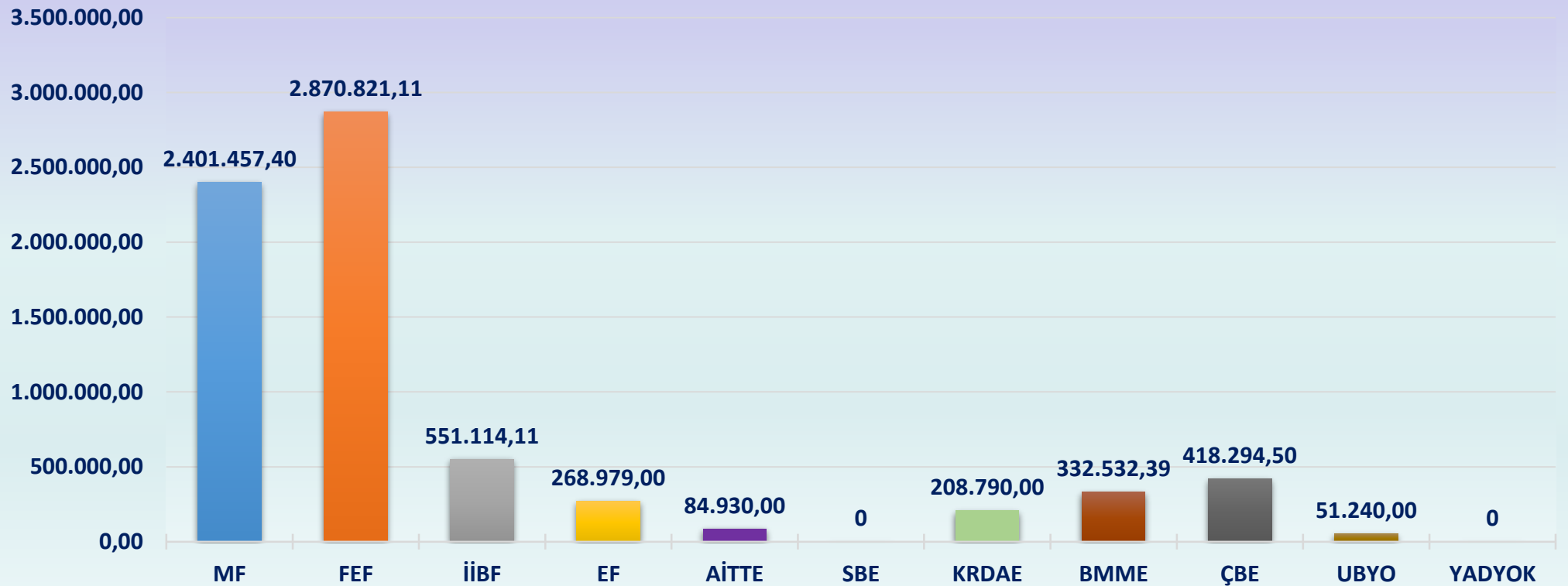
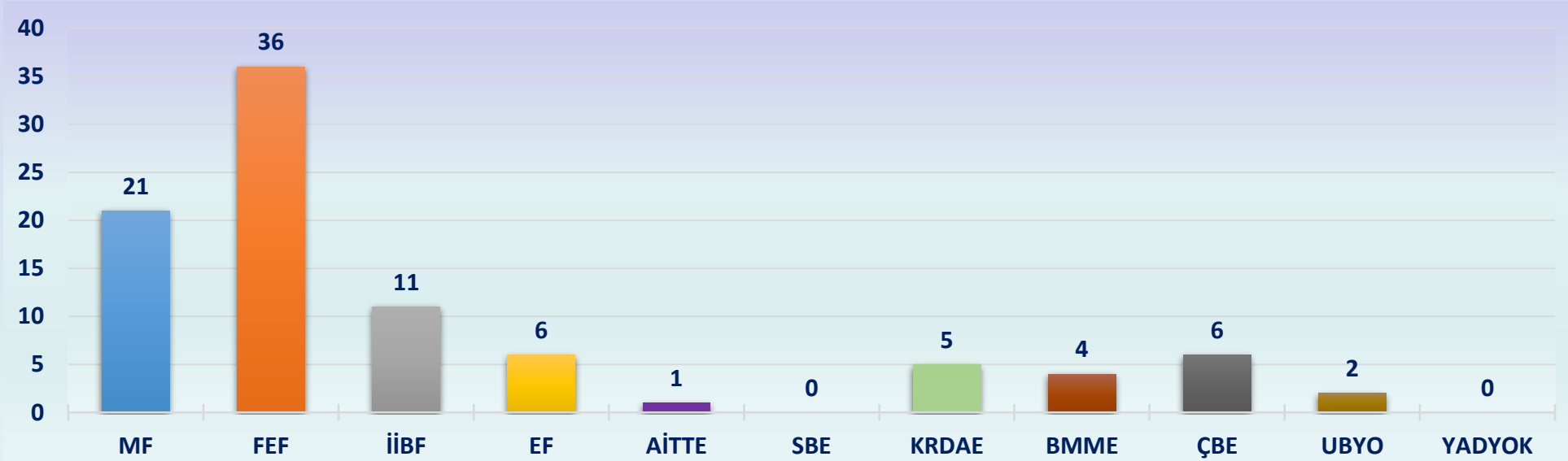


# **BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ (BAP) 2020 YILI FAALİYET SUNUSU**

**05.01.2021**

**BAP İdari Koordinatörlüğü tarafından hazırlanmıştır.**

## 2020 YILINDA BAŞLAYAN PROJELERİN BİRİMLER BAZINDA SAYI VE BÜTÇE DAĞILIMLARI

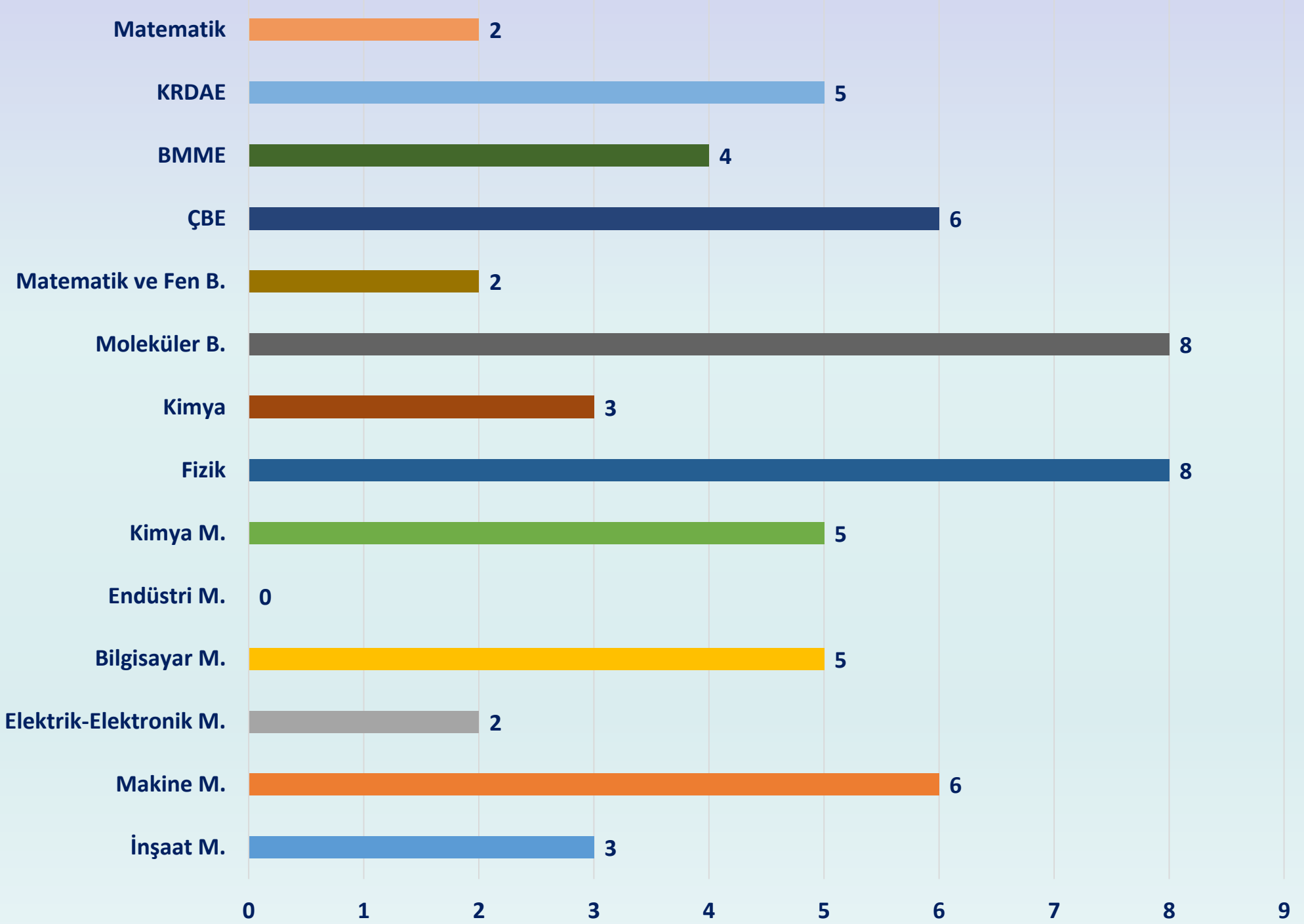


2020 yılında başlayan 92 proje 7.188.158,51 TL başlangıç bütçesi ile desteklenmiştir.

## 2020 YILINDA BAŞLAYAN PROJELERE TAHSİS EDİLEN BÜTÇENİN (BAŞLANGIÇ VE EK) BİRİMLER BAZINDA DAĞILIMI

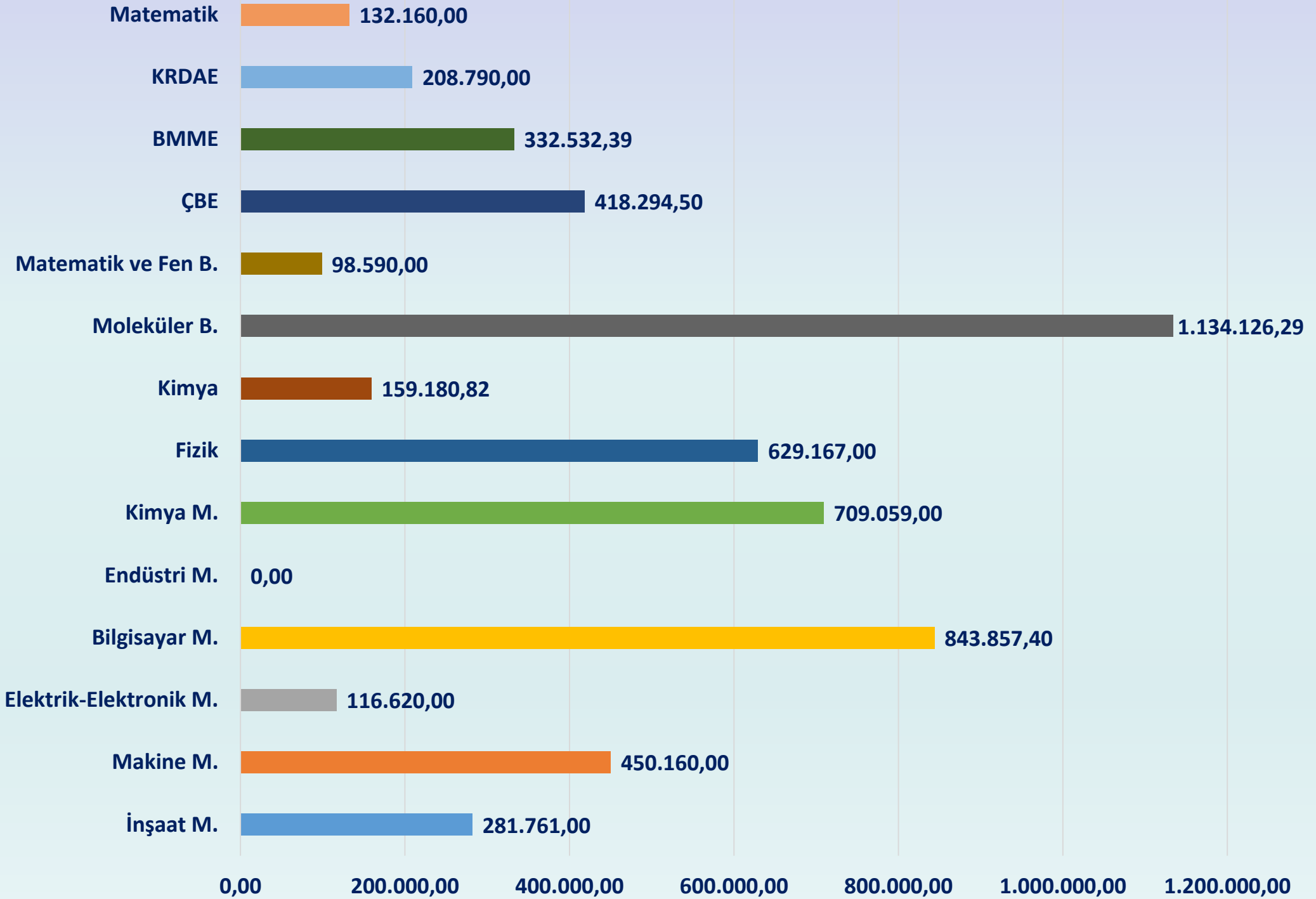
BİRİMLER	PROJE SAYILARI	TAHSİS EDİLEN BAŞLANGIÇ BÜTÇELERİ	TAHSİS EDİLEN EK BÜTÇELER	TAHSİS EDİLEN TOPLAM BÜTÇE
Mühendislik Fakültesi	21	2.401.457,40	15.500,00	2.416.957
Fen – Edebiyat Fakültesi	36	2.870.821,11	68.728,62	2.939.550
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	11	551.114,11	13.070,00	564.184
Eğitim Fakültesi	6	268.979,00	22.997,00	291.976
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü	1	84.930,00	0,00	84.930
Sosyal Bilimler Enstitüsü	0	0	0	0
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	5	208.790,00	23.407,00	232.197
Biyo-Medikal Mühendisliği Enstitüsü	4	332.532,39	1.500,00	334.032
Çevre Bilimleri Enstitüsü	6	418.294,50	21.883,00	440.178
Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu	2	51.240,00	0,00	51.240
Yabancı Diller Yüksekokulu	0	0	0	0
<b>TOPLAM</b>	<b>92</b>	<b>7.188.158,51</b>	<b>167.085,62</b>	<b>7.355.244</b>

## 2020 YILINDA BAŞLAYAN BAP PROJELERİNİN FEN VE MÜHENDİSLİK ALANLARINDAKİ BÖLÜM VE BİRİMLERE DAĞILIMLARI (SAYI)



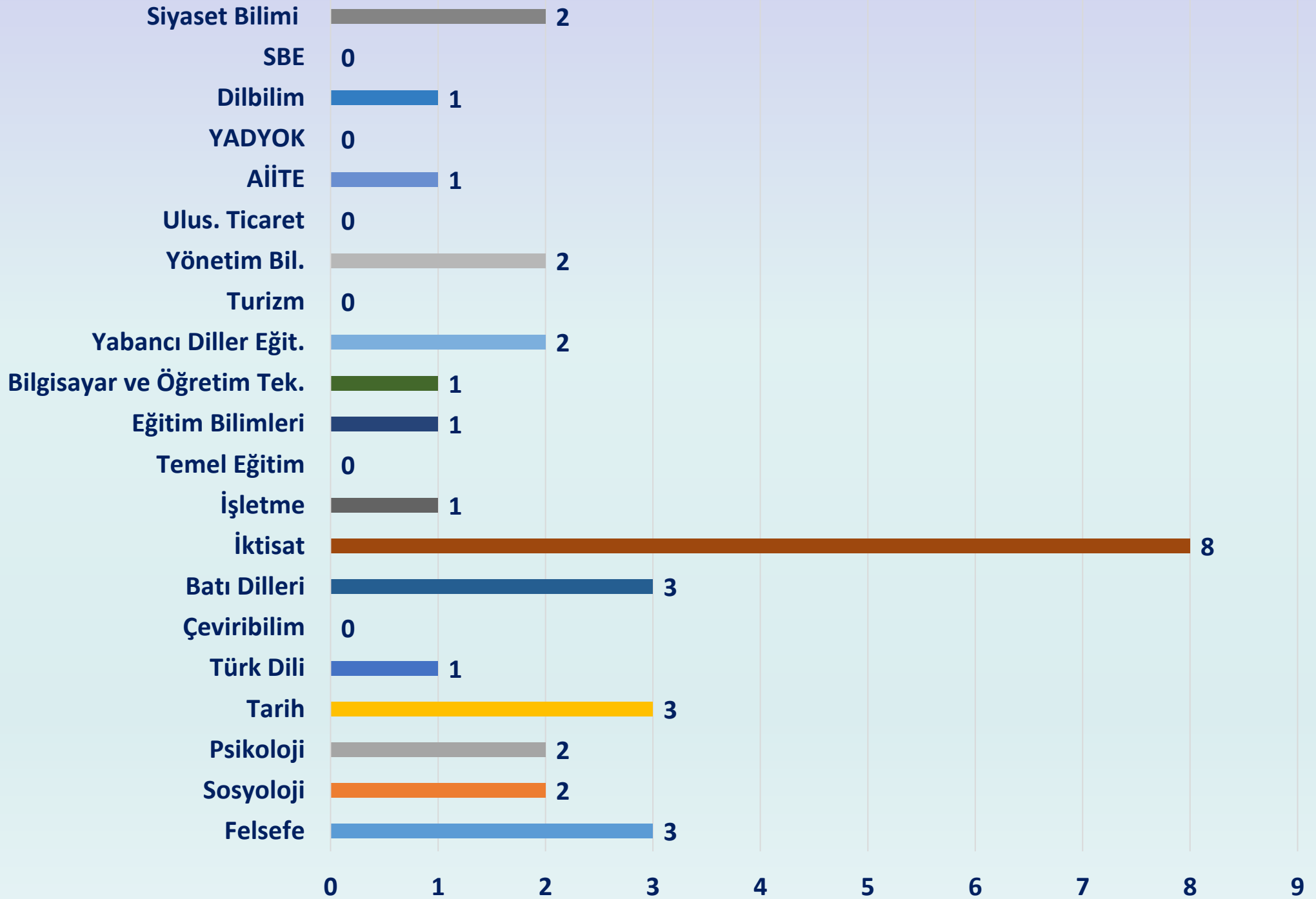
\*2020 yılında Fen ve Mühendislik alanlarındaki bölümler ve birimler bazında 59 proje kabul edilerek bu projelere 5.514.298,40 TL başlangıç bütçesi tahsis edilmiştir.

## 2020 YILINDA BAŞLAYAN BAP PROJELERİNİN FEN VE MÜHENDİSLİK ALANLARINDAKİ BÖLÜM VE BİRİMLERE DAĞILIMLARI (BAŞLANGIÇ BÜTÇESİ)



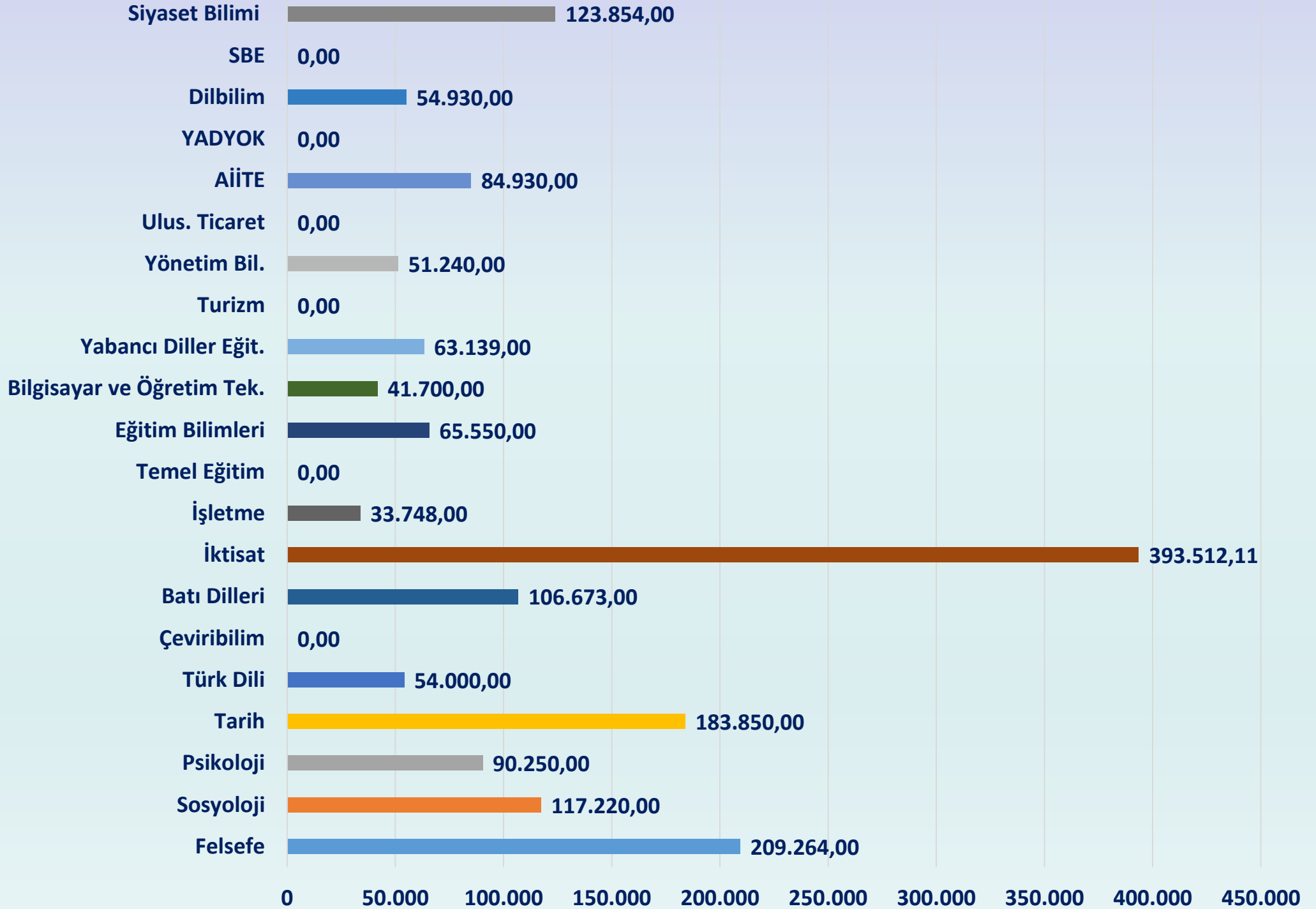
\*2020 yılında Fen ve Mühendislik alanlarındaki bölümler ve birimler bazında 59 proje kabul edilerek bu projelere 5.514.298,40 TL başlangıç bütçesi tahsis edilmiştir.

## 2020 YILINDA BAŞLAYAN BAP PROJELERİNİN SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER ALANLARINDAKİ BÖLÜM VE BİRİMLERE DAĞILIMLARI (SAYI)



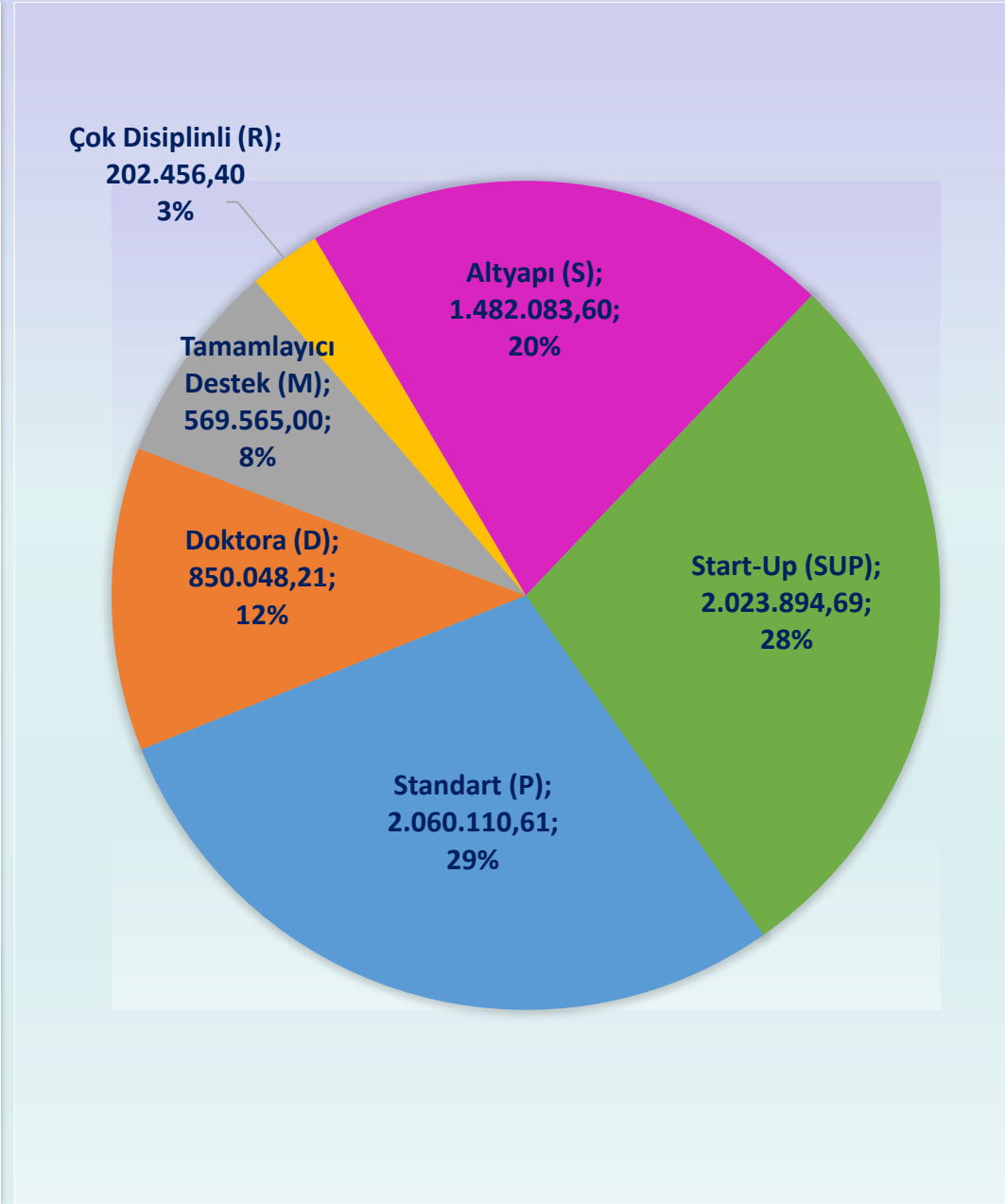
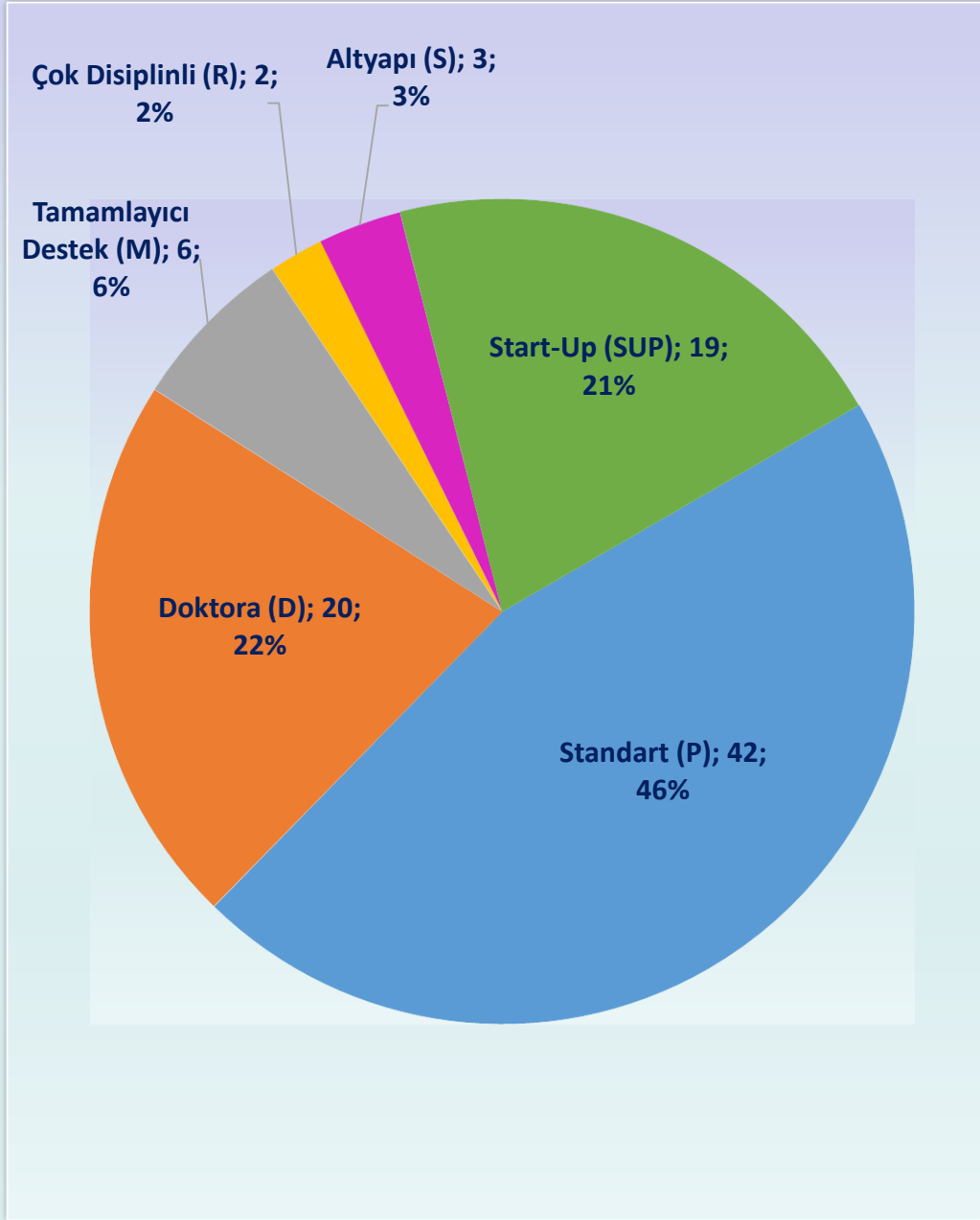
\* 2020 yılında Sosyal ve Beşeri Bilimler alanlarındaki bölümler ve birimler bazında 33 proje kabul edilerek bu projelere 1.673.860,11 TL başlangıç bütçesi tahsis edilmiştir.

## 2020 YILINDA BAŞLAYAN BAP PROJELERİNİN SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER ALANLARINDAKİ BÖLÜM VE BİRİMLERE DAĞILIMLARI (BAŞLANGIÇ BÜTÇESİ)



\* 2020 yılında Sosyal ve Beşeri Bilimler alanlarındaki bölümler ve birimler bazında 33 proje kabul edilerek bu projelere 1.673.860,11 TL başlangıç bütçesi tahsis edilmiştir.

# 2020 YILINDA BAŞLAYAN PROJELERİN PROJE TÜRLERİ BAZINDA SAYI VE BÜTÇE DAĞILIMLARI



- 2016-14 sayılı ARDEB Koordinasyon Toplantısı kapsamında alınan kararlar doğrultusunda, TÜBİTAK'ın, Üniversiteler bünyesindeki Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Komisyonlarınca desteklenen projeler ile COST aksiyonlarına katılımı yürürlükten kaldırmış olması sebebiyle, "BAP-COST (BC kodlu)" proje türü Bilim İnsanı Portalından kaldırılmıştır.
- Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Stratejik Araştırma Projesi (SBA kodlu) ve İleri Teknoloji Uygulama Geliştirme Projesi (TUG kodlu) desteklenmemiştir.



## 2020 YILINDA BAŞLAYAN PROJELERİN PROJE TİPLERİ BAZINDA BİRİMLERE (SAYI, BAŞLANGIÇ BÜTÇESİ VE EK BÜTÇE) DAĞILIMLARI

PROJE TİPİ	P			D			M			R			S			SUP			TOPLAM			TOPLAM TAHSİS	
	BİRİM	SAYI	BÜTÇE	EK	SAYI	BÜTÇE	EK	SAYI	BÜTÇE	EK	SAYI	BÜTÇE	EK	SAYI	BÜTÇE	EK	SAYI	BÜTÇE	EK	SAYI	BÜTÇE	EK	TOPLAM TAHSİS
MF	8	417.178	9.000	4	194.060	0	1	59.400	0	2	202.456	6.500	2	982.259	0	4	546.104	0	21	2.401.457	15.500	2.416.957	
FEF	15	756.881	34.125	9	426.435	23.744	2	243.968	0	0	0	0	1	499.825	0	9	943.713	10.860	36	2.870.822	68.729	2.939.551	
EF	3	140.290	10.122	2	63.139	12.875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	65.550	0	6	268.979	22.997	291.976	
İİBF	6	269.889	2.670	2	60.297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	220.928	10.400	11	551.114	13.070	564.184	
ÇBE	4	212.098	18.343	0	0	0	2	206.197	3.540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	418.295	21.883	440.178	
BMME	1	54.985	0	1	54.877	0	1	60.000	0	0	0	0	0	0	0	1	162.670	1.500	4	332.532	1.500	334.032	
AİİTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	84.930	0	1	84.930	0	84.930	
KRDAE	5	208.790	23.407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	208.790	23.407	232.197	
UBYO	0	0	0	2	51.240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	51.240	0	51.240	
YADYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SBE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOPLAM	42	2.060.111	97.667	20	850.048	36.619	6	569.565	3.540	2	202.456	6.500	3	1.482.084	0	19	2.023.895	22.760	92	7.188.159	167.086	7.355.245	
		2.157.778			886.667			573.105			208.956			1.482.084			2.046.655			7.355.245			

# 2020 YILINDA BAŞLAYAN PROJELERE TAHSİS EDİLEN BÜTÇENİN (BAŞLANGIÇ VE EK) BÜTÇE HARCAMA KALEMLERİ BAZINDA DAĞILIMI

BÜTÇE HARCAMA KALEMLERİ	2020 YILINDA BAŞLAYAN PROJELERE TAHSİS EDİLEN BAŞLANGIÇ BÜTÇELERİ	2020 YILINDA BAŞLAYAN PROJELERE TAHSİS EDİLEN EK BÜTÇELER	TAHSİS EDİLEN TOPLAM BÜTÇE
01.2. PERSONEL ÇALIŞTIRMA	2.111.525,00	16.085,00	2.127.610,00
01.5. BURSİYER GÖREVLENDİRME	263.700,00	0,00	263.700,00
03.2. TÜKETİM ALIMLARI	999.514,15	34.792,62	1.034.306,77
03.3. YOLLUK GİDERLERİ	74.000,00	3.000,00	77.000,00
03.4. ARKEOLOJİK KAZI GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00
03.5. HİZMET ALIMLARI	558.024,08	25.633,00	583.657,08
03.7. MAKİNE TEÇHİZAT	2.207.544,28	83.885,00	2.291.429,28
03.7.2.01. YAZILIM ALIMLARI	196.958,00	3.690,00	200.648,00
06.1. MAMUL MAL ALIMLARI	776.893,00	0,00	776.893,00
<b>TOPLAM</b>	<b>7.188.158,51</b>	<b>167.085,62</b>	<b>7.355.244,13</b>

## 2020 YILINDA BAŞLAYAN PROJELERE TAHSİS EDİLEN BÜTÇENİN (BAŞLANGIÇ VE EK) BİRİMLER BAZINDA BÜTÇE HARCAMA KALEMLERİNE DAĞILIMI

BÜTÇE HARCAMA KALEMLERİ/ BİRİMLER	01.2. Araştırmacı Personel Çalıştırma	01.5. Bursiyer Görevlendirme	03.2. Tüketim Alımları	03.3. Yolluk Giderleri	03.4. Arkeolojik Kazı Giderleri	03.5. Hizmet Alımları	03.7. Makine-Teçhizat Alımları	03.7.2.01 Yazılım Alımları	06.1 Mamul Mal Alımları	TOPLAM
MF	516.820,00	87.300,00	113.814,00	0,00	0,00	29.160,00	1.007.562,40	145.001,00	517.300,00	2.416.957,40
FEF	928.760,00	86.400,00	630.876,13	33.200,00	0,00	265.684,00	840.236,60	0,00	154.393,00	2.939.549,73
EF	99.150,00	18.000,00	3.670,00	13.100,00	0,00	41.775,00	108.581,00	7.700,00	0,00	291.976,00
İİBF	242.500,00	36.000,00	5.155,00	0,00	0,00	54.580,00	201.201,11	24.748,00	0,00	564.184,11
ÇBE	175.980,00	36.000,00	96.705,00	8.500,00	0,00	86.337,50	30.655,00	6.000,00	0,00	440.177,50
BMME	0,00	0,00	155.564,81	0,00	0,00	37.390,58	26.280,00	9.597,00	105.200,00	334.032,39
AİİTE	54.000,00	0,00	0,00	4.500,00	0,00	0,00	18.828,00	7.602,00	0,00	84.930,00
KRDAE	110.400,00	0,00	28.521,83	17.700,00	0,00	17.490,00	58.085,17	0,00	0,00	232.197,00
UBYO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51.240,00	0,00	0,00	0,00	51.240,00
YADYOK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SBE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>2.127.610,00</b>	<b>263.700,00</b>	<b>1.034.306,77</b>	<b>77.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>583.657,08</b>	<b>2.291.429,28</b>	<b>200.648,00</b>	<b>776.893,00</b>	<b>7.355.244,13</b>

**2020 YILINDA BAŞLAYAN VE 2020 YILINDA DEVAM EDEN (YÜRÜYEN) PROJELERE  
TAHSİS EDİLEN BÜTÇENİN (BAŞLANGIÇ-GELECEK YIL-EK)  
BÜTÇE HARCAMA KALEMLERİ BAZINDA DAĞILIMI**

BÜTÇE HARCAMA KALEMLERİ	2020 YILINDA BAŞLAYAN PROJELERE TAHSİS EDİLEN BAŞLANGIÇ BÜTÇELERİ	2020 YILINDA BAŞLAYAN PROJELERE TAHSİS EDİLEN EK BÜTÇELER	ARA TOPLAM	2020 YILI ÖNCESİNDE BAŞLAYAN (DEVAM EDEN) PROJELERE TAHSİS EDİLEN GELECEK YIL BÜTÇELERİ VE EK BÜTÇELER	2020 YILINDA TÜM YÜRÜYEN PROJELERE TAHSİS EDİLEN BÜTÇE
<b>01.2. PERSONEL ÇALIŞTIRMA</b>	2.111.525,00	16.085,00	2.127.610,00	1.194.205,00	<b>3.321.815,00</b>
<b>01.5. BURSİYER GÖREVLENDİRME</b>	263.700,00	0,00	263.700,00	28.000,00	<b>291.700,00</b>
<b>03.2. TÜKETİM ALIMLARI</b>	999.514,15	34.792,62	1.034.306,77	267.224,36	<b>1.301.531,13</b>
<b>03.3. YOLLUK GİDERLERİ</b>	74.000,00	3.000,00	77.000,00	195.540,00	<b>272.540,00</b>
<b>03.4. ARKEOLOJİK KAZI GİDERLERİ</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>03.5. HİZMET ALIMLARI</b>	558.024,08	25.633,00	583.657,08	232.694,72	<b>816.351,80</b>
<b>03.7. MAKİNE TEÇHİZAT</b>	2.207.544,28	83.885,00	2.291.429,28	129.613,20	<b>2.421.042,48</b>
<b>03.7.2.01. YAZILIM ALIMLARI</b>	196.958,00	3.690,00	200.648,00	0,00	<b>200.648,00</b>
<b>06.1. MAMUL MAL ALIMLARI</b>	776.893,00	0,00	776.893,00	36.483,60	<b>813.376,60</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>7.188.158,51</b>	<b>167.085,62</b>	<b>7.355.244,13</b>	<b>2.083.760,88</b>	<b>9.439.005,01</b>

## 2020 YILINDA DEVAM EDEN PROJELERE TAHSİS EDİLEN BÜTÇENİN (GELECEK YIL VE EK) BİRİMLER BAZINDA BÜTÇE HARCAMA KALEMLERİNE DAĞILIMI

BÜTÇE HARCAMA KALEMLERİ/ BİRİMLER	01.2. Araştırmacı Personel Çalıştırma	01.5. Bursiyer Görevlendirme	03.2. Tüketim Alımları	03.3. Yolluk Giderleri	03.4. Arkeolojik Kazı Giderleri	03.5. Hizmet Alımları	03.7. Makine-Teçhizat Alımları	03.7.2.01 Yazılım Alımları	06.1 Mamul Mal Alımları	TOPLAM
MF	103.494,00	0,00	32.637,66	30.359,00	0,00	61.694,72	12.168,20	0,00	36.483,60	276.837,18
FEF	804.683,00	0,00	126.194,70	82.473,00	0,00	63.290,00	42.300,00	0,00	0,00	1.118.940,70
EF	95.368,00	14.000,00	6.235,00	46.228,00	0,00	31.410,00	7.000,00	0,00	0,00	200.241,00
İİBF	3.608,00	0,00	14.500,00	16.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.608,00
ÇBE	28.839,00	14.000,00	65.267,00	10.500,00	0,00	8.280,00	45.745,00	0,00	0,00	172.631,00
BMME	0,00	0,00	22.350,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.350,00
AİİTE	915,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	2.415,00
KRDAE	123.720,00	0,00	0,00	7.480,00	0,00	59.800,00	22.400,00	0,00	0,00	213.400,00
UBYO	33.578,00	0,00	40,00	0,00	0,00	6.720,00	0,00	0,00	0,00	40.338,00
YADYOK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SBE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOPLAM	1.194.205,00	28.000,00	267.224,36	195.540,00	0,00	232.694,72	129.613,20	0,00	36.483,60	2.083.760,88

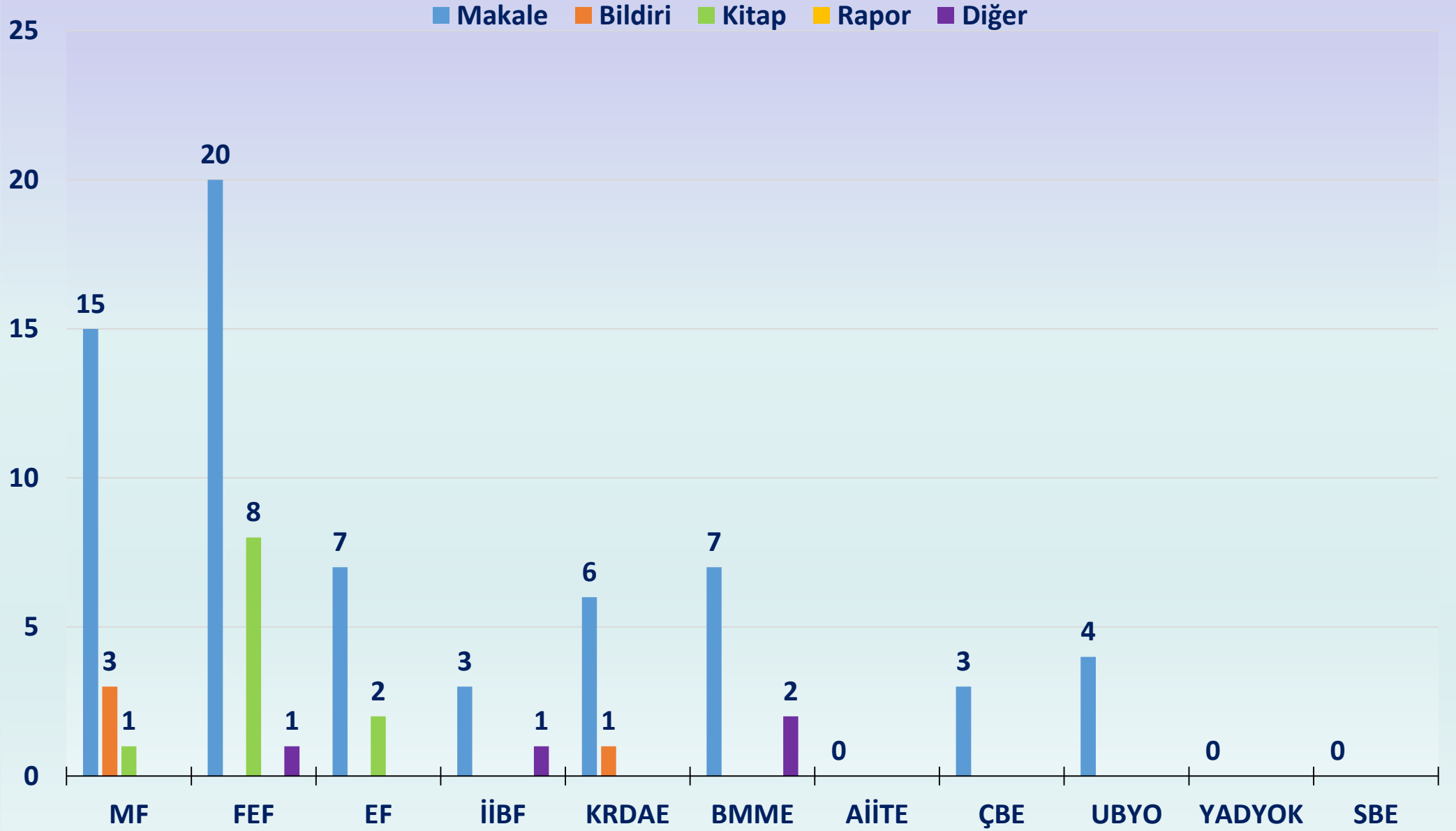
**2020 YILINDA BAŞLAYAN VE 2020 YILINDA DEVAM EDEN (YÜRÜYEN) PROJELERE TAHSİS EDİLEN  
BÜTÇENİN (BAŞLANGIÇ-GELECEK YIL-EK) BİRİMLER BAZINDA  
BÜTÇE HARCAMA KALEMLERİNE DAĞILIMI**

BÜTÇE HARCAMA KALEMLERİ/ BİRİMLER	01.2. Araştırmacı Personel Çalıştırma	01.5. Bursiyer Görevlendirme	03.2. Tüketim Alımları	03.3. Yolluk Giderleri	03.4. Arkeolojik Kazı Giderleri	03.5. Hizmet Alımları	03.7. Makine-Teçhizat Alımları	03.7.2.01 Yazılım Alımları	06.1. Mamul Mal Alımları	TOPLAM
MF	620.314,00	87.300,00	146.451,66	30.359,00	0,00	90.854,72	1.019.730,60	145.001,00	553.783,60	<b>2.693.794,58</b>
FEF	1.733.443,00	86.400,00	757.070,83	115.673,00	0,00	328.974,00	882.536,60	0,00	154.393,00	<b>4.058.490,43</b>
EF	194.518,00	32.000,00	9.905,00	59.328,00	0,00	73.185,00	115.581,00	7.700,00	0,00	<b>492.217,00</b>
İİBF	246.108,00	36.000,00	19.655,00	16.500,00	0,00	54.580,00	201.201,11	24.748,00	0,00	<b>598.792,11</b>
ÇBE	204.819,00	50.000,00	161.972,00	19.000,00	0,00	94.617,50	76.400,00	6.000,00	0,00	<b>612.808,50</b>
BMME	0,00	0,00	177.914,81	2.000,00	0,00	37.390,58	26.280,00	9.597,00	105.200,00	<b>358.382,39</b>
AİİTE	54.915,00	0,00	0,00	4.500,00	0,00	1.500,00	18.828,00	7.602,00	0,00	<b>87.345,00</b>
KRDAE	234.120,00	0,00	28.521,83	25.180,00	0,00	77.290,00	80.485,17	0,00	0,00	<b>445.597,00</b>
UBYO	33.578,00	0,00	40,00	0,00	0,00	57.960,00	0,00	0,00	0,00	<b>91.578,00</b>
YADYOK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
SBE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>3.321.815,00</b>	<b>291.700,00</b>	<b>1.301.531,13</b>	<b>272.540,00</b>	<b>0,00</b>	<b>816.351,80</b>	<b>2.421.042,48</b>	<b>200.648,00</b>	<b>813.376,60</b>	<b>9.439.005,01</b>

## 2020 YILI BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJE SAYISI VE BÜTÇESİ

ÖNCEKİ YILLARDAN DEVREDEN YÜRÜYEN PROJE SAYISI	YIL İÇİNDE BAŞLAYAN (YÜRÜYEN) PROJE SAYISI	TOPLAM	YIL İÇİNDE TAMAMLANAN PROJE SAYISI	2021 YILINA DEVREDEN YÜRÜYEN PROJE SAYISI	TAHSİS EDİLEN TOPLAM BÜTÇE
194	92	286	76	210	9.439.005,01

## 2020 YILINDA BASILMIŞ\* ÜRÜNLERİN\*\* BİRİMLER BAZINDA DAĞILIMI

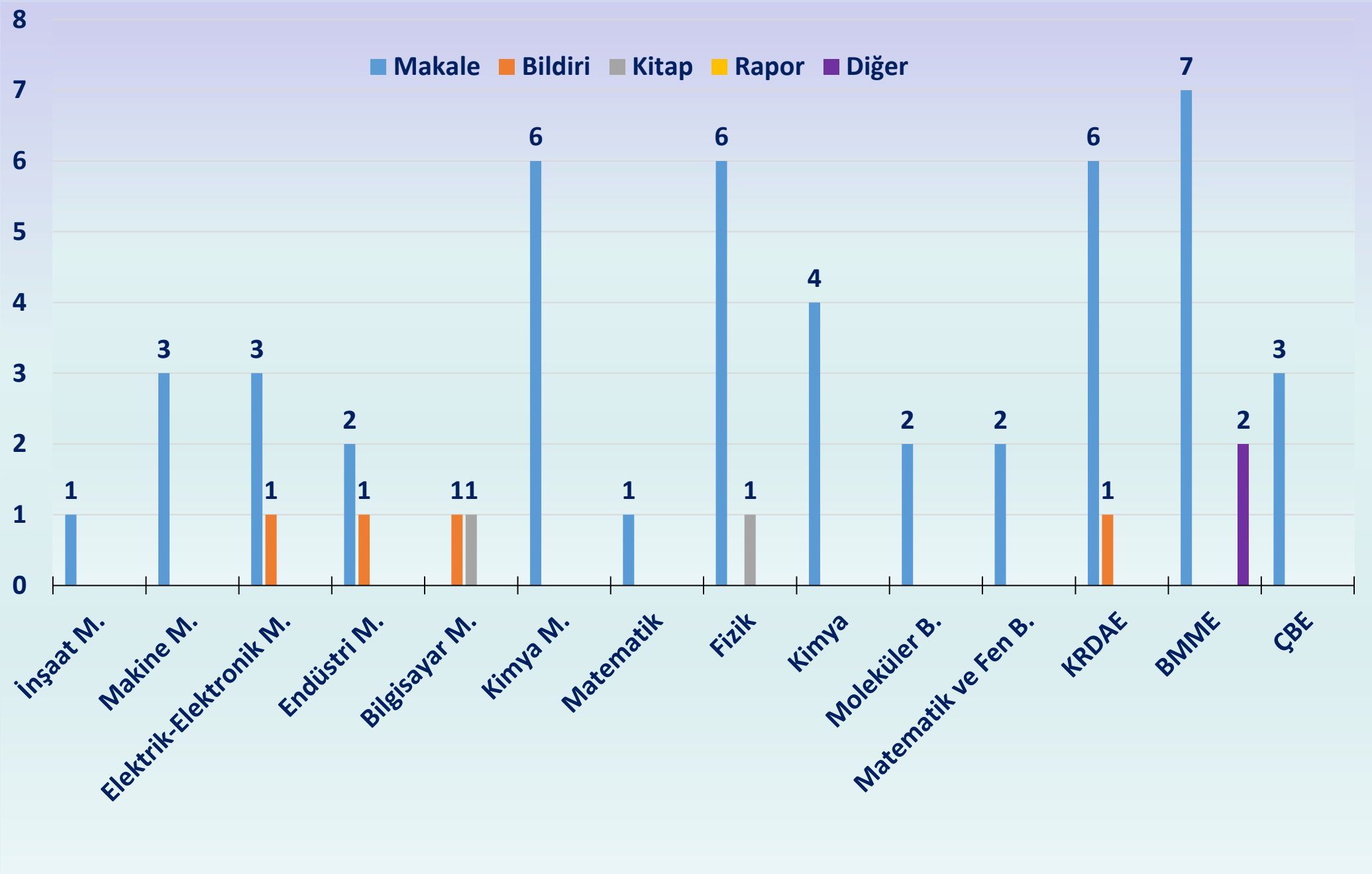


\*Bildirilerin bildiriler kitabı, CD, USB veya konferans web sitesinde yer alması gereklidir.

\*\* Bilim İnsanı Portalı'na eklenen ve Bilimsel Araştırma Projelerine kod belirtilerek atıf yapılmış ürünlerin sayılarıdır. Basım tarihi 2020 olan 84 ürün bulunmaktadır.



## 2020 YILINDA BASILMIŞ\* ÜRÜNLERİN\*\* FEN VE MÜHENDİSLİK ALANLARINDAKİ BÖLÜMLER VE BİRİMLER BAZINDA DAĞILIMI

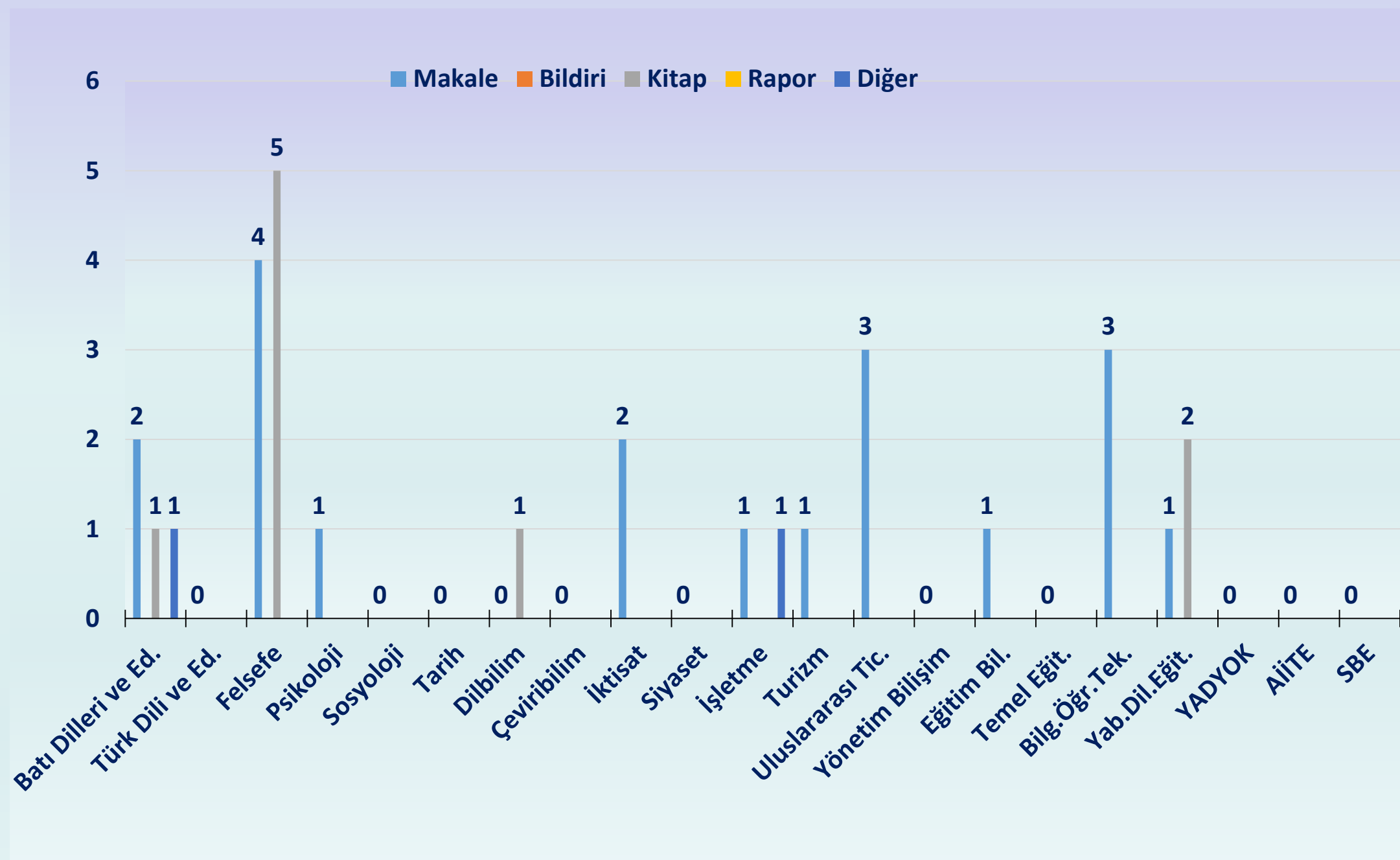


\*Bildirilerin bildiriler kitabı, CD, USB veya konferans web sitesinde yer alması gereklidir.

\*\* Bilim İnsanı Portalı'na eklenen ve Bilimsel Araştırma Projelerine kod belirtilerek atıf yapılmış ürünlerin sayılarıdır. FMA alanlarına göre basım tarihi 2020 olan 54 ürün bulunmaktadır.

# 2020 YILINDA BASILMIŞ\* ÜRÜNLERİN\*\*

## SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER ALANLARINDAKİ BÖLÜMLER VE BİRİMLER BAZINDA DAĞILIMI



\*Bildirilerin bildiriler kitabı, CD, USB veya konferans web sitesinde yer alması gereklidir.

\*\*Bilim İnsanı Portalı'na eklenen ve Bilimsel Araştırma Projelerine kod belirtilerek atıf yapılmış ürünlerin sayılarıdır. SBA alanlarına göre basım tarihi 2020 olan 30 ürün bulunmaktadır.

## 2020 YILINDA TAMAMLANAN\* YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİNİN BÖLÜMLERE GÖRE DAĞILIMI



\* Bilim İnsanı Portalı'na eklenen ve Bilimsel Araştırma Projelerine kod belirtilerek atıf yapılmış, 2020 yılında tamamlanmış, yüksek lisans ve doktora tez sayılarıdır. 2020 yılında tamamlanmış toplam 10 tez bulunmaktadır.

## 2020 YILI DOKTORA TEZ ÖDÜLLERİ

ENSTİTÜLER	BİRİM	ANA BİLİM DALI	TEZ ÖĞRENCİSİ	TEZ BAŞLIĞI	TEZ DANIŞMANI	TUTANAK SAYISI
Fen Bilimleri Enstitüsü	Fen - Edebiyat Fakültesi	Fizik	Belkıs Gökbulut	Light-Matter Interaction in Photonic Cavities	Naci İnci	2020-23
Fen Bilimleri Enstitüsü	Fen - Edebiyat Fakültesi	Kimya	Yavuz Öz	Smart Polymeric Nanocomposites Tailored For Targeted Delivery, Protein Separation and Biofilm Disruption	Amitav Sanyal	2020-23
Fen Bilimleri Enstitüsü	Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Hakime Öztürk	Text-Based Machine Learning Methodologies for Modelling Drug-Target Interactions	Arzucan Özgür	2020-23
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi	Deniz Pelek	Migrant Workers in Turkish Agriculture: Patterns of Mobility and Dispossession 1990-2018	Ziya Umut Türem	2020-23