Arabistan ve Kazakistan metroloji enstitülerinden) eğitim programına başlamak üzere TÜBİTAK UME'ye gelmiştir. COVID-19 pandemisi önlemleri kapsamında adayların eğitimine 17 Mart 2020 tarihi itibarıyla ara verilmiş olup, 3 adayın da eğitim başlama tarihi ertelenmiştir.

Kırgızistan'da faaliyet gösteren Center for Standardization and Metrology Under the Ministry of Economy of the Kyrgyz (CSM) of the Kyrgyz Republic ile kararlaştırılan Mutabakat Zaptı TÜBİTAK UME ve CSM tarafından imzalanmıştır.

TÜBİTAK UME ve BIPM (Uluslararası Ağırlıklar ve Ölçüler Bürosu) ortak katkılarıyla hayata geçirilen "BIPM – TÜBİTAK UME Proje Yerleşimleri" programı kapsamında CIPM-MRA konulu webinar düzenlenmiştir.

TÜBİTAK UME, İslam Ülkeleri Standardizasyon ve Metroloji Enstitüsü (SMIIC) Metroloji Konseyi'nin 7. yıllık toplantısını gerçekleştirmiştir. 7. Metroloji Konseyi Yıllık Toplantısı'nda aynı zamanda İslam Ülkeleri İşbirliği Teşkilatı (OIC) üyeleri de olan Afganistan, Benin, Bosna Hersek, Burkina Faso, Gabon, İran, Kamerun, Kırgızistan, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, Malezya, Mali, Özbekistan, Senegal, Sudan, Suudi Arabistan, Ürdün, Tunus ve Uganda olmak üzere toplam 19 üye ve gözlemci ülkeden 44 temsilci katılmıştır. Katılımcılara İslam Ülkeleri Mükemmeliyet Metroloji Merkezi'nin (Excellence Metrology Center for Islamic Countries - EMCIC) Türkiye'de kurulması ve bu yapının işleyişi, projeyi gerçekleştirmek için takip edilmesi gereken adımlar hakkında bilgilendirmelerin yapıldığı toplantıda projenin kuruluş yapılandırması ve sonuçlandırılan çalışma planı üye ülkelerce onaylanmıştır.

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

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>BİLGEM</b>	<b>279.015.000</b>	<b>373.076.000</b>	<b>231.152.767</b>	<b>83</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	158.803.000	158.803.000	78.964.269	50
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	32.695.000	32.695.000	15.804.878	48
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	16.898.000	17.948.000	9.847.997	58
05 CARİ TRANSFERLER	616.000	765.000	730.310	119
06 SERMAYE GİDERLERİ	15.300.000	44.696.000	7.636.314	50
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	54.703.000	118.169.000	118.169.000	216

Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 231.152.767 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %83'ü 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 ödemeler yılın ilk yarısında gerçekleştirilmiştir.

06 Sermaye Giderleri; 2020 Yılı Yatırım Programında yer alan 6 adet proje yürütülmekte olup bu projeler için 7.636.314 TL harcama yapılmıştır.

2020 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- BİLGEM-UEKAE Aviyonik Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı
- BİLGEM-UEKAE YİTAL Cihaz Parkı Güçlendirme Projesi
- BİLGEM-BTE Bulut Bilişim ve Büyük Veri Araştırma Laboratuvarı
- BİLGEM-SGE Siber Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi
- BİLGEM-AR-GE Lojistik Merkezi
- 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 yazılarak emanet hesaplarda harcanmaktadır. Haziran sonu itibarıyla finansmanı müşteri tarafından sağlanan 137 adet dış destekli ve 43 adet BİLGEM destekli proje yürütülmektedir. Haziran sonu itibarıyla gerçekleşen tutar 118.169.000 TL olmuştur.

TÜBİTAK-BİLGEM'in Ocak-Haziran 2020 döneminde gerçekleşen faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

2020 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 25 makale, 1 bildiri/sunum yayınlanmıştır.

Sözleşmeler dışında, sivil sektöre 250 civarı hizmet/danışmanlık/ürün sunulmuştur.

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

Milli işlemci çakıl projesinde prototip üretim aşamasına gelinmiş, Lazer ve mühimmat başlıklarının yerli imkanlarla üretimi yapılmış, Yüzde yüz milli imkanlarla gerçekleştirdiğimiz gerçek zamanlı işletim sistemi milli muharip uçağımızda ana bilgisayar olarak kullanılacaktır. TC Kimlik kartı daha fonksiyonlu ve yaygın hale getirilmiş, yerli ve milli depolama ürünü safir depo TÜBİTAK BİLGEM tarafından geliştirilerek sivil ve özel sektörün kullanımına hazırlanmıştır. Yüksek güçlü lazer çalışmalarında seri üretim aşamasına gelinmiştir. Büyük veri ve yapay zekâ tabanlı TÜİK Büyük Veri İleri Analitik Projesi devreye alınmıştır. Ülkemizin ilk yapay zekâ destekli sinyal istihbarat platformu KAŞİF tamamlanmak üzeredir. TÜBİTAK ve DHMİ ile devam ettirilen araştırma geliştirme programları çerçevesinde hava trafik kontrol simülasyonu ve hava trafik yönetimi gibi yüksek teknoloji ürün projelerini takiben EMLAD (geniş alan yayılma radarı) ve yüzey hareket radarı projeleri başlatılmıştır. Yeni nesil savaş uçaklarında kullanılan, yüksek başarımlı hesaplama, iletişim ve veri kaynaştırma kabiliyetlerine haiz, entegre modüler aviyonik mimarinin merkezindeki Bütünleşik İşlemci Ünitesi (Integrated Processing Unit) Prototipinin ve kritik teknolojilerinin yerli kaynaklarla geliştirilmesi üzerinde çalışılmıştır.

## 22. TÜBİTAK TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>TBAE</b>	<b>1.844.000</b>	<b>2.144.000</b>	<b>527.758</b>	<b>29</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	713.000	713.000	425.354	60
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	126.000	126.000	57.390	46
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	397.000	697.000	7.283	2
05 CARİ TRANSFERLER	508.000	508.000	0	0
06 SERMAYE GİDERLERİ	100.000	100.000	37.733	38

TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 527.758.758 TL gider yapılmıştır. Başlangıç ödeneğinin %29'u kullanılmıştır.

TÜBİTAK TBAE'de Bilimin Ufukları ('Frontiers of Science') serisi kapsamında temel bilim alanlarının ileri konularında bir uluslararası araştırma ve eğitim bahar okulu ile iki uluslararası araştırma ve eğitim yaz okulu planlanmıştır.

Bahar okulunun, dünyaca ünlü bilim insanları ile genç araştırmacı ve yüksek lisans/doktora öğrencilerinin bir araya getirmek, kuantum fotonun temellerinden güncel uygulamalarına kadar seçkin konularda dersler dizisi gerçekleştirmek amacıyla 13-15 Mart 2020 tarihleri arasında "Quantum Photonics: Principles and Applications" konusunda gerçekleştirilmesi planlandı.

Bu okul kapsamında, konuşmacıların ders konuları, öğrencilerin ders programları, akşamları gerçekleştirilecek popüler konuşmalar ve içerikleri hazırlandı. 300'e yakın başvuru arasından 5'te bir seviyesindeki katılımcıların belirlenmesi aşamasında;

COVID-19 salgını nedeniyle dünyada yaşanan beklenmedik gelişmeler doğrultusunda bu okul, 2020 yılı sonbahar döneminde gerçekleştirilmek üzere ertelendi.

Harvard, Cornell, MIT, Manchester ve Kyoto üniversiteleri başta olmak üzere, dünyanın önde gelen üniversitelerinden bilim insanlarının katılımı ile 19-30 Haziran 2020 tarihleri arasında gerçekleştirmek üzere "*Machine Learning in Materials Science: Accelerating Innovation*" konulu bir yaz araştırma okulu planlandı ve Mart sonu itibarı ile tüm hazırlık çalışmaları tamamlandı. Ancak pandemi nedeniyle uluslararası çapta yaşanan beklenmedik gelişmeler sonucunda bu etkinlik de ileri bir tarihe ertelendi.

15-23 Ağustos 2020 tarihleri arasında gerçekleşmesi planlanan ve yine dünyanın önde gelen üniversitelerinden bilim insanlarının katılım sağlayacağı "*Current Trends and Challenges in Bioinformatics*" konulu uluslararası araştırma ve eğitim yaz okulunun tüm hazırlıkları tamamlandı, ancak bu etkinlik de pandemi kaynaklı gelişmeler sonucunda ileri bir tarihte düzenlenmek üzere ertelendi.

TÜBİTAK TBAE 'de 26 Eylül 2020 tarihinde yapılması planlanan ve amacı Almanya'nın Berlin şehrinde düzenlenecek "Quantum Future Academy 2020" etkinliğine Türkiye'den katılacak öğrencileri belirlemek olan *Kuantum-Türkiye* konulu ulusal bir çalıştayın hazırlıkları tamamlandı ve başvurular için bir web sayfası oluşturularak Haziran sonu itibarı ile duyurusu yapıldı.

23-29 Temmuz 2020 tarihleri arasında İstanbul'da "*Chemistry For A Better Tomorrow*" başlığıyla düzenlenecek 52. Uluslararası Kimya Olimpiyatları organizasyonu hazırlıkları çerçevesinde BİDEB ile koordinasyon içerisinde katılımcı ücretlerinin tahakkuk ve tahsilat işlemleri yapılmaya başlandı.

Temel bilim alanlarının ileri konularında yılın sonuna kadar düzenlenecek çeşitli ulusal ve uluslararası çemrimiçi seminerler ve dersler dizisi için hazırlık çalışmaları yapıldı.

05 Cari Transferler; TÜBİTAK TBAE araştırma faaliyetlerine doktorasını tamamlamış veya bir doktora programına kayıtlı genç araştırmacıların katılımının sağlanması amacıyla "Katılımcı Araştırmacı Çağrı Duyurusu" yapıldı. Katılımcı Araştırmacı başvuruları Haziran sonu itibarı ile sonuçlandırılarak değerlendirilmeye başlandı. Bu doğrultuda ortaya çıkacak ödemeler yılın ikinci yarısında başlayacaktır.

06 Sermaye Giderleri; TÜBİTAK TBAE çatısı altında, temel bilimlerin ileri alanlarında yapılacak öncü araştırmalar kapsamında kullanılmak üzere numerik ve sembolik hesaplamalar yazılımı alındı.

### 23. BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>BUTAL</b>	<b>14.233.000</b>	<b>15.103.000</b>	<b>6.974.139</b>	<b>49</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	9.613.000	9.613.000	4.933.583	51
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.810.000	1.810.000	824.612	46
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.310.000	1.480.000	665.944	51

06 SERMAYE GİDERLERİ	1.500.000	1.500.000	0	0
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	0	700.000	550.000	-

Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 6.974.139 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %49'u kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri; Laboratuvarımız faaliyetlerinin sürdürülebilmesi amacıyla gerekli olan mal ve hizmet alımları için başlangıç ödeneğinin %51'i kullanılarak 665.944 TL gider gerçekleştirilmiştir.

06 Sermaye Giderleri; 2020 Yılı Yatırım Programında;

- BUTAL Muhtelif İşler Projesi
- Otomotiv ve Kompozit Malzeme Testleri Altyapısı (OTOLAB)

Projeleri yürütülmektedir. Bu projeler kapsamında herhangi bir gider gerçekleşmesi olmamakla birlikte, Otomotiv ve Kompozit Malzeme Testleri Altyapısı (OTOLAB) Projesi için 30.06.2020 tarihinde 2 adet Deney Cihazının alımı ihalesi yapılmış olup, ihale süreci devam etmektedir.

Ayrıca, Muhtelif İşler Projesi kapsamında da planlanan faaliyetler devam etmektedir.

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

Ocak-Haziran döneminde Müdürlüğümüze; 760 hizmet başvurusu kapsamında 1.580 adet numune kabul edilmiş, 6.985 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 50, Kimya-Çevre Laboratuvarımızda 15, Gıda-Tarım Kimyası Laboratuvarımızda 6 ve Muayene Hizmetleri birimimizde 2 adet olmak üzere toplam 73 adet test/analiz ve muayene metodu için geliştirme ve uygulamaya alma çalışmaları sürdürülmüştür.

2020 Ocak ayı içerisinde; Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi'nde; 8-14 Yaş Grubu Öğrencilerine aileleri eşliğinde "Vitamin C Atölyesi" etkinliği gerçekleştirilmiştir.

Kazanılmış Yetkinlik ve Kurumsal bilginin ülkemizde yayılımı adına; Üniversiteler, Ar-Ge Merkezleri ve Kamu/Özel Sektör personeline uygulamalı eğitim faaliyetleri kapsamında; 2020 yılı ilk yarısında 2 adet Eğitim Faaliyeti gerçekleştirilmiş ve 25 katılımcıya ulaşılmıştır.

TÜBİTAK BUTAL bilim ve toplum faaliyetleri kapsamında; öğrencilere, TÜBİTAK BUTAL'in tanıtıldığı, laboratuvarların gezdirildiği ve çalışanlar tarafından öğrenciler ile uygulamalı deneyler gerçekleştirildiği etkinlikler de düzenlenmiştir.

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

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>TÜSSİDE</b>	<b>12.037.000</b>	<b>16.341.135</b>	<b>10.063.324</b>	<b>84</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	6.958.000	6.958.000	2.936.125	42
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.386.000	1.386.000	574.467	41
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.627.000	1.627.000	432.597	27
06 SERMAYE GİDERLERİ	250.000	250.000	0	0
07 SERMAYE TRANSFERLERİ	1.816.000	6.120.135	6.120.135	337

Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 10.063.324 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Başlangıç ödeneğinin %84'ü kullanılmıştır.

03 Mal ve Hizmet Alımı Giderleri; Enstitünün faaliyetlerinin sürdürülebilmesine ilişkin mal ve hizmet alımları gerçekleştirilmiştir.

Ocak - Haziran döneminde yürütülen faaliyetler:

İlgili dönemde toplam 17 proje, çalıştay ve eğitim faaliyetinde bulunulmuştur. 10 proje ile ilgili çalışmalar yapılmış olup bu projelerden 6 tanesi dönem içinde tamamlanmıştır.

- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı – Milli Teknoloji Hamlesi ve Stratejik Dönüşüm Programı konusunda Etüt ve Danışmanlık Projesi
- TCDD Lojistik Etkinliğin Arttırılmasına Yönelik Sistem Analizi ve İşletme Modeli Araştırma Projesi
- TCDD Kurumsal Dönüşüm Projesi
- Kamu Denetçiliği Kurumu (Ombudsman) – Hizmet Sunumu Sürecinin İyileştirilmesi Projesi
- Türkiye Şeker Lojistiği Optimizasyon Projesi
- Savunma Havacılık ve Uzay Kümelenmesi Derneği (SAHA İstanbul) için Strateji Geliştirme Projesi
- Esenler Akıllı Şehir İçi Trafik Değerlendirilmesi Projesi
- SDM Sıradışı Ar-Ge ve Mühendislik Firması Bağımsız Değerlendirme Çalışması (Hamle Programı kapsamında)
- TÜBİTAK BİLGEM Test ve Değerlendirme Bşk. Yrd. – İş Takip Yazılımı Geliştirilmesi Projesi
- TÜBİTAK MAM – Çalışan Memnuniyeti Anketi
- Sağlık Bakanlığı – Süreç Yönetimi, İç Kontrol ve Risk Yönetimi Eğitimi
- Bilim ve Teknoloji Kampı (Aile, Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı ile Ataşehir ve Beşiktaş İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri)
- Kocaeli Büyükşehir Belediyesi - “Genç Lider” ve Ekip Yönetimi Eğitim Programı
- Yapay Zekâ Enstitüsü Modeli Çalıştay
- Yalova Denizcilik Çalıştay

## 25. RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (RUTE)

	Başlangıç Ödeneği	Mevcut Ödenek	Haziran Sonu Gerçekleşme	Başlangıç Ödeneğine Göre Gerçekleşme (%)
<b>RUTE</b>	<b>0</b>	<b>23.126.000</b>	<b>2.414.326</b>	<b>10</b>
01 PERSONEL GİDERLERİ	0	6.606.000	1.455.362	22
02 SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	0	1.334.000	277.166	21
03 MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	0	4.968.000	37.414	1
05 CARİ TRANSFERLER	0	117.000	0	0
06 SERMAYE GİDERLERİ	0	10.101.000	644.385	6

TÜBİTAK Yönetim Kurulu'nun 12/10/2019 tarih ve 13 sayılı toplantısında alınan karar kapsamında TÜBİTAK Başkanlığı'na bağlı olarak TÜBİTAK Raylı Ulaşım Teknolojileri Enstitüsü (RUTE) kurulmuştur. 2019-2021 Yılları Bütçe Teklifleri RUTE'ye yer verilmediğinden başlangıç ödeneği bulunmamaktadır.

Raylı Ulaşım Teknolojileri Enstitüsü tarafından 2020 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplam 2.414.326 TL gider gerçekleşmesi olmuştur. Mevcut ödeneğinin %10'u kullanılmıştır.

TÜBİTAK RUTE' nin Ocak-Haziran 2020 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, 2020 yılının ilk altı ayı itibarıyla faaliyetlerini sürdürmüştür.

TÜBİTAK RUTE' de önceki yıllardan devam eden ve yıl içinde yeni başlayan 3'ü SBB destekli, 3'ü TÜBİTAK destekli ve 15'i finansmanı müşteri tarafından sağlanan dış destekli proje olmak üzere toplam 21 adet proje yürütülmüştür.

2020 yılında yürütülen ve Yatırım Programında yer alan projeler aşağıda sunulmuştur.

- Uydu İçin Lityum İyon Pil ve Batarya Geliştirilmesi
- Motor Mükemmeliyet Merkezi
- Otomotiv Mükemmeliyet Merkezi

### III. TEMMUZ-ARALIK 2019 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER

#### 1 – PERSONEL GİDERLERİ

2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda personel giderleri için 700.310.000 ödenek tahsis edilmiştir. Yılsonunda personel giderleri için 728.329.231 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 (%)
01.1 MEMURLAR	25.073.000	29.642.000	118
01.3 İŞÇİLER	674.935.000	698.377.231	103
01.4 GEÇİCİ PERSONEL	275.000	275.000	100
01.5 DİĞER PERSONEL	27.000	35.000	130
<b>TOPLAM</b>	<b>700.310.000</b>	<b>728.329.231</b>	<b>104</b>

#### 02 – SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ

Kurumumuza 2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri için 139.024.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda söz konusu giderler için 143.477.292 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 (%)
02.3 İŞÇİLER	139.024.000	143.477.292	103
<b>TOPLAM</b>	<b>139.024.000</b>	<b>143.477.292</b>	<b>103</b>

#### 03 – MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ

Kurumumuza 2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Mal ve Hizmet Alım Giderleri için 398.763.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yıl sonunda Mal ve Hizmet Alım Giderleri için 879.598.088 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 (%)
03.2 TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	65.982.000	125.315.798	190

03.3 YOLLUKLAR	2.943.000	3.679.203	125
03.4 GÖREV GİDERLERİ	3.768.000	6.494.000	172
03.5 HİZMET ALIMLARI	316.367.000	731.666.622	231
03.6 TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	2.909.000	4.069.464	140
03.7 MENKUL MAL, GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	5.184.000	6.397.000	123
03.8 GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	1.610.000	1.976.000	123
<b>TOPLAM</b>	<b>398.763.000</b>	<b>879.598.088</b>	<b>221</b>

## 05 - CARİ TRANSFERLER

Kurumumuza 2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Cari Transferler için 657.141.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yılsonunda Cari Transferler için 275.741.476 TL harcama yapılması planlanmaktadır.

05.6 Yurtdışına Yapılan Transferler ekonomik kodundaki yılınu harcama tahmininin düşük kalmasının nedeni; Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığının 40.08.34.00-01.4.1.00-2-05.6 tertibinden kalan 48.75 Milyon Avro karşılığı olan 390 Milyon TL ödeneğin REBATE kapsamında TARAL Programlarının yer aldığı 40.08.33.00-01.4.1.00-2-07.1 tertibine aktarılmasıdır.

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

05 - CARİ TRANSFERLER	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YILSONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME (%)
05.3 KAR AMACI GÜTMEYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	106.000	109.947	104
05.4 HANE HALKINA YAPILAN TRANSFERLER	228.298.000	236.333.000	104
05.6 YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	428.737.000	38.737.000	9
05.8 GELİRLERDEN AYRILAN PAYLAR	0	561.529	
<b>TOPLAM</b>	<b>657.141.000</b>	<b>275.741.476</b>	<b>42</b>

## 06 - SERMAYE GİDERLERİ

Kurumumuza 2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Sermaye Giderleri için 280.732.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Yılsonunda Sermaye Giderleri için 536.926.792 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 (%)
06.1 MAMUL MAL ALIMLARI	173.927.000	211.827.650	122
06.2 MENKUL SER. ÜRETİM GİDERLERİ	48.361.000	46.847.055	97
06.3 GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	7.360.000	12.301.528	167
06.5 GAYRİMENKUL SER. ÜRETİM GİD.	14.095.000	110.053.869	781
06.6 MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	2.788.000	11.311.000	406
06.7 GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	8.163.000	27.211.772	333
06.9 DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	26.038.000	117.373.918	451
<b>TOPLAM</b>	<b>280.732.000</b>	<b>536.926.792</b>	<b>191</b>

### 07 - SERMAYE TRANSFERLERİ

Kurumumuza 2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Sermaye Transferleri için 1.335.092.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Tahsis edilen bu tutarın, 1.063.195.000 TL'si TARAL, 132.103.000 TL'si Araştırma Altyapıları Destek Programı, 139.794.000 TL'si Kurum Dışına Verilen Hizmetlere ilişkin olarak verilen ödenektir. Yılsonda Sermaye Transferleri için 3.858.323.673 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	1.063.195.000	2.599.720.160	245
ARAŞTIRMA ALT. DES. PRG.	132.103.000	132.103.000	100
KDVH	139.794.000	1.126.500.514	806
<b>TOPLAM</b>	<b>1.335.092.000</b>	<b>3.858.323.673</b>	<b>289</b>

### 08 - BORÇ VERME

Kurumumuza 2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununda Borç Verme ekonomik kodu için ödenek tahsis edilmemiştir. Yılsonda Borç Verme harcama kaleminden 750.000 TL harcama yapılması planlanmaktadır. Söz konusu harcamalara ilişkin ekonomik sınıflandırmanın ikinci düzeyindeki detay bilgiler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

08- BORÇ VERME	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YILSONU HARCAMA TAHMİNİ	TAHMİNİ GERÇEKLEŞME (%)
08.1 YURTIÇİ BORÇ VERME	0	750.000	-
<b>TOPLAM</b>	<b>0</b>	<b>750.000</b>	<b>-</b>

## IV. TEMMUZ-ARALIK 2020 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER

Kurumumuz birimlerinin yürütmeyi planladığı faaliyetler aşağıda sunulmuştur:

### 1. ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ

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

### 2. STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI

- 2020 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 Deposu, Verimlilik Binası ve yeni Ek Hizmet Binasının elektrik, su ve doğalgaz giderleri İdari Hizmetler Daire Başkanlığı tarafından karşılanacaktır.
- Ostim kitap depo ve yeni Ek Hizmet binasına ait kira giderleri İdari Hizmetler Daire Başkanlığı tarafından karşılanacaktır.
- Başkanlık Binası, OSTİM Kitap Depo ve yeni Ek Hizmet Binasının toner, fotokopi, faks, klima, mobilya vb. ihtiyacı, tamirat-tadilat işleri, tüm cihazların periyodik bakımları, asansörlerin periyodik bakımları ile diğer bina ve makine-teçhizatın bakımları yapılacaktır.
- Başkanlık personeli için öğle yemeği hizmeti açık ihale usulüyle satın alınacaktır.
- Başkanlık için 9'u şoförlü olmak üzere 11 araç kiralama hizmeti alınacaktır.
- 16 Ağustos 2013 tarih ve 28737 sayılı resmi gazetede yayımlanan "Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmeliğin" "Oda ve Yurt Açma Yükümlülüğü" başlıklı 13. maddesinin 3. 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 bayan personeline ve annesi ölmüş/velayeti babaya verilmiş erkek personele kreş hizmeti satın alınacaktır.
- Kurumun genel temizlik malzemeleri ve COVID-19 riskine karşı ihtiyaç duyulan malzemeler (dezenfektan sıvısı, maske, Kurumun binalarının dezenfekte edilmesi için hizmet alımı vb.) satın alınacaktır.

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

#### **4. İNSAN KAYNAKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI**

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

#### **5. BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI**

- Microsoft kampüs lisans yenilemesi yapılacaktır.
- Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) için bakım destek hizmet alımı yapılacaktır.
- Jira Configure lisans yenilemeleri yapılacaktır.
- Barracuda E-mail security gateway lisans güncellemesi yapılacaktır.
- Redhat jboos ve Redhat jboos linux lisans güncellemesi yapılacaktır.
- Acunetix, nesus ve fronsic tool kit FTK lisanslarında güncellemesi yapılacaktır.
- PDKS (Personel Devam Kontrol Sistemi) Bakım ve Destek anlaşması yapılacaktır.
- Güvenlik kamera kayıt cihazları ve kameraların bakım ve destek anlaşması yapılacaktır.
- Diğer malzeme ve lisans alımları yapılacaktır.

#### **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

- 7 Aylık sosyal medya danışmanlığı ajans hizmeti alınacaktır.
- 6 Aylık bülten baskısı hizmeti alınacaktır.
- 7 Aylık Medya Takip Hizmeti alınacaktır.
- TÜBİTAK'ın kurumsal itibar ve imaj düzeyinin ölçülmesine yönelik danışmanlık hizmeti alımı yapılacaktır.
- Toplantı, fuar vb. etkinlikler ile ilgili organizasyonlar düzenlenecektir.
- Katalog, broşür vb. basılı malzeme hizmet alımları yapılacaktır.
- Programların Başvuru Değerlendirme Süreçlerine 450 adet itiraz başvurusu yapılması öngörülmektedir.
- "TÜBİTAK Tarafından Yürütülen Programların Başvuru Değerlendirme Süreçlerine Yapılacak İtirazlara İlişkin Yönetmelik" kapsamında yapılacak itiraz başvurularına ilişkin iş ve işlemlerin 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 sekretarya faaliyetlerinin yürütülmesi hedeflenmektedir.

## 8. TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ BAŞKANLIĞI (TTO)

- Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu (ÜSİMP) tarafından düzenlenmesi öngörülen Ulusal Patent Fuarına sağlanacak katılım kapsamında hizmet alımı yapılan poster ve broşür basımı planlanmaktadır.
- COVID-19 salgını nedeniyle 2020 yılının ilk yarısında gerçekleştirilmesi planlanan toplantıların tarih ve mekânlarında güncellemeler gerçekleştirilmiştir. Yılın ikinci yarısında TÜBİTAK'a ait teknolojilerin transferleri konusunda yaklaşık 10 toplantıya, Boğaziçi Üniversitesi tarafından İstanbul'da gerçekleştirilecek Fikri Mülkiyet Hakları Yönetimi Uluslararası Konferansı'na, Uluslararası Fikri Mülkiyet Hakları Koruma Derneği'nin (AIPPI) yıllık olarak düzenlenen eğitim programına, LES Turkey ve Sabancı Üniversitesi işbirliğinde düzenlenen Fikri Mülkiyet-Lisanslama odaklı eğitim kampı olan IP CAMP'e, TÜBİTAK'ın üyesi olduğu Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu'nun (ÜSİMP) İstanbul'da gerçekleştirilmesi beklenen Ulusal Patent Fuarı'na yaklaşık 2'şer kişi ile, ÜSİMP Genel Kurul toplantısına bir kişiyle katılım sağlanması planlanmaktadır. Buna ek

olarak, yurtdışında, Boehmert & Boehmert firmasının Almanya'da düzenlediği eğitim programına, TÜBİTAK'ın üyesi olduğu Avrupa Teknoloji Transfer Ofisleri Ağı'nın 13. Genel Kurul toplantısına, Avrupa Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi'nin düzenlemesi öngörülen Avrupa Teknoloji Transferi Ofisleri Ağı çalıştayına ve ABD Patent ve Marka Kurumu tarafından ABD'de gerçekleştirilmesi öngörülen çalışmaya 1 personelin katılım sağlaması planlanmaktadır. Ayrıca, TÜBİTAK'ın hak sahibi olduğu Avrupa patent başvurularının inceleme süreci kapsamında Avrupa Patent Ofisi'nin Almanya'da ve Hollanda'da düzenleyeceği ve katılım sağlanmaması durumunda TÜBİTAK için patent hakkı kaybına yol açabileceğinden büyük önem taşıyan toplantılara TÜBİTAK adına 2'şer personelin katılım sağlanması planlanmaktadır.

- Yurtiçinde Boğaziçi Üniversitesi tarafından İstanbul'da gerçekleştirilecek "Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları, Ulusal ve Uluslararası Uygulamalar" kursuna, LES Turkey ve Sabancı Üniversitesi işbirliğinde düzenlenen Fikri Mülkiyet-Lisanslama odaklı eğitim kampı olan IP CAMP'e ve AIPPI eğitim programına ikişer personelin, yurtdışında ise Boehmert & Boehmert firmasının Almanya'da düzenlemesi öngörülen eğitim programına bir personelin katılım sağlaması planlanmaktadır.
- TÜBİTAK'ın teknolojilerinin transferi faaliyetleri kapsamında 2020 yılının ikinci yarısında Resmî Gazete'de tahminen 4 adet yeni ilan yayımlanacağı tahmin edilmektedir.
- TÜBİTAK'ın patent ve markalarının ulusal ve uluslararası alanda tescili ve korunması için 2020 yılının ikinci yarısında yapılacak işlemler için Türk Patent ve Marka Kurumu, Avrupa Patent Ofisi ve Dünya Fikrî Mülkiyet Örgütü'ne resmî işlem ücretleri ödenecek ve patentlerin yabancı ülkelerin resmî patent ofisleri nezdinde yapılacak tescil ve koruma işlemleri için görevlendirilen patent vekillerine ödemeler yapılacaktır.

## **9. TEKNOLOJİ YENİLİK VE DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)**

- 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 960 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1503 Proje Pazarları Destekleme Programı'na 10 başvurunun yapılması öngörülmüştür.
- 1505 TÜBİTAK KOBİ Yararına Teknoloji Transferi Destek Programı'na 96 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na 692 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na 32 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- 1512 Teknogirişim Sermaye Destek Programı kapsamında 400 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.

- 1515 Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı kapsamında 4 başvurunun yapılması öngörülmüştür.
- 1601 - Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında açılan çağrılara 30 proje başvurusu yapılacağı öngörülmüştür.
- Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı'na 30 proje başvurusu yapılması öngörülmüştür.
- Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri için KOBİ Destekleme Çağrısı' na 36 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı' na 40 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.
- Sanayi Yenilik Ağları Mekanizması (SAYEM) Çağrısına 10 proje başvurusunun yapılması öngörülmüştür.

## 10. BİLİM VE TOPLUM BAŞKANLIĞI (BİTO)

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

- Kitap ve dergi basımlarının ödemelerine devam edilecektir.
- Fikri hak alımları ödemeleri gerçekleştirilecektir.
- Alternatif Enerjili Araç Yarışları, Uluslararası İnsansız Hava Araçları (İHA) Yarışları ve Liselerarası İnsansız Hava Araçları (İHA) yarışmaları organizasyonuna yönelik destek ve ödül ödemeleri tamamlanacaktır.
- Düzenlenen organizasyonlar, toplantı, çalıştaylar kapsamında hizmet alımları gerçekleştirilecektir. 2020 yılının ikinci altı ayından itibaren Covid-19 salgınının etkisinin yavaşlaması ve normalleşme sürecinin iyileşme sürecine dönmesi ile birlikte açılacak fuarlar ve eylül ayında yapılması planlanan Teknofest organizasyonu kapsamında harcamalar gerçekleştirilecektir.

06 Sermaye Giderleri ekonomik kodundan; 7197 Sayılı 2020 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu E-Cetvelinde yer alan ve gayrimaddi hak alımları için belirlenen limitin üzerinde kalan fikri hak alımlarına devam edilecektir.

Başkanlığımız Yatırım Programında TARAL bünyesinde yer alan Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma Programına ilişkin olarak 07 Sermaye Transferleri ekonomik kodundan yılın ilk altı ayında yıl ödeneği olan 58.000.000 TL'den 14.499.959 TL gider gerçekleşmiş olup kalan 43.500.041 TL ödenek yılın ikinci altı ayında harcanacak olup programa ilişkin taahhütler düşünüldüğünde yılsonuna kadar toplam 160.000.000 TL harcama yapılması planlanmakta olup bu kapsamda ilave ödenek ihtiyacı ortaya çıkacaktır.

- 2020 yılının ikinci altı ayında 4003-Bilim Merkezleri Kurulması Destek Programı kapsamında Bursa, Üsküdar, Antalya-Kepez Bilim Merkezleri projelerinin

yürütülmesine devam edilecek olup Bursa Bilim Merkezi projesinin 2020 yılı içerisinde sonuçlandırılması planlanmaktadır. Antalya Kepez Bilim Merkezine; 2020 yılında yaklaşık 9.5 milyon TL ödeme yapılması planlanmakta olup kalan yaklaşık 12 milyon TL'lik tutar ise "Yeryüzü ve Uzay temalı sergi ihalesi" için ayrılmıştır. Üsküdar Bilim Merkezi için 2020 yılında 5.5 milyon TL ödeme yapılması, "Gökyüzünde ve Ötesinde Milli Teknolojilerimiz", "Finans ve Mavi Gezegen" temalı sergilerin üretimleri için toplam 24 milyon TL harcama yapılması planlanmaktadır. Söz konusu üç bilim merkezi projesinin 2020 yılı kalan bütçe ve taahhütleri yaklaşık 74 milyon TL olmaktadır. İlk altı ayda yapılan 13 Milyon harcama düşünüldüğünde ikinci altı ayda toplamda 61 Milyon harcama yapılacağı tahmin edilmektedir.

- 2020 yılının ikinci altı ayında 4004-Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destek Programı kapsamında yürürlükte olan projelerin kalan proje bütçeleri göz önünde bulundurularak yaklaşık 7 milyon TL harcama yapılacağı öngörülmektedir.
- 2020 yılının ikinci altı ayında 4005- Yenilikçi Eğitim Uygulamaları destek programı kapsamında yürürlükte olan projelerin kalan proje bütçeleri göz önünde bulundurularak yaklaşık 2 milyon TL harcama yapılacağı öngörülmektedir.
- 2020 yılının ikinci altı ayında 4006-Bilim Fuarları Destekleme Programı kapsamında 6.511 projeye destek kararı verilmiş, ortalama proje bütçesi 6.112 TL'den hesaplanmış olup Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) dahil yaklaşık 40 milyon TL harcama yapılması planlanmaktadır.
- 2020 yılının ikinci altı ayında 55 projeye destek kararı verilmiş, ortalama proje bütçesi 88 bin TL'den hesaplanmış ancak 1 projenin geri çekilmesi yönünde işlem yapılmıştır. Dolayısıyla toplam 54 projenin Proje Teşvik İkramiyesi dahil yaklaşık 4.500.000 TL ödenek ile desteklenmesi planlanmaktadır.
- 2020 yılının ikinci altı ayında Deneyap Teknoloji Atölyeleri Kurulması projesi kapsamında Adıyaman, Afyonkarahisar, Ağrı, Antalya, Çanakkale, Çorum, Elazığ, Gaziantep, Isparta, Kahramanmaraş, Kastamonu, Malatya, Rize, Sakarya, Samsun, Şanlıurfa, Tokat, Yozgat olmak üzere 18 ilde daha gerekli kurulum malzemelerin alımının gerçekleştirilmesi ve bu illerde atölyelerin açılması planlanmakta olup ayrıca daha önce açılan Adana, Ankara, Alanya/Antalya, Edirne, Erzurum, Eskişehir, Hakkâri, Konya, Manisa, Muğla, Trabzon illerinde (12 ilde) eş zamanlı olarak Deneyap Teknoloji Atölyeleri eğitimlerine devam edilecektir. Bu kapsamda ilgili proje için 18 Milyon harcama yapılması planlanmaktadır.

## **11. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI DAİRE BAŞKANLIĞI**

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

### *Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi'nin Açıklanması*

2019 ve 2020 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi veri toplama sürecinde elde edilen veriler konsolidasyona tabi tutulacaktır. Konsolide edilen veriler kontrol edilecek gösterge bazlı sayım yapılacaktır. Ayrıca, kamu idari kayıtları kullanılarak da veri kontrolü yapılacaktır. Gösterge sayım kriterlerini göz önünde bulundurularak, kontrol edilen veri seti üzerinden üniversiteler bazında gösterge değerleri belirlenecektir.

Gösterge sayımı yapılan veri seti üzerinden çeşitli istatistiksel analizler (min-max yöntemi, outlier analiz, veri dönüşümü vb.) yapılarak üniversite puanları hesaplanacaktır. Bu dönem içerisinde basın toplantısı organize edilerek sıralamada ilk 50'de yer alan üniversiteler açıklanacaktır.

#### 2020 yılı Kurum Hissesi'nin Hesaplanması

2019 ve 2020 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi kapsamında toplanan veri kurum hissesi çalışması için de kullanılacaktır. Konsolide edilen veriler kontrol edilecek gösterge bazlı sayım yapılacaktır. Ayrıca, kamu idari kayıtları kullanılarak da veri kontrolü yapılacaktır. Gösterge sayım kriterlerini göz önünde bulundurarak, kontrol edilen veri seti üzerinden üniversiteler bazında gösterge değerleri belirlenecektir. Gösterge sayımı yapılan veri seti üzerinden çeşitli istatistiksel analizler (min-max yöntemi, outlier analiz, veri dönüşümü vb.) yapılarak Kurum Hissesi Performans Endeksi hesaplanacaktır.

#### Araştırma Üniversiteleri Performans İzleme Endeksi

2020 yılı Araştırma Üniversiteleri Performans İzleme Endeksi kapsamında toplanan veriler konsolide edilip gösterge bazlı sayım yapılacaktır. Verilerin doğruluğu idari kayıtlarla kontrol edilecektir. Kontrol edilen veri seti üzerinden üniversiteler bazında gösterge değerleri belirlenecektir. Gösterge sayımı yapılan veri seti üzerinden çeşitli istatistiksel analizler yapılarak üniversite puanları hesaplanacaktır. Performans endeksi sonuçları Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı ile paylaşılacaktır.

#### Etki Analizi

Destek programları geliştirme ve tasarım aşamalarında kullanılmak üzere farklı Ar-Ge ve yenilik destek programlarının verimliliğini ölçmek için etki analizi çalışmalarına devam edilecektir. Etki analizi çalışmasında kullanılacak olan TEYDEB verisinin incelenmesi ve analiz yönteminin karar verilmesi planlanmaktadır. Analiz yöntemi belirlendikten sonra veri temizlenmesi ve GBS verisi ile eşleştirilmesi hedeflenmektedir.

#### Üniversite Yetkinlik Analizi Çalışması

Analizin 2014-2018 verileriyle güncellenmesine ilişkin 120 teknoloji alanında 160 üniversitenin ARDEB proje verilerinin (proje sayısı ve bütçesi) oluşturulması, elde edilen tüm verilerden 11 göstergenin 160 üniversite ve 129 teknoloji alanı için hesaplanması ve oluşturulması, 160 üniversite kuadrantının oluşturulması, 129 teknoloji alanı kuadrantının oluşturulması ve raporun hazırlanması çalışmaları tamamlanacaktır.

#### TÜBİTAK Ar-Ge İstatistiklerinin Takibi

2002-2019 yılları için TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB), Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB), Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) ve Bilim ve Toplum Başkanlığı (BİTO) destek programları için hazırlanan detaylı istatistiklerde yer alan göstergelere ilişkin veri 2020

yılı için de ilgili TÜBİTAK birimlerinden talep edilecek ve 2020 yılı TÜBİTAK destek programları istatistikleri hazırlanacaktır.

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

#### *Biyoteknolojik İlaç Teknoloji Yol Haritası (TYH) Çalışmaları*

TİTCK ve SGK'dan elde edilen verilerin Türk Patent ve Marka Kurumundan elde edilen verilerle birlikte değerlendirilmesiyle, Danışma Grubu çalışmaları aracılığıyla Eylül 2020'de "Ülkemiz İhtiyaçlarına Yönelik Olarak Geliştirilecek Etkin Maddeler" listesi hazırlanacak ve bu etkin maddelerdeki mevcut durum ile izlenmesi gereken yol haritası oluşturulacaktır.

Özel sektör temsilcilerinin yurtdışındaki kullanım, fiyat, piyasaya ilişkin ilettikleri veriler doğrultusunda ise, yine Danışma Grubu ile birlikte "Ülkemizin Dış Pazarlarda Ön Plana Çıkmasına Yönelik Geliştirilecek Etkin Maddeler" listesi hazırlanacak ve bu etkin maddelerdeki mevcut durum ile izlenmesi gereken yol haritası oluşturulacaktır.

#### *Yapay Zeka Teknoloji Yol Haritası (TYH) Çalışmaları*

Yapay zeka algoritmaları/yöntemleri, yapay zeka alt teknoloji alanları ve yapay zeka ürünlerinin sektörel uygulamalarına ilişkin delfi değerlendirmelerinin analizi, Danışma Grubuyla birlikte değerlendirilerek öncelikli hedefler ve sektörel uygulamalar oluşturulacaktır. Bu hedeflere ilişkin TYH içeriğinin oluşturulması amacıyla odak grup çalışmaları yapılacaktır.

#### *İleri Malzeme Teknoloji Yol Haritası (TYH) Çalışmaları*

İleri malzeme teknolojilerinin öncelikli hedefleri ve sektörel uygulamaları Danışma Grubu toplantılarıyla ileri konsolidasyona tabi tutulacak ve delfi anketi tasarımı yapılacaktır. Delfi anketi ve analizi çalışmalarının ardından Danışma Grubuyla öncelikli hedefler ve sektörel uygulamalar seçilecek, bu doğrultuda TYH içeriğinin oluşturulmasına yönelik odak grup çalışmaları yapılacaktır.

#### *Büyük Veri ve Bulut Bilişim Yol Haritası (TYH) Çalışmaları*

TÜBİTAK BiLGEM B3Lab ile işbirliği içerisinde Büyük Veri ve Bulut Bilişim alanının kapsamına ilişkin ön hazırlık yapılacaktır. İlgili tüm kamu kurumları ve başlıca STK'lardan temsilcilerden "Çalışma Grubu" oluşturulacak, kapsam ve metodoloji konusundaki hususlar görüşülecektir. Büyük Veri ve Bulut Bilişim Ar-Ge ve yenilik ekosisteminin görüşleri, hedef önerileri/sektörel uygulamalar katkı formu aracılığıyla çevrim içi olarak alınacaktır. En yetkin akademisyenler ve Ar-Ge-Yenilik faaliyetleriyle ön plana çıkan özel sektör temsilcilerinden oluşturulacak olan Danışma Grubu ile ileri konsolidasyon çalışmaları yürütülerek, delfi anketi tasarımı yapılacaktır. Delfi analizi bulguları ışığında öncelikli hedefler ve sektörel uygulamalar seçilecek, bu doğrultuda TYH içeriğinin oluşturulmasına yönelik odak grup çalışmaları yapılacaktır.

#### *Siber Güvenlik Yol Haritası (TYH) Çalışmaları*

TÜBİTAK BiLGEM Siber Güvenlik Enstitüsü ile işbirliği içerisinde Siber Güvenlik alanının kapsamına ilişkin ön hazırlık yapılacaktır. İlgili tüm kamu kurumları ve başlıca STK'lardan temsilcilerden "Çalışma Grubu" oluşturulacak, kapsam ve metodoloji konusundaki hususlar görüşülecektir. Siber Güvenlik Ar-Ge ve yenilik ekosisteminin görüşleri, hedef önerileri/sektörel uygulamalar katkı formu aracılığıyla çevrim içi olarak

alınacaktır. En yetkin akademisyenler ve Ar-Ge-Yenilik faaliyetleriyle ön plana çıkan özel sektör temsilcilerinden oluşturulacak olan Danışma Grubu ile ileri konsolidasyon çalışmaları yürütülerek, delfi anketi tasarımı yapılacaktır. Delfi analizi bulguları ışığında öncelikli hedefler ve sektörel uygulamalar seçilecek, bu doğrultuda TYH içeriğinin oluşturulmasına yönelik odak grup çalışmaları yapılacaktır.

#### Motor Teknolojileri Yol Haritası (TYH) Çalışmaları

TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü ile işbirliği içerisinde Motor Teknolojileri alanının kapsamına ilişkin ön hazırlık yapılacaktır. İlgili tüm kamu kurumları ve başlıca STK'lardan temsilcilerden "Çalışma Grubu" oluşturulacak, kapsam ve metodoloji konusundaki hususlar görüşülecektir. Motor Teknolojileri Ar-Ge ve yenilik ekosisteminin görüşleri, hedef önerileri/sektörel uygulamalar katkı formu aracılığıyla çevrim içi olarak alınacaktır. En yetkin akademisyenler ve Ar-Ge-Yenilik faaliyetleriyle ön plana çıkan özel sektör temsilcilerinden oluşturulacak olan Danışma Grubu ile ileri konsolidasyon çalışmaları yürütülerek, delfi anketi tasarımı yapılacaktır. Delfi analizi bulguları ışığında öncelikli hedefler ve sektörel uygulamalar seçilecek, bu doğrultuda TYH içeriğinin oluşturulmasına yönelik odak grup çalışmaları yapılacaktır.

#### YÖK Kadro Tahsisi Çalışması

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kurulu" (BTYPK) çalışmaları kapsamında yürütülen öncelikli alanların belirlenmesi çalışması puanlaması, YÖK 100/2000 Doktora Bursu kapsamında destek sağlanan alanlar ve ilgili alandaki bursiyer sayıları ile YÖK aday adayı belirleme süreci sonuçları kullanılarak bir analiz çalışması gerçekleştirilmiştir. Çalışmada ayrıca çeşitli yayın verileri öncelikli alanlar kapsamında SciVal arayüzünden çekilmiştir. İlgili veriler aracılığıyla araştırma görevlisi ve öğretim üyesi kadroları üniversite bazında belirlenerek Ağustos ayında YÖK ile paylaşılacaktır.

#### **• Uluslararası BTY Politikaları ve Stratejileri Belirleme Çalışmaları**

#### Katılım Sağlanacak Uluslararası Toplantılar ve Katkı Sağlanacak Uluslararası Raporlar

##### *2020 AB-OECD Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Görünümü Raporu:*

OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesi (CSTP) Sekreteryası tarafından "AB-OECD Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Görünümü Raporu için TÜBİTAK BTYPD ulusal irtibat noktası olarak tanınmaktadır. Raporun içeriğine ilişkin görüşlerimiz Ağustos 2020 içerisinde OECD sekreteryasına iletilecektir.

##### *OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesi (CSTP):*

OECD Bilim ve Teknoloji Politikası Komitesinin Ekim 2020'de çevrim içi düzenlenecek olan 117. Olağan Toplantısına katılım ve katkı sağlanacaktır. Bununla beraber, tüm yıl boyunca BTY politikalarının çeşitli konularında yapılan uluslararası çalışmalara da katkı sunulacaktır.

##### *OECD Teknoloji ve Yenilik Politikaları Çalışma Grubu (TIP):*

56. Olağan Toplantısının 9-11 Aralık 2020 ve 57.Olağan Toplantısının 16-18 Haziran 2021 tarihlerinde Paris'te yapılması planlanmaktadır. Bahsekonu toplantılara katılım sağlanıp raporlara ülke görüşü sunulacaktır.

*OECD Küresel Bilim Forumu (GSF) ve OECD Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubu (NESTI):*

43. olağan OECD Küresel Bilim Forumu (GSF) toplantısının 21-23 Ekim 2020 tarihlerinde Paris'te yapılması planlanmaktadır. Bir sonraki OECD Bilim ve Teknoloji Göstergeleri Ulusal Uzmanlar Çalışma Grubu Toplantısı ise 26-28 Ekim 2020 tarihlerinde yapılacak olup toplantının yeri ve formatı henüz belirlenmemiştir.

*Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi (ERAC):*

Avrupa Araştırma Alanı ve Yenilik Komitesi'nin 47. Olağan toplantısı 10 Eylül 2020 tarihinde çevrim içi olarak gerçekleştirilecektir. Toplantıya katılım sağlanacak ve görüşülecek hususlarda katkı verilecektir.

*Birleşmiş Milletler Toplantıları:*

Birleşmiş Milletler (BM) Bilim ve Teknoloji Komisyonu (CSTD) yıllık oturuma hazırlık toplantısının Eylül-Ekim 2020 arasında bir tarihte çevrim içi olarak gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Toplantıya Dairemizden katılım ve katkı sağlanacaktır.

### Uluslararası İşbirliği Yapılacak Ülkelerin Analizi

Uluslararası işbirliği yapılması planlanan ülkelerin yayınları ve yayınlarının performansı dairemiz tarafından incelenerek analizler gerçekleştirilmektedir. Analizler diğer birimlerin talebi üzerine veya dairemizce yapılan çalışmalarda ihtiyaç duyulması halinde yapılmaktadır. 2020 yılının ikinci yarısında da ihtiyaç duyulduğu dönemlerde analizlerin gerçekleştirilmesine devam edilecektir.

## **12. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ DAİRE BAŞKANLIĞI (UİDB)**

- UİDB ABÇPM tarafından, U2020 hakkında genel bilgi vermeyi ve AB Ar-Ge programları kapsamındaki önemli fırsatları katılımcılara anlatmayı amaçlayan etkinlik ve toplantılar kapsamında 2020'nin ikinci altı aylık hedefleri doğrultusunda, yıl sonuna kadar düzenlenecek etkinliklerle, tahminen 3.000 kişiye ulaşılması hedeflenmektedir.
- 14 Temmuz 2020 tarihinde, Ufuk2020 Programı Avrupa Yeşil Mutabakatı Çağrısına yönelik, Ulusal Koordinasyon Ofisi ve ilgili ÜN'lerin katılımıyla ülkemizdeki ilgili tüm paydaşlara açık olan bir bilgi günü düzenlenecektir.
- Turkey in Horizon2020 IPA projesi kapsamında 16-17 Temmuz 2020 tarihlerinde MSCA-IF çağrısına yönelik odak grup çalışmayı düzenlenecektir.
- Eylül 2020 döneminde, Avrupa Yeşil Mutabakatı Çağrısına yönelik webinaretkinliği düzenlenecektir.
- Ekim 2020 döneminde, Avrupa Yeşil Mutabakatı Çağrısına yönelik odak grup çalışmayı etkinliği düzenlenecektir.
- Ülke içi paydaş kuruluşların katılımıyla Temmuz 2020 döneminde bir İzleme ve Yönlendirme Kurulu (İYK) toplantısı gerçekleştirilecektir.

- ÜİDB İÇİM tarafından, 2019 yılı Aralık ayında TÜBİTAK Başkanlık binasında düzenlenen ve yoğun ilgi ile karşılanan EUREKA Bilgi Günü etkinliğinin diğer büyük şehirlerde düzenlenmesi planlanmıştır. 2020 Mart ayında İstanbul'da düzenlenecek olan bilgi günü yaşanan COVID-19 salgını nedeniyle iptal edilmiştir. Normalleşme süreci devam eder ise Eylül ayında İstanbul'da bir bilgi günü yapılması planlanmaktadır.
- Mükemmeliyet Merkezi çatısı altında 12 Haziran 2020 tarihinde düzenlenen web semineri sonucunda COVID-19 ve kriz sonrası araştırmalar alanında ortak proje çağrısı açılması hususu değerlendirilmiştir. Söz konusu çağrı hakkında görüşlerin toplanması ve mutabakata varılması amacıyla Mükemmeliyet Merkezi katılımcı kurumlarının video konferans yöntemiyle toplantı yapması planlanmaktadır. Toplantı sonucunda mutabakata varılması durumunda ortak proje çağrısı açılması öngörülmektedir.
- Ülkemiz ile Çin arasındaki bilimsel ve teknolojik işbirlikleri kapsamında Çin Bilimler Akademisi (Chinese Academy of Sciences-CAS) ile malzeme bilimleri alanında açılması planlanan çağrı öncesinde söz konusu alanda Ağustos ayı içerisinde bir webinar gerçekleştirilmesi öngörülmektedir.
- Kurumumuz ile İran Bilim, Araştırma ve Teknoloji Bakanlığı'na bağlı Uluslararası Bilimsel İşbirliği Merkezi (MSRT-CISC) arasındaki mevcut ikili işbirliği Protokolü kapsamında Türk ve İranlı araştırmacıların ortak araştırma projelerini desteklemek amacıyla Eylül-Ekim aylarında ikinci ortak proje başvuru çağrısının açılması planlanmaktadır.
- Geçtiğimiz yıl Niyet Mektubu imzaladığımız Hollanda'daki muadil kuruluş NOW ile işbirliklerinin başlatılması ve geliştirilmesi amaçlı biri Türkiye'de diğeri ise Hollanda'da olmak üzere iki adet çalıştay düzenlenmesi kararlaştırılmıştır. Ülkemizde düzenlenecek çalıştayın "Nanoteknoloji" odaklı, TÜSSİDE'de ve 15- 16 Ekim 2020 tarihleri arasında düzenlenmesi planlanmaktadır.
- EUREKA ITEA Kümesi çatısı altında açılması planlanan 7. Çağrının ilk aşamasını değerlendirmek üzere gerçekleşecek "ITAC-BSG Meeting" in, 8-9 Aralık 2020 tarihlerinde Kurumumuz ev sahipliğinde Ankara'da düzenlenmesi planlanmaktadır. Söz konusu etkinlik kapsamında ITEA Kümesi kamu yetkilileri, ITEA Sekreteryası yetkilileri ve ITEA değerlendirme kurulu hakemleri çeşitli panellerde 7. Çağrının ilk aşamasının değerlendirmelerini yapacaktır.
- ITEA 7. Çağrısının 2020 yılının son çeyreğinde açılması planlanmaktadır.
- Ufuk2020 EJP-RD Programı kapsamında açılan uluslararası ortak araştırma projeleri çağrısına Türkiye'den 9 araştırma ekibi 7 projeye ikinci aşamaya değerlendirmelerine geçmiştir. Çağrı sonuçları Kasım 2020'de açıklanacak olup, 2021 yılı EJP RD Nadir Hastalıklarda Uluslararası Ortak Araştırma Projeleri Çağrısına başvurular Aralık 2020'de alınmaya başlanacaktır.

### **13. BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (BİDEB)**

- 2202 - Bilim Olimpiyatları Programı kapsamında;

- 20-26 Temmuz 2020 tarihlerinde Avrupa Fizik Olimpiyatı (çevrimiçi)
- 23-29 Temmuz 2020 tarihleri arasında ülkemizin ev sahipliğimizde Uluslararası Kimya Olimpiyatı (IChO2020) (çevrimiçi)
- 7-11 Ağustos 2020 tarihlerinde Uluslararası Biyoloji Olimpiyatı (çevrimiçi)
- 29 Ağustos 2020 tarihinde 81 il merkezinde (başvuru alınması halinde) ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde (Lefkoşa) aynı anda 28. Bilim Olimpiyatları Programı Birinci Aşama Sınavı
- 13-19 Eylül 2020 tarihlerinde Uluslararası Bilgisayar Olimpiyatı (çevrimiçi)
- 20-28 Eylül 2020 tarihlerinde Uluslararası Matematik Olimpiyatı (çevrimiçi) organizasyonları gerçekleştirilecek veya katılım sağlanacaktır.
- 2204 - Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri kapsamında lise düzeyindeki proje yarışmalarının 06-08 Temmuz'da yapılan finalinin ardından 2021 yılında yapılacak uluslararası proje yarışmalarına katılım sağlayacak öğrencilerin belirlenme süreci takip edilecektir.
- 2242 - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri kapsamında 17-20 Ağustos 2020 tarihleri arasında bölge yarışmaları yapılacaktır. Online veya yüz yüze yapılması konusunda değerlendirmeler yapılmaktadır. Final yarışması ise TEKNOFEST kapsamında gerçekleşecektir.
- 2248 Mentorlük Desteği Programı: Bu programın amacı, TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından desteklenen bursiyerlerin ve olimpiyat öğrencilerinin kariyer gelişimlerine destek olmak ve hedeflerine ulaşmalarına katkı sağlamak amacıyla mentorluk desteği vermektir. Program kapsamında 20 Temmuz-31 Ağustos 2020 döneminde ikinci çağrı kapsamında başvurular alınmaya başlanacaktır.

#### **14.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 8 adet dış destekli projenin tamamlanması, 2 adet TÜBİTAK kaynaklı projenin tamamlanması ve 3 adet dış destekli projenin başlatılması hedeflenmektedir.
- Toplamda 32 adet dış destekli, 7 adet TÜBİTAK kaynaklı, 3 adet Strateji ve Bütçe Başkanlığı projesi olmak üzere devam eden 42 proje kapsamında çalışmalara devam edilmesi hedeflenmektedir.

#### **15.UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UZAY)**

- Uzay ve Havacılık 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 TARAL projesinin ve 2 adet Strateji ve Bütçe Başkanlığı projesinin kapanması ve 2 adet Dış Destekli projenin başlatılması hedeflenmektedir.

## **16. TÜBİTAK ULUSAL AKADEMİK AĞ VE BİLGİ MERKEZİ (TÜBİTAK ULAKBİM)**

### Cahit Arf Bilgi Merkezi Birimi Bünyesinde:

- Temmuz-Aralık 2020 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.
- 2021 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 2020 sonu itibarıyla biten akademik içerik sağlayıcılarıyla abonelik yenileme müzakereleri başlatılacak ve teklifler üzerinde çalışmalar yapılacaktır.
- ULAKBİM'in çalışma alanları arasında yer alan konorsiyum alımlar, açık erişim gibi konularda yurt içi ve yurt dışı gelişmeler takip edilecek ve gerekli görülen toplantılara katılım sağlanacaktır.
- "E-Bilgi Kaynakları Arşiv Tarama Sistemi (EBKATS; eski adı: Elektronik Arşivleme Yazılım Projesi)" kapsamında, arşivleme anlaşması yapılan yayıncılara ait içeriklerin ULAKBİM sunucularına yüklenmesi ve ilgili içeriklere ait verinin indekslenmesine devam edilecektir.
- Abonelik süreçleri ile lisans anlaşmaları ve istatistiklerin daha sağlıklı ve kolay yönetilmesini sağlayacak "Elektronik Kaynaklar Yönetim Sistemi (EKYS)" ne gerçek kayıtların girilmesine devam edilecektir. Ayrıca, kullanım istatistiklerin sisteme yüklenebilmesi için yeni uygulamaya konan Counter 5 metrikleri ve yayıncı bazlı Sushi bilgilerinin sisteme entegrasyonu sağlanacaktır.
- Atıf Dizin Projesinde, Komite üyelerinin görev sürelerinin bitmesi sonrası görev süreleri uzatılarak yeni görevlendirmeler gerçekleştirilecektir.
- Süreç Yönetim Modülü geliştirilecek, iyileştirilecektir.
- ARBİS anahtar kelime havuzunu ODİS'e entegre edilecektir.
- Dergi makalesinin künye, öz, anahtar kelime, benzerlik oranı tespit edilmesi sağlanacaktır.
- Atıf yapılmış yayın araması modülü geliştirilecektir.
- Yayın bilgilerinin zotero, mendeley, endnote vb. araçlara aktarılabilmesi için gerekli yapı kurulacaktır.

- Arama sayfasına "Yazar arama" özelliği eklenecektir. Bu aramanın yazar isimlerini önerdiği, kombine arama yapılabilirdiği bir yapıda olması sağlanacaktır.

#### Ağ Teknolojileri Birimi Búnyesinde;

##### **ULAKNET-2 Projesi İçin;**

- Yıl içinde ihtiyaç duyulan altyapı deplase, bakım ve onarım çalışmaları yapılacaktır.
- Yıl içinde İzmir İli fiber optik (FAZ-1) alışması gerçekleştirilecektir (Ege Üniversitesinin 9 Eylül Üniversitesi PoP noktasına bağlanması).

##### **Muhtelif İşler Projesi İçin;**

- ULAKBİM'de sunulan hizmetler kapsamında kullanılmak üzere ek donanım ve bakım anlaşmaları yapılacaktır.
- Akademik dergiler için dış redaksiyon hizmeti alımları ve davetli yazar ücreti ödemeleri yapılacaktır.

##### **Akademik Bulut Depolama Hizmetleri Projesi İçin;**

- Akademik Bulut projesi servislerinin sunulduğu altyapının ihtiyaçlara yönetlik garanti ve bakım anlaşmaları yapılacaktır.
- Proje altyapısında kullanılmak üzere hesaplama ve depolama sunucusu alımı gerçekleştirilecektir.
- Altyapının işletilmesi ve yeni gelecek donanımlar ile güçlendirilmesi gerçekleştirilecektir.

##### **TRUBA 2023 Projesi İçin;**

- TÜBİTAK ULAKBİM MODSİMMER Veri Merkezi'nin hayata geçirilmesi için ihalesi gerçekleştirilecektir. 2020 yılı içerisinde Veri Merkezi'nin yapımının tamamlanması planlanmaktadır.
- TRUBA 2023 Projesi kapsamında proje planları doğrultusunda yüksek başarılı hesaplama sistemi alımı planlanmaktadır.
- Mevcut sistem odasının iklimlendirme enerji altyapısının bakım onarımı planlı olarak gerçekleştirilecektir.

##### **AKYAY Projesi İçin;**

- Açık kaynak kodlu; bütünlüşik 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.
- ARM platformuna uygun Pardus sürümü çıkarma çalışmaları başlayacaktır.
- Topluluk oluşturma ve tanıtım çalışmaları başlayacaktır.
- Diyanet İşleri Başkanlığında Pardus ve açık kaynak dönüşüm çalışmaları devam edecektir.
- Bursa İl Sağlık Müdürlüğü'ne Pardus bakım ve destek hizmetleri verilmesine yönelik çalışmalar yapılacaktır.

- Strateji ve Bütçe Başkanlığı Dönüşüm Projesinde dönüşüm çalışmaları devam edecektir.
- 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 kavram ispat, destek ve tanıtım çalışmaları devam edecektir.
- Pardus ve açık kaynak kodlu yazılımlar hususunda gerçekleştirilen eğitimler devam edecektir.

## **17. TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TÜBİTAK TUG)**

- Gözlem Projeleri

Yılın ilk ayındaki gerçekleştirmeler doğrultusunda yılın ikinci yarısında RTT150, T100 ve T60 teleskoplarında 80 gözlem projesinin daha gerçekleştirilmesi beklenmektedir.

- LOYP (Lisans Öğrencileri Yaz Programı) ve LÜYP ( Lisans Üstü Yaz Programı )  
2 dönem olarak toplam 6 öğrenciye Lisans Öğrencileri Yaz Programı ve Lisans Üstü Öğrencileri Yaz Programı kapsamında eğitim hizmeti verilecektir.

- STAJ

Temmuz - Eylül 2020 arasında 1 stajyere kurumumuzda staj yaptırılacaktır.

- Bilimsel Etkinlikler

Ekim 2020'de MOS sistemi ve SRG ( Spectrum Roentgen Gamma - X Ray) Uydusu ile ilgili çalışmaların tartışılacağı genişletilmiş JSTC (Joint Scientific and Technical Committee) çalıştayını düzenlenecektir.

Eylül 2020'de Gaziantep'te düzenlenecek olan TEKNOFEST organizasyonuna katılım sağlanacaktır.

TUG Veri Arşiv Sistemi'nin kurulumu için ULAKBİM ile protokol imzalanacaktır.

Atatürk Üniversitesi Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi (ATASAM) tarafından düzenlenen Lisans Bilgilendirme ve Uygulama Programı (ALİP) etkinliğine TUG tarafından eğitsel katkı sağlanacaktır.

## **18. MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK MAM)**

- Hâlihazırda MAM bünyesinde yürütülmekte olan 200 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalara devam edilecektir. Alınacak yeni projelerle bu sayının 220 civarında olacağı düşünülmektedir.
- Kamu ve özel sektör kuruluşları ile kişilere verilen analiz hizmetlerine devam edecektir. Yılsonunda analiz sayısının 35 bin civarında olacağı tahmin edilmektedir.
- 2020 yılsonu itibarıyla SCI'da taranan ve taranmayan makale sayısının 18 olması beklenmektedir.
- 2020 yılı sonu itibarıyla 15 adet ulusal ve 12 adet uluslararası olmak üzere toplam 27 adet bildiri sunulması beklenmektedir.

- 2020 yılı sonu itibarıyla 10 adet ulusal ve 5 adet de uluslararası olmak üzere 15 eğitim düzenlenmesi ve ayrıca yürütülen projeler kapsamında 45 kadar proje gelişim toplantısı düzenlenmesi beklenmektedir.
- İş geliştirme faaliyetleri kapsamında, birçok yurtiçi/yurtdışı 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; 2020 yılı ikinci yarısında da, ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülecek olup, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapmaya, ihtiyaç sahiplerine teknik destek vermeye, lisansüstü/doktora çalışmaları ile bilime katkıda bulunulmaya devam edecektir.
- Devam etmekte olan Kalkınma Bakanlığı Destekli AR-GE projesi kapsamında çalışmalara devam edilecek, yılsonunda bitirilmesi planlananların tamamlanmasına çalışılacaktır.

## **19. ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK UME)**

- Yürütülmekte olan iç ve dış destekli projelere devam edilecektir. İş geliştirme faaliyetlerinin yanı sıra sanayiden gelen hizmet alım talepleri (kalibrasyon, deney, cihaz yapımı, vb.) doğrultusunda hizmet verilmesine devam edilecektir. Başlatılan LAK'lara devam edilecek ve tamamlanmasına çalışılacaktır. Uluslararası müşterilere sağlanan proje, kalibrasyon, eğitim, danışmanlık ve cihaz üretimi hizmetlerinin artırılması için çalışmalar devam edecektir.
- UME Araştırma Altyapısı Yenileme ve Geliştirme Projesi FAZ1 Proje kapsamında Kuantum Metroloji Binası'nın inşaatına ve proje kapsamında yürütülen eylemlerde kurulmakta olan ve kurulacak sistemler için makina/teçhizat alımlarına devam edilecektir.
- EMPIR 2020 çağrılarının ikinci safhası, birinci aşamada seçilen araştırma konularının (SRT'lerin) yayınlanması ile 17 Haziran 2020 tarihinde başlamıştır. TÜBİTAK UME'nin 8'i Temel Metroloji, 15'i Endüstri, 3'ü Standardizasyon, 2'si de Avrupa Metroloji Ağları çağrısı olmak üzere 28 proje başvurusunda ortak olarak yer alması öngörülmektedir.
- Covid-19 pandemisi nedeniyle ara verilen TÜBİTAK UME ve BIPM (Uluslararası Ağırlıklar ve Ölçüler Bürosu) ortak katkılarıyla hayata geçirilen "BIPM – TÜBİTAK UME Proje Yerleşimleri" 2020 döneminin sonbahar döneminde kaldığı yerden devam ettirilmesi planlanmaktadır.
- İtalya'da faaliyet gösteren WEglobal SRL kuruluşu ile TÜBİTAK UME tarafından imzalanan sözleşme doğrultusunda Avrupa Birliği tarafından yürütülen proje kapsamında gaz metrolojisi laboratuvarında görevli TÜBİTAK UME araştırmacısı tarafından Moldova'da eğitim verilmesi planlanmaktadır.
- Özbekistan ve Azerbaycan için yeni metroloji merkezlerinin anahtar teslim kurulumuna yönelik projelerin hazırlanması ve finansman temin etme çalışmalarına devam edilecektir.

- SMIIC MC ve OIC üyelerine Kapasite Geliştirme ve Bilgi Transfer adı altında 10 uzman için eğitim programının 2020 ve 2021 yıllarında düzenlenmesi için hazırlıklar yürütülecektir.
- Japonya'da faaliyet gösteren Japan Measuring Instruments Federation (JMIF) kuruluşu üst düzey yetkili delegasyonunun 18-19 Kasım 2020 tarihlerinde TÜBİTAK UME'yi ziyaret etmesi planlanmaktadır.

## **20. BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ (TÜBİTAK BİLGEM)**

- Hâlihazırda BİLGEM bünyesinde yürütülmekte olan 212 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalara devam edilecektir. Alınacak yeni projelerle bu sayının 230 civarında olacağı düşünülmektedir.
- Ülkenin ihtiyacı olan teknolojilerin geliştirilmesi için projeler yürütülecek, akredite test ortam ve laboratuvarlarında temel ve uygulamalı araştırmalar yapılacak, ihtiyaç duyulduğu yerlerde teknik destek sağlanacaktır.
- 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 bulunulmaya devam edilecektir. Ayrıca Yatırım Programı Ar-Ge projeleri kapsamında çalışmalara devam edilecektir.
- Ayrıca, TÜBİTAK BİLGEM tarafından geleceğin bilişim teknolojileri olan kuantum teknolojileri, yapay zekâ, blok zincir, siber güvenlik, bulut bilişim ve açık kaynak yazılımları gibi alanlarda Ar-Ge çalışmaları yürütülecektir.

## **21. TÜBİTAK TEMEL BİLİMLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TBAE)**

- TÜBİTAK TBAE 'de, 26 Eylül 2020 tarihinde Kuantum-Türkiye konulu ulusal bir çalıştay düzenlenecektir. Ülkemizdeki üniversitelerin doğa bilimleri ve mühendislik dallarında, lisans ya da yüksek lisans programlarına kayıtlı öğrencilerin başvurabileceği Kuantum-Türkiye Çalıştayının amacı, 1-7 Kasım 2020 tarihleri arasında Almanya'nın Berlin şehrinde düzenlenecek olan "Quantum Future Academy 2020" etkinliğine Türkiye'den katılacak öğrencileri belirlemektir. Kuantum enformasyon kuramı ve kuantum hesaplama konuları başta olmak üzere, kuantum mekaniği ve özellikle teknolojilerindeki son gelişmelerin tartışılacağı bu çalışmaya, katılımcılar sunumlarıyla katkı sağlayacaktır.
- Koronavirüs (COVID-19) salgın süreci takip edilerek, gerekli koşulların oluşması durumunda daha önce tüm hazırlıkları tamamlanmış ve Mart ayında yapılması planlanan ancak pandemi nedeniyle ertelenen "Quantum Photonics: Principles and Applications" bahar okulu 2020 sonbahar döneminde gerçekleştirilecektir.
- 23-29 Temmuz 2020 tarihleri arasında İstanbul'da "Chemistry For A Better Tomorrow" başlığıyla düzenlenecek 52. Uluslararası Kimya Olimpiyatları organizasyonu hazırlıkları kapsamında BİDEB ile koordinasyon içerisinde katılımcı ücretlerinin tahakkuk ve tahsilat işlemleri tamamlanacaktır.
- 2020 yılı ikinci altı aylık döneminde yurtiçi ve/veya yurtdışından konuk bilim insanlarının katılımı ile temel bilim alanlarının ileri konularında çeşitli ulusal ve

uluslararası çemrimiçi seminerler ve dersler dizisi düzenlenecektir. Katılımcı araştırmacılar ile ortak çalışmalar yürütülecektir. 2021 yılında yapılması planlanan ileri düzey araştırma ve eğitim okulları için ön hazırlık çalışmaları yapılacaktır.

## **22. BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI (TÜBİTAK BUTAL)**

- Mevcut Laboratuvar ve Muayene Hizmetleri Akreditasyonları ile Yönetim Sistemleri Belgelerinin sürdürülebilirliğinin sağlanması kapsamında; TS EN ISO 14001:Çevre Yönetim Sistemi gözetim denetimlerine hazırlık çalışmaları yapılacak ve denetim, Eylül 2020'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 faaliyetlerine devam edilecektir.
- Nitelikli insan kaynağının geliştirilmesine katkı sağlamak amacıyla, konusu ile ilgili olanlarda Yaz Dönemi Üniversite Öğrencilerinin stajları tamamlanacak ve Mesleki ve Teknik Lise öğrencilerinin stajları da başlatılacaktır.
- 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, 16-27 Kasım 2020 tarihlerinde "Accreditation of Testing Laboratories: ISO/IEC 17025" konulu uluslararası eğitim programı gerçekleştirilecektir.
- Bilim ve Teknoloji Merkezinde, Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi (BTM) ile ortak düzenlenecek "BUTAL Atölye Çalışmaları" gerçekleştirilecektir.
- TÜBİTAK BUTAL Bilim ve Toplum faaliyetleri kapsamında; öğrencilere, TÜBİTAK BUTAL'in tanıtıldığı, laboratuvarların gezdirildiği ve çalışanlar tarafından öğrenciler ile uygulamalı deneyler gerçekleştirildiği etkinliklere devam edilecektir.
- Yerli sanayi hammadde ve ürünlerinin etkin kalite kontrolü için, katma değeri yüksek ulusal/ uluslararası metotların hizmet portföyüne kazandırılması hedefi kapsamında; Malzeme-Tekstil Laboratuvarımızda 50, Kimya-Çevre Laboratuvarımızda 15, Gıda-Tarım Kimyası Laboratuvarımızda 6 ve Muayene Hizmetleri birimimizde 2 adet olmak üzere toplam 73 adet test/analiz ve 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, 2020 yılı ikinci altı aylık dönemde 9 adet eğitim programı uygulanacaktır.
- Otomotiv ve Kompozit Malzeme Testleri Altyapısı (OTOLAB) projesine yönelik olarak, alımı planlanan 2 adet deney cihazı alımı gerçekleştirilecek olup, sene sonu itibarıyla projenin tamamlanması öngörülmektedir.

- BUTAL Muhtelif İşler Projesi kapsamında; Laboratuvar altyapısının geliştirilmesi için gerekli mal ve hizmet alımları gerçekleştirilecektir.

### **23. TÜRKİYE SANAYİ SEVK VE İDARE ENSTİTÜSÜ (TÜBİTAK TÜSSİDE)**

- TÜBİTAK TÜSSİDE, 20120 yılının ikinci altı ayında da Eğitim, Araştırma ve Danışmanlık faaliyetlerine devam edecektir.
- Türkiye Uzay Ajansı Başkanlığı – Milli Uzay Programının Oluşturulması Projesi
- TCDD Lojistik Merkezlerin İşletilmesi ve Lojistik Merkezlere Yük Çekilmesi Konusunda Uygulama Projesi
- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı – OSB Gelişim Stratejilerinin Belirlenmesi
- Şeker Master Planının Hazırlanması
- Seracılık Değer Zincirinin Analizi Projesi
- OSB Müdürlerine Yönelik Yöneticilik Yetkinliği Geliştirme Programı
- SAHA İstanbul Yöneticilerine Yönelik 2020 MBA Programı

### **24. RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ (RUTE)**

- Yürütülmekte olan 21 adet proje kapsamında iş planlarına uygun olarak çalışmalara devam edilecektir. Yatırım Programında yer alan SBB destekli Ar-Ge projeleri kapsamında çalışmalara devam edilecek, yılsonunda bitirilmesi planlanan 2 adet projenin tamamlanmasına çalışılacaktır. Bunların dışında Temmuz-Aralık 2020 döneminde 3 adet yeni proje alınması öngörülmektedir.
- Kamu ve özel sektör kuruluşlarına gelen talepler doğrultusunda verilen analiz hizmetlerine devam edilecektir.
- Hibrit ve Elektrikli Araç Teknolojiler Uygulama Anlaşması ve EERA JB (European Energy Research Alliance Joint Program) on Energy Storage Anlaşması olmak üzere üyelik aidatı ödenecek uluslararası kuruluşlar ile Anadolu Raylı Ulaşım Sistemleri Kümelenmesi Derneği'ne üyelik kapsamında ortaya çıkacak ödemelerin yılın ikinci yarısında gerçekleştirilecektir.
- Yurtiçi/yurtdışı kamu, özel sektör, üniversite vb. kurum/kuruluşla iş geliştirme ve tanıtım, bilgi değişimi, proje hazırlık/sözleşme çalışmalarına devam edilecektir.

# EKLER

## BÜTÇE GELİRLERİNİN GELİŞİMİ

Bütçe Yılı:

2020

Kurum Kod:

40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

	2019 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2020 BASLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIŞ ORANI (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK. ORANI (%)		2020 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ
			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	
<b>BÜTÇE GELİRLERİ TOPLAMI</b>	<b>5.297.523.034</b>	<b>3.509.662.000</b>	<b>62.257.476</b>	<b>134.317.528</b>	<b>86.679.845</b>	<b>332.742.513</b>	<b>274.450.123</b>	<b>525.933.778</b>	<b>898.555.788</b>	<b>463.297.508</b>	<b>116.964.466</b>	<b>95.875.493</b>	<b>365.470.800</b>	<b>396.878.645</b>	<b>1.804.378.498</b>	<b>1.949.045.465</b>	<b>8,02</b>	<b>34,06</b>	<b>55,53</b>	<b>6.423.146.553</b>
<b>03. Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri</b>	<b>1.002.679.709</b>	<b>172.864.000</b>	<b>48.030.559</b>	<b>121.121.073</b>	<b>21.119.625</b>	<b>46.475.735</b>	<b>84.162.745</b>	<b>62.873.438</b>	<b>132.623.502</b>	<b>57.524.831</b>	<b>69.205.426</b>	<b>47.545.446</b>	<b>22.162.160</b>	<b>49.214.772</b>	<b>377.304.017</b>	<b>384.755.296</b>	<b>1,97</b>	<b>37,63</b>	<b>222,58</b>	<b>1.157.000.000</b>
03.1 Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	1.001.800.192	172.093.000	48.030.559	121.064.648	21.112.767	46.361.143	84.136.165	62.853.654	132.538.568	57.426.270	69.138.461	47.448.061	22.126.248	49.112.134	377.082.768	384.265.911	1,90	37,64	223,29	1.156.000.000
03.6 Kira Gelirleri	879.517	771.000	0	56.425	6.858	114.591	26.580	19.784	84.935	98.561	66.965	97.385	35.912	102.638	221.250	489.385	121,19	25,16	63,47	1.000.000
<b>04. Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler</b>	<b>3.906.564.843</b>	<b>3.196.662.000</b>	<b>9.693.149</b>	<b>0</b>	<b>58.930.934</b>	<b>275.565.718</b>	<b>111.912.904</b>	<b>453.198.566</b>	<b>714.047.413</b>	<b>287.589.094</b>	<b>0</b>	<b>42.000.950</b>	<b>331.510.445</b>	<b>291.455.223</b>	<b>1.226.094.844</b>	<b>1.349.809.552</b>	<b>10,09</b>	<b>31,39</b>	<b>42,23</b>	<b>5.020.281.862</b>
04.1 Yurt Dışından Alınan Bağış ve Yardımlar	116.029.817	0	0	0	0	10.398	111.912.904	18.935	47.413	0	0	0	10.445	1.454.273	111.970.762	1.483.606	-98,68	96,50	0,00	2.000.000
04.2 Merkezi Yönetim Bütçesine Dahil İdarelerden Alınan Bağış ve Yardımlar	3.458.093.300	3.196.662.000	0	0	0	253.000.000	0	453.000.000	714.000.000	287.000.000	0	42.000.000	331.500.000	290.000.000	1.045.500.000	1.325.000.000	26,73	30,23	41,45	4.994.896.911
04.4 Kurumlar ve Kişilerden Alınan Yardım ve Bağışlar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	39.094	0	950	0	950	0	40.994	0,00	0,00	0,00	100.000
04.5 Proje Yardımları	332.441.725	0	9.693.149	0	58.930.934	22.555.321	0	179.631	0	550.000	0	0	0	0	68.624.083	23.284.951	-66,07	20,64	0,00	23.284.951
<b>05. Diğer Gelirler</b>	<b>388.278.482</b>	<b>140.136.000</b>	<b>4.533.768</b>	<b>13.196.455</b>	<b>6.629.287</b>	<b>10.701.060</b>	<b>78.374.474</b>	<b>9.861.774</b>	<b>51.884.873</b>	<b>118.183.582</b>	<b>47.759.040</b>	<b>6.329.097</b>	<b>11.798.195</b>	<b>56.208.649</b>	<b>200.979.637</b>	<b>214.480.617</b>	<b>6,72</b>	<b>51,76</b>	<b>153,05</b>	<b>245.864.691</b>
05.1 Faiz Gelirleri	67.747.579	10.694.000	2.812.342	3.139.008	4.133.760	3.610.897	5.609.109	3.667.897	12.145.342	-39.333.156	9.323.015	78.792	4.180.936	42.646.253	38.204.504	13.809.693	-63,85	56,39	129,13	14.000.000
05.3 Para Cezaları	1.681.659	2.177.000	97.262	6.877	50.216	31.004	114.459	32.059	48.365	49.783	499.817	189.755	31.072	20.340	841.190	329.817	-60,79	50,02	15,15	500.000
05.9 Diğer Çeşitli Gelirler	318.849.243	127.265.000	1.624.164	10.050.571	2.445.311	7.059.158	72.650.906	6.161.817	39.691.167	157.466.955	37.936.208	6.060.550	7.586.187	13.542.056	161.933.943	200.341.108	24	51	157	231.364.691

BÜTÇE GİDERLERİNİN GELİŞİMİ

Bütçe Yılı:

2020

Kurum Kod:

40.08 - TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

	2019 GERÇEKLEŞİM E TOPLAMI	2020 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIŞ ORANI (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK. ORANI (%)		2020 YILSONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ
			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020				
<b>BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI</b>	<b>5.219.081.903</b>	<b>3.511.062.000</b>	<b>24.259.881</b>	<b>80.151.781</b>	<b>233.347.497</b>	<b>429.697.907</b>	<b>380.967.270</b>	<b>285.979.707</b>	<b>568.443.696</b>	<b>473.991.505</b>	<b>206.561.275</b>	<b>220.067.988</b>	<b>364.971.495</b>	<b>298.395.982</b>	<b>1.778.551.112</b>	<b>1.788.284.870</b>	<b>0,55</b>	<b>34,08</b>	<b>50,93</b>	<b>6.423.146.553</b>
<b>01 - PERSONEL GİDERLERİ</b>	<b>650.319.639</b>	<b>700.310.000</b>	<b>16.826.219</b>	<b>39.503.347</b>	<b>51.235.373</b>	<b>66.886.516</b>	<b>54.857.989</b>	<b>61.435.520</b>	<b>61.173.897</b>	<b>45.655.404</b>	<b>50.554.700</b>	<b>66.319.698</b>	<b>36.193.209</b>	<b>49.282.763</b>	<b>270.841.387</b>	<b>329.083.247</b>	<b>21,50</b>	<b>41,65</b>	<b>46,99</b>	<b>728.329.231</b>
MEMURLAR	22.176.872	25.073.000	2.894.712	1.256.271	1.138.436	1.889.159	1.314.885	3.591.043	1.513.826	589.721	1.641.225	1.166.637	3.054.297	3.941.528	11.557.381	12.434.358	7,59	52,11	49,59	29.642.000
İŞÇİLER	627.933.939	674.935.000	13.931.506	38.241.810	50.086.637	64.990.456	53.530.294	57.836.145	59.650.601	45.055.731	48.906.921	65.153.061	33.132.200	45.341.235	259.238.159	316.618.438	22,13	41,28	46,91	698.377.231
GEÇİCİ PERSONEL	208.827	275.000	0	5.267	10.300	6.901	12.810	8.332	9.470	9.952	6.555	0	6.713	0	45.847	30.451	-33,58	21,95	11,07	275.000
DiĞER PERSONEL	0	27.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	35.000
<b>02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ</b>	<b>123.782.480</b>	<b>139.024.000</b>	<b>2.024.024</b>	<b>4.946.846</b>	<b>9.311.470</b>	<b>11.711.615</b>	<b>8.468.756</b>	<b>13.313.937</b>	<b>14.761.596</b>	<b>10.756.635</b>	<b>9.272.104</b>	<b>10.870.793</b>	<b>8.116.428</b>	<b>12.100.611</b>	<b>51.954.378</b>	<b>63.700.436</b>	<b>22,61</b>	<b>41,97</b>	<b>45,82</b>	<b>143.477.292</b>
İŞÇİLER	123.782.480	139.024.000	2.024.024	4.946.846	9.311.470	11.711.615	8.468.756	13.313.937	14.761.596	10.756.635	9.272.104	10.870.793	8.116.428	12.100.611	51.954.378	63.700.436	22,61	41,97	45,82	143.477.292
<b>03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ</b>	<b>459.171.893</b>	<b>398.763.000</b>	<b>4.061.510</b>	<b>26.191.867</b>	<b>26.262.578</b>	<b>132.411.969</b>	<b>22.692.923</b>	<b>14.289.076</b>	<b>29.165.514</b>	<b>49.455.676</b>	<b>18.147.994</b>	<b>26.514.713</b>	<b>15.504.284</b>	<b>29.738.797</b>	<b>115.834.803</b>	<b>278.602.100</b>	<b>140,52</b>	<b>25,23</b>	<b>69,87</b>	<b>879.598.088</b>
TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	102.427.422	65.982.000	2.853.439	5.894.585	11.284.450	8.636.938	8.643.288	6.513.848	8.436.838	7.468.131	6.345.156	4.654.284	6.124.175	5.887.740	43.687.346	39.055.525	-10,60	42,65	59,19	125.315.798
YOLLUKLAR	3.095.580	2.943.000	28.204	104.200	211.926	188.345	209.622	168.393	260.293	111.078	241.199	21.350	229.046	42.738	1.180.289	636.104	-46,11	38,13	21,61	3.679.203
GÖREVER GİDERLERİ	5.373.548	3.768.000	3.107	22.828	184.697	56.665	34.093	44.485	1.277.525	37.635	1.028.252	16.876	423.184	2.743.626	2.950.858	2.922.114	-0,97	54,91	77,55	6.494.000
HİZMET ALIMLARI	338.900.409	316.367.000	1.154.247	20.055.433	14.014.688	123.134.501	13.216.730	6.922.638	18.580.853	41.349.559	9.937.784	21.446.999	7.862.669	20.667.065	64.766.970	233.576.195	260,64	19,11	73,83	731.666.622
TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	3.121.751	2.909.000	9.580	7.998	26.220	61.609	104.562	78.465	121.849	80.892	143.892	50.264	393.754	87.449	799.857	366.677	-54,16	25,62	12,60	4.069.464
MENKUL MAL, GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	4.836.590	5.184.000	9.983	87.780	427.175	190.154	373.259	489.905	356.886	384.203	375.851	259.812	324.625	237.421	1.867.779	1.649.275	-11,70	38,62	31,81	6.397.000
GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	1.414.324	1.610.000	2.950	19.045	113.423	143.758	111.369	71.342	131.270	24.179	75.861	65.128	146.831	72.758	581.704	396.210	-31,89	41,13	24,61	1.976.000
<b>05 - CARİ TRANSFERLER</b>	<b>558.269.017</b>	<b>657.141.000</b>	<b>1.348.128</b>	<b>8.954.605</b>	<b>47.093.753</b>	<b>21.420.173</b>	<b>238.573.594</b>	<b>17.448.926</b>	<b>20.894.273</b>	<b>17.261.891</b>	<b>13.255.631</b>	<b>9.028.357</b>	<b>12.714.262</b>	<b>8.126.188</b>	<b>333.879.640</b>	<b>82.240.141</b>	<b>-75,37</b>	<b>59,81</b>	<b>12,51</b>	<b>275.741.476</b>
KAR AMACI GÜTMİYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	2.255.743	106.000	0	0	35.100	0	0	1.250	1.150	0	0	0	1.456.634	8.000	1.492.884	9.250	-99,38	66,18	8,73	109.947
HANE HALKINA YAPILAN TRANSFERLER	202.404.185	228.298.000	1.348.128	8.933.687	23.846.098	17.905.486	16.394.307	7.453.384	20.791.447	16.566.329	12.459.791	8.904.660	5.762.348	7.299.622	80.602.118	67.063.168	-16,80	39,82	29,38	236.333.000
YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	353.315.286	428.737.000	0	20.919	23.212.555	3.514.687	222.179.287	9.994.292	101.676	695.562	795.840	123.697	5.495.280	818.566	251.784.638	15.167.723	-93,98	71,26	3,54	38.737.000
GELİRDEN AYRILAN PAYLAR	293.803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	561.529
<b>06 - SERMAYE GİDERLERİ</b>	<b>440.468.460</b>	<b>280.732.000</b>	<b>0</b>	<b>555.116</b>	<b>5.759.077</b>	<b>21.826.593</b>	<b>5.308.794</b>	<b>18.924.392</b>	<b>30.714.974</b>	<b>28.197.412</b>	<b>22.636.854</b>	<b>16.977.314</b>	<b>22.422.172</b>	<b>26.776.327</b>	<b>86.841.871</b>	<b>113.257.154</b>	<b>30,42</b>	<b>19,72</b>	<b>40,34</b>	<b>536.926.792</b>
MAMUL MAL ALIMLARI	278.330.807	171.405.000	0	406.847	3.045.112	17.642.614	3.163.556	3.248.937	4.901.721	17.152.759	12.998.348	2.355.079	10.802.442	15.181.946	34.911.178	55.988.182	60,37	12,54	32,66	211.827.650
MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	33.319.023	38.353.000	0	0	311.722	1.278.059	535.129	596.308	2.903.550	2.510.039	345.011	5.571.642	2.391.697	6.442.267	6.487.110	16.398.315	152,78	19,47	42,76	46.847.055
GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	19.142.174	8.015.000	0	0	282.641	1.716.819	246.988	974.791	628.551	433.044	1.193.143	1.386.653	4.740.962	1.480.128	7.092.286	5.991.435	-15,52	37,05	74,75	12.301.528
GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	48.887.007	7.360.000	0	23.600	532.199	0	127.031	11.320.897	16.776.056	3.745.144	609.188	3.359.853	2.116.506	0	20.160.980	18.449.493	-8,49	41,24	250,67	110.053.869
MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	4.024.234	1.230.000	0	0	3.399	29.594	229.609	78.399	82.943	156.067	440.761	266.736	304.259	194.939	1.060.971	725.736	-31,60	26,36	59,00	11.311.000
GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	14.270.486	20.610.000	0	0	486.795	233.536	75.443	1.566.846	439.469	1.697.939	1.855.803	1.136.053	911.589	1.069.119	3.769.099	5.703.492	51,32	26,41	27,67	27.211.772
DiĞER SERMAYE GİDERLERİ	42.494.729	33.759.000	0	124.670	1.097.209	925.970	931.037	1.138.213	4.982.684	2.502.421	5.194.600	2.901.299	1.154.717	2.407.928	13.360.247	10.000.501	-25,15	31,44	29,62	117.373.918
<b>07 - SERMAYE TRANSFERLERİ</b>	<b>2.983.272.320</b>	<b>1.335.092.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>93.685.245</b>	<b>175.441.041</b>	<b>51.065.214</b>	<b>160.567.857</b>	<b>411.733.442</b>	<b>322.664.486</b>	<b>92.693.992</b>	<b>90.357.112</b>	<b>266.223.045</b>	<b>171.621.296</b>	<b>915.400.939</b>	<b>920.651.792</b>	<b>0,57</b>	<b>30,68</b>	<b>68,96</b>	<b>3.858.323.673</b>
YURTTIÇI SERMAYE TRANSFERLERİ	2.983.272.320	1.335.092.000	0	0	93.685.245	175.441.041	51.065.214	160.567.857	411.733.442	322.664.486	92.693.992	90.357.112	266.223.045	171.621.296	915.400.939	920.651.792	0,57	30,68	68,96	3.858.323.673
<b>08 - BORÇ VERME</b>	<b>3.798.094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.798.094</b>	<b>750.000</b>	<b>3.798.094</b>	<b>750.000</b>	<b>-80,25</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>750.000</b>
YURTTIÇI BORÇ VERME	3.798.094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.798.094	750.000	3.798.094	750.000	-80,25	100,00	0,00	750.000