



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ
2023 YILI ARAŞTIRMA PERFORMANSI
DEĞERLENDİRME RAPORU**

MAYIS 2024

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ	1
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA EKOSİSTEMİ	4
Ankara Üniversitesi Araştırma Yetkinlikleri ve Gelişimi	5
BİR ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTESİ OLARAK ANKARA ÜNİVERSİTESİ	7
2023 YILINDA ARAŞTIRMA PROJELERİMİZ	10
TÜBİTAK Projeleri	11
TÜSEB Projeleri	17
Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Altyapı Desteği.....	18
Uluslararası Projeler	19
2023 YILINDA ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞ BİRLİĞİ FAALİYETLERİMİZ	21
2023 YILINDA FİKRİ SİNİ HAKLAR YÖNETİMİ	23
2023 YILINDA GİRİŞİMCİLİK FAALİYETLERİMİZ	25
SONUÇ	28

SUNUŞ

Ankara Üniversitesi olarak, önceliklerimiz arasında yer alan araştırma ve geliştirme faaliyetlerini desteklemek, inovasyonu teşvik etmek ve bilimsel keşifleri yaygınlaştırmak için sürekli çaba göstermekteyiz. Bu rapor, bu çabanın ne denli meyveler verdiğini açıkça ortaya koymaktadır. Üniversitemizin araştırma ve geliştirme performansı, sadece bilimsel yayın sayılarıyla değil, aynı zamanda ulusal ve uluslararası projelerdeki etkinliğiyle ve teknoloji transferiyle de dikkat çekmektedir.

Gelecekte de bu başarı grafiğimizi daha da yükseltmek için çalışmaya devam edeceğiz. Yenilikçi projeler, disiplinler arası iş birlikleri, girişimcilik faaliyetleri, sanayi iş birlikleri, fikri mülkiyet faaliyetleri ve uluslararası ortaklıklar sayesinde Ankara Üniversitesi bilgi ve teknolojiye katkı sağlayan bir öncü olarak yoluna devam edecektir.

Ankara Üniversitesi'nin 2023 yılı araştırma ve geliştirme performansını analiz ettiğimiz bu rapor gelecekteki başarılarımızın temel taşlarından biri olarak üniversitemizin bilimsel, teknolojik ve akademik çıtasının ne kadar yüksek olduğunu göstermektedir.

Bu raporun sunuşunda, üniversitemizin başarılarına olan katkı sağlayan tüm Ankara Üniversitesi mensuplarını bir kez daha tebrik ediyor, gelecekte de araştırma ve geliştirme faaliyetlerimizi desteklemeye devam ederek, daha büyük başarılarla birlikte imza atacağımıza inanıyorum.

Prof. Dr. Necdet ÜNÜVAR
Ankara Üniversitesi Rektörü

SUNUŞ

Ankara Üniversitesi, araştırma üniversitesi kimliğiyle bilim ve teknolojide öncü bir rol üstlenmektedir. Üniversitemiz, disiplinler arası yaklaşımıyla, bilgi üretimi, yaygınlaştırılması ve uygulanmasında öncü bir konumda yer alarak, ulusal ve uluslararası alanda tanınmış bir araştırma üniversitesi olmuştur. Yıllar boyunca, çeşitli alanlarda gerçekleştirilen araştırma projeleri, bilimsel yayınlar ve teknoloji transferi faaliyetleriyle, Ankara Üniversitesi bilgi ve keşiflerin sınırlarını genişletmektedir.

Üniversitemizin araştırma odaklı yaklaşımı, sadece akademik camiada değil, aynı zamanda endüstri, kamu ve toplumla olan iş birlikleriyle de somut faydalar sağlamaktadır. Bu bağlamda, Ankara Üniversitesi, araştırma ve inovasyonun öneminin vurgulandığı çalışmalarla, bilgi ve teknolojiye katkı sağlayan bir lider rolü üstlenmektedir.

Bu kapsamda hazırlanan “ANKARA ÜNİVERSİTESİ 2023 YILI ARAŞTIRMA PERFORMANSI DEĞERLENDİRME RAPORU” üniversitemizin araştırma ve geliştirme stratejilerini desteklemek ve güçlendirmek için önemli bir rehber görevi görmektedir.

Araştırma faaliyetlerimizi Ankara Üniversitesi olarak en üst seviyeye çıkarmak, bilim ve teknolojiye katkı sağlayacak faaliyetler gerçekleştirmek ve ekonomik kalkınmaya fayda sağlamak ve aynı zamanda iş birliklerini desteklemek amacıyla araştırmacılarımız tarafından yapılan tüm çalışmalarını desteklediğimizi belirterek başarılarımızı paylaştığımız bu raporu sunmaktan memnuniyet duyuyorum.

Prof. Dr. Hasan Serdar ÖZTÜRK
Ankara Üniversitesi Rektör Yardımcısı

SUNUŞ

Ankara Üniversitesi, yüksek kalitede araştırmalar ve inovasyon çalışmalarıyla bilinen öncü bir eğitim ve araştırma kurumudur. Akademik personeli, çeşitli disiplinlerdeki başarılı projeleriyle, araştırmaları ve yayınları ile ulusal ve uluslararası alanda tanınmaktadır.

Üniversitenin araştırma faaliyetleri, bilim dünyasına değerli katkılarda bulunarak öğrencilere geniş bir bilgi yelpazesi sunmaktadır. Ankara Üniversitesi, sürdürdüğu yenilikçi ve ileri düzey araştırmalarıyla bilim ve teknoloji alanında öncü bir rol üstlenmektedir.

Ankara Üniversitesi olarak, 2023 yılı araştırma performansımızı değerlendirmek ve bu kapsamda gerçekleştirdiğimiz çalışmaları sizlerle paylaşmak adına hazırladığımız bu raporun sunuşunu yapmaktan büyük bir memnuniyet duyuyorum.

Her yıl olduğu gibi, 2023 yılında da Ankara Üniversitesi olarak bilimsel araştırma, geliştirme ve girişimcilik alanlarında öncü ve etkili çalışmalar gerçekleştirdik. Bu rapor, üniversitemizde yürütölen projelerin, ulusal ve uluslararası düzeyde elde ettiğimiz başarıların ve geleceğe yönelik hedeflerimizin bir özetini sunmaktadır.

Araştırma Üniversitesi kimliğimizi daha da güçlendirme yolunda attığımız adımlar, ulusal ve uluslararası alanda tanınırlığımızı artırmaya devam etmiştir. Özellikle, sanayi iş birliği, fikri mülkiyet ve girişimcilik alanlarında gerçekleştirdiğimiz çalışmalar, üniversitemizin toplumsal ve ekonomik kalkınmaya sağladığı katkıyı önemli ölçüde artırdı.

Bu rapor, Ankara Üniversitesi olarak gelecek hedeflerimizi belirleme ve stratejilerimizi geliştirme konusunda bize yol gösterirken, aynı zamanda mevcut başarılarımızı paylaşma amacını taşımaktadır.

Bu değerli raporun hazırlanmasına katkı sağlayan Ankara Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatör Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Sevgi ERNAS ve Ankara Üniversitesi Araştırma Projeleri Destek Ofisi Koordinatörü Öğr. Gör. Özge Nur KANAT başta olmak üzere desteklerini sağlayan akademik ve idari personellerimize en içten teşekkürlerimi sunarım.

İlerleyen dönemlerde de Ankara Üniversitesi olarak bilimin ışığında ilerlemeye, topluma fayda sağlamaya ve dünyaya katkıda bulunmaya devam edeceğimizi belirtmek isterim.

Prof. Dr. Kaan ORHAN

Ankara Üniversitesi Araştırma Dekanı

ANKARA ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA EKOSİSTEMİ

Ankara Üniversitesi 26 Eylül 2017 tarihinde Araştırma Üniversitesi kategorisi kazanmıştır. Yükseköğretim Mevzuatı ve 4/11/1981 tarihli ve 2547 Sayılı Yükseköğretim Kurumları Kanunu'nda üniversitelerde araştırma süreç yönetimi ile ilgili doğrudan özgülünmüş bir birim bulunmamaktadır. Bu çerçevede 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7'nci maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinin (2) numaralı alt bendine dayanılarak, Ankara Üniversitesi Senatosu'nun 17.04.2023 tarih 601/5555 sayılı kararı ile Ankara Üniversitesi Araştırma Dekanlığı (ARDEK) kurulmuş ve "Araştırma Dekanlığı Yönergesi" yürürlüğe girmiştir. Araştırma süreçleri organizasyon yapısını güçlendirmek için Ankara Üniversitesi Senatosu'nun 17.04.2023 tarih 601/5557 sayılı kararı ile de Araştırma Dekanlığına bağlı olarak faaliyetlerini sürdürmek üzere Ankara Üniversitesi Araştırma Projeleri Destek Ofisi Koordinatörü'nün görevlendirilmesi yapılmış ve "Ankara Üniversitesi Araştırma Projeleri Destek Ofisi Yönergesi" yürürlüğe girmiştir.

Ankara Üniversitesi Teknokent bünyesinde 2013 yılında kurulan ve 2015 yılında TÜBİTAK 1513 TTO Destekleme Programı kapsamında desteklenen Ankara Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü (Ankara TTO), TÜBİTAK'ın TTO'lar için tanımladığı destek modülleri kapsamında bütünleşik bir yaklaşımla Ankara Üniversitesi akademisyenlerine-araştırmacılarına, öğrencilere ve Teknokent firmalarına hizmet vermektedir. Ankara Üniversitesi bünyesinde gerçekleştirilen araştırma ve geliştirme çalışmalarının; ülkemizin uluslararası rekabet gücünü arttıracak ürün ve hizmetlere dönüşmesini sağlayarak, üretilen teknolojilerin ticarileştirilmesi ile fikri ve sınai mülkiyet haklarının etkin yönetimi, Ankara TTO'nun ana amacıdır.

Ankara Üniversitesi AB Eğitim Programları Koordinatörlüğü, Ankara Üniversitesi öğrencileri ile akademik ve idari personelinin, AB Eğitim Programlarına katılımlarına ve yurtdışındaki üniversitelerden gelen katılımcıların üniversitemizde gerçekleştirecekleri faaliyetlere ilişkin hizmetleri yürütmekle sorumludur. AB Eğitim Programları Koordinatörlüğü bu faaliyetleri gerçekleştirirken, Ulusal Ajans tarafından Ankara Üniversitesine tahsis edilen hibeleri ve üniversitenin olanaklarını kullanır.

Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAP); 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanununun 58. maddesine dayanılarak çıkarılan Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkındaki Yönetmelik uyarınca; öğretim üyeleri ve doktora, tıpta uzmanlık, ya da sanatta yeterlik eğitimini tamamlamış araştırmacılar tarafından yönetilen bilimsel araştırma proje tekliflerinin değerlendirilmesi, kabulü, desteklenmesi, bunlara ilişkin hizmetlerin yürütülmesi, izlenmesi, sonuçlarının değerlendirilmesi ve kamuoyuna duyurulması ile ilgili iş ve işlemleri yürütmekle görevlidir.

Ankara Üniversitesi'nin araştırma alanlarında katılımcı yaklaşım benimsenmektedir. ARDEK, TTO ve Araştırma Projeleri Destek Ofisi Koordinatörlüğü'nce yapılan çalışmalar paydaş katılımının tabana yayılmasına yönelik olarak sürdürülmektedir. Ankara Üniversitesi Araştırma Politikalarını belirlerken, paydaş matrisinde yer alan hizmet alanları ile ilgili paydaşların karar verme sürecine katılımını teşvik etmek ve onlarla açık bir şekilde iletişim kurmak amacı ile 2022 Ocak ayında "Ankara Üniversitesi Araştırma Politikası Arama/Bulma Konferansı" düzenlemiş ve konferansın sonuç raporunda Araştırma Politikalarını ilan etmiştir. Ayrıca "Araştırma Politika ve Stratejileri Hedef Dokümanı" hazırlanarak strateji ve politikalar belirgin hale getirilmiştir. ARDEK, TTO ve Araştırma Projeleri Destek Ofisi Koordinatörlüğü,

Arama/Bulma Konferansında ilan edilen ve Araştırma Politika ve Stratejileri Hedef Dokümanı çerçevesinde üniversitenin araştırmaya yönelik benimsediği amaçlar aşağıdaki gibi sıralanmaktadır:

- Üniversitenin fakülte, enstitü, meslek yüksek okulu ve uygulama araştırma merkezlerinde yapılan araştırmaların koordinasyonunu sağlamak ve disiplinler arası çalışmaları teşvik etmek,
- Üniversitedeki araştırma kapasitesini belirlemek üzere araştırma yapmak ve raporlar hazırlamak, izlemek, değerlendirmek ve gerekli önlemleri almak,
- Üniversitenin öğretim elemanları ve öğrencilerin araştırmalarını yapabilecekleri uygun koşulları sağlamak,
- Öğrenci ve öğretim elemanlarının yaptığı/yapacağı araştırmalarda iç ve dış paydaşlarla etkin iş birliği sağlamak,
- Öğrenci ve öğretim elemanlarına ulusal/uluslararası proje yazma, yürütme ve fon bulmaya yardımcı olmak,
- Öğrenci ve öğretim elemanlarına nitelikli makale yazımında ve yayımlanmasında destek olmak,
- Öğrenci ve öğretim elemanlarının üretecekleri bilimsel yayınların/tezlerin faydalı model/patente dönüşmesi için destek sağlamak,
- Üniversite envanterinde bulunan araç, gereç, cihaz ve donanımların öğretim elemanlarının hizmetine sunmak.
- Uluslararası geçerliliği olan standardizasyon ve sertifikasyon çalışmaları yapmak.

Ankara Üniversitesi Araştırma Yetkinlikleri ve Gelişimi

Ankara Üniversitesi mensbunu akademik personelin araştırma ve geliştirme yetkinliğini geliştirmek üzere eğitim, çalıştay, proje pazarları vb. gibi sistematik faaliyetler gerçekleştirilmektedir. Ankara Üniversitesi'nin araştırma yetkinliğini ve uluslararası iş birliklerini geliştirmek amacıyla gerçekleştirdiği faaliyetler şunlardır:

EchAlliance Üyeliği: ECHAlliance (European Connected Health Alliance), Avrupa Konnekte Sağlık İttifakı olarak adlandırılan bir kuruluştur. ECHAlliance, Avrupa'da ve dünya genelinde dijital sağlık alanında önemli bir rol oynar. Sağlık sektörünün modernizasyonu ve iyileştirilmesi için önemli bir paydaş olarak kabul edilir ve sağlık teknolojileri ekosistemini geliştirmek için çalışır. **Ankara Üniversitesi bu İttifak'a kabul edilen ilk Türk Üniversitesidir.**

Üniversitede gerçekleştirilen çalışmaların görünür kılınması ve iş birliklerinin geliştirilmesi amacıyla düzenli periyotlarda İttifak'ın web sayfasında Ankara Üniversitesi'nin iş birliği geliştirme çalışmaları yayınlanmaktadır. İttifak'ın bilgilendirme duyuruları ve Üniversite'nin İttifak web sayfasında yer almasına dair süreçler ARDEK ve Araştırma Projeleri Destek Ofisi Koordinatörlüğü tarafından yürütülmektedir.

Crowdhelix Üyeliği: Crowdhelix, bir iş birliği ağı ve inovasyon platformudur. Özellikle Avrupa Birliği'nde ve dünya genelinde bilimsel araştırma ve inovasyon projeleri yürütülmesini ve iş birliği fırsatlarının keşfedilmesini teşvik eden bir platform olarak hizmet verir. Crowdhelix, üniversiteler, araştırma kurumları, şirketler ve diğer inovasyon paydaşları arasında bağlantılar kurmayı amaçlar. Bu çerçevede Ankara Üniversitesi uluslararası akademik iş

birliklerini geliştirmek amacı ile platforma üye olmuştur. Platform’u kullanmaya yönelik sũreçler ve koordinasyon, Platform’da kurum temsilci olarak tanımlanan Araştırma Projeleri Destek Ofisi Koordinatũrlũęũ tarafından ARDEK sorumluluğunda gerçekteşmektedir.

Etkileşimli Kahve Gũnleri: Ankara Üniversitesi ARDEK ve Araştırma Projeleri Destek Ofisi’nin koordinasyonunda Ankara niversitesi fakũlte yũnetimlerinin destekleri ile 2023 yılı Haziran ayından itibaren Ankara niversitesi’nde ‘‘Etkileşimli Kahve Gũnũ Etkinliği – İnterdisipliner Çalışmalar Tek Çatı Altında’’ etkinlikleri dũzenlenmektedir. Bu etkinliklerde ulusal ya da uluslararası hibe programlarına başvuru yapmak isteyen Ankara niversiteli araştırmacılar projelerinin niteliğini artırmak ve diğer disiplinler ile iş birliği içerisinde çalışmak amacıyla proje fikirlerinin taslaklarını 10 dakikalık bir sunu şeklinde paylaşmakta ve proje ortaklarını bu etkinlik aracılığı ile davet etmektedir. Bu etkinlik serisi projelerde ortaklık kurmanın yanı sıra kurum içi gũrũnũrlũk ve interdisipliner çalışmalar bağlamında olumlu etki yaratmaktadır.

Bilimsel Makale Yazım Desteği: Araştırma Projeleri Destek Ofisi Koordinatũrlũęũ tarafından, Ankara niversitesi akademisyenlerine bilimsel makale yazımı desteği verilmektedir. Bu destek kapsamında akademisyenlerin makalelerinin akademik olarak geliştirilmesi ve revize edilmesi; makalelerin İngilizce dilinde dũzenlenmesi (editing/proofreading); hakemlerden gelen yorumlara gũre makalenin revizyonu hizmetleri verilmektedir.

Proje Ortağımı Bul: Araştırma Projeleri Destek Ofisi Koordinatũrlũęũ tarafından oluşturulan ‘‘Proje Ortağımı Bul’’ programı ile çok disiplinli ve disiplinler arası çalışmalarına ortak bulmak isteyen øęretim elemanlarının bir araya getirilmesi amaçlanmaktadır. Bu program kapsamında proje ortağı arayan øęretim elemanları, proje konuları, ortak aranan alanlar, çalışma yapılacak proje tũrleri ve araştırmacının iletişim bilgileri paylaşılmaktadır.

Ankara TTO Proje Çıkarması Etkinlik Serisi: TÜBİTAK Bilim İnanı Destek Programları Başkanlığı tarafından yũrũtũlen ‘‘2209-A niversite øęrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı’’, ‘‘2209-B niversite øęrencileri Sanayiye Yũnelik Araştırma Projeleri Desteği Programı’’ ve ‘‘TÜBİTAK 1512 (1812) Girişimcilik Destek programı (TÜBİTAK BİGG)’’ kapsamında hem yũz yũze hem de çevrimiçi olmak üzere bilgilendirme ve proje yazma etkinlikleri gerçekteştirilmiştir Ankara TTO tarafından, **proje çıkarma** etkinliğinde 16 fakũltede yaklaşık 1500 øęrenciye eğitim verilmiştir. Ayrıca, øęrencilerin her an ulaşabileceği ve proje yazmaya, bũtçe oluşturmaya ve başvuru yapmaya yũnelik yardımcı kılavuz TTO tarafından hazırlanarak hem øęrencilere hem de akademisyenlere e-posta aracılığıyla iletilmiştir. øęrencilerin araştırmaya olan merak duygularını daha da artırmaya neden olacak bu etkinlikler ve farkındalıklar doğrultusunda proje sayısının artırılması hedeflenmektedir.

Ankara TTO tarafından, proje çıkarma etkinliğinde 16 fakũltede yaklaşık 1500 øęrenciye verilen eğitimler sonucunda, 2023 yılının 2. Dũnem çağrısında başvuru sayısında %155 oranında bir artış gerçekteşmiştir.

BİR ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTESİ OLARAK ANKARA ÜNİVERSİTESİ

Ankara Üniversitesi 26 Eylül 2017 tarihinde Araştırma Üniversitesi unvanı kazanmıştır ve unvana sahip olmayı 2023 yılında da sürdürmektedir.

Araştırma üniversiteleri, performanslarına göre “A1, A2 ve A3” olmak üzere 3 performans grubuna ayrılmıştır. Araştırma Üniversiteleri 2022 Yılı Performans Sıralamasında Ankara Üniversitesi A2 kategorisinde yer almaktadır.

		SIRA	TOPLAM(100)	Kapasite(40)	Kalite(40)	İş Birliği(20)
A1	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	1	82,27	33,87	30,62	17,78
	KOÇ ÜNİVERSİTESİ	2	75,81	26,18	32,00	17,63
	SABANCI ÜNİVERSİTESİ	3	74,49	22,33	34,74	17,42
	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	4	74,13	31,04	28,29	14,80
	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	5	67,85	24,89	28,36	14,60
A2	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ	6	61,93	20,87	28,62	12,44
	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	7	59,27	25,23	19,64	14,40
	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	8	56,60	25,38	19,58	11,64
	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	9	53,79	24,42	21,51	7,86
	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	10	50,68	23,83	19,14	7,71
	ERCIYES ÜNİVERSİTESİ	11	49,61	17,79	22,33	9,49
	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	12	48,73	17,40	19,06	12,27
	ANKARA ÜNİVERSİTESİ	13	48,28	20,10	17,31	10,87
	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA	14	43,81	22,32	12,24	9,25
	EGE ÜNİVERSİTESİ	15	41,83	20,96	11,92	8,95
	GAZİ ÜNİVERSİTESİ	16	40,07	20,61	11,76	7,70
	ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ	17	39,00	14,78	19,76	4,46
	FIRAT ÜNİVERSİTESİ	18	38,53	13,66	19,32	5,55
A3	MARMARA ÜNİVERSİTESİ	19	34,44	13,95	11,38	9,11
	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	20	32,90	14,22	11,46	7,22
	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	21	31,55	12,73	11,08	7,74
	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	22	28,86	11,96	12,46	4,44
	BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ	23	27,99	7,86	10,23	9,90

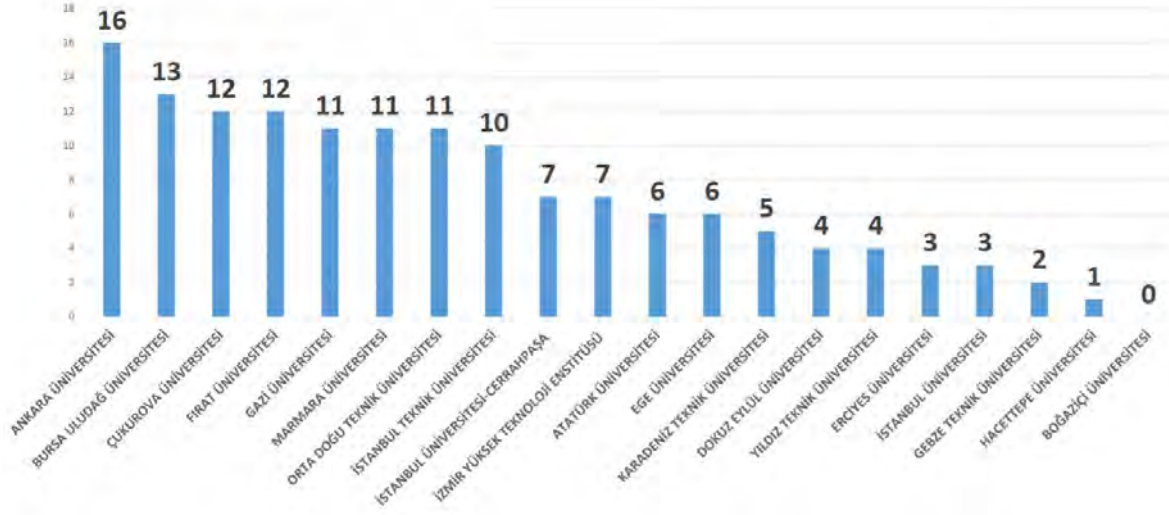
Tablo 1: Araştırma Üniversitesi 2022 Verileri ile 2023 Yılı Sıralaması

ÜNİVERSİTE	BÜTÇE (250 M)	Proje Sayısı
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	₺23.404.707,65	25
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	₺18.705.777,18	20
BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ	₺17.239.405,60	8
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	₺15.792.113,21	34
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	₺14.914.470,74	35
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	₺13.865.115,62	13
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	₺13.698.854,16	7
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	₺13.666.146,99	23
ANKARA ÜNİVERSİTESİ	₺12.311.524,92	17
EGE ÜNİVERSİTESİ	₺12.281.543,34	9
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ	₺12.224.305,79	26
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA	₺11.848.173,30	10
GAZİ ÜNİVERSİTESİ	₺11.191.304,25	9
FIRAT ÜNİVERSİTESİ	₺10.011.120,44	25
MARMARA ÜNİVERSİTESİ	₺9.002.649,28	15
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	₺8.746.443,09	16
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ	₺8.326.701,05	18
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	₺7.846.995,85	13
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	₺7.781.581,50	10
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ	₺7.141.066,04	18

Tablo 2: Araştırma Üniversiteleri 2023 Yılı ADEP Projeleri Sayısı

ÜNİVERSİTE	BÜTÇE (100 M)	Proje Sayısı	Tamamlanan Proje Sayısı	Akademik Çalışma
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	69.613.316,12	12		6 Bildiri, 2 Yayın (Değerlendirmede)
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	8.582.291,44	9		1 Makale (Q1 Revizyonda)
BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ	7.918.304,09	4		4 Poster, 1 YL Tez, 3 Bildiri, 1 Makale
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	6.851.851,49	20		2 Bildiri
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	6.090.656,44	10	2	1 Makale (Q1), 1 Makale (Q2), 1 Bildiri, 1 Patent, 1 YL Tez, 1 Poster, 2 Makale (Değer.)
ANKARA ÜNİVERSİTESİ	5.974.397,03	10		1 Bildiri
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	5.635.590,35	37		3 Makale (Q1), 10 Bildiri, 3 Makale
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ	5.476.946,34	11		1 Konferans
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	5.458.243,03	5		1 Sunum
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	4.959.492,65	9	2	10 Bildiri, 1 Makale (Q2), 5 Makale, 1 YL Tez, 1 Sunum
EGE ÜNİVERSİTESİ	4.372.959,79	4		
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA	4.205.402,11	4	1	1 Patent, 1 Makale (Q1 Revizyonda)
MARMARA ÜNİVERSİTESİ	3.685.166,55	7		13 Bildiri, 2 Makale
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ	3.633.029,47	9		
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	3.242.353,93	5	5	2 Bildiri, 1 YL Tez
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ	3.155.681,91	8		1 SCI Revizyonda
GAZİ ÜNİVERSİTESİ	3.147.420,45	3		
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	3.110.343,48	6		1 Sempozyum
FIRAT ÜNİVERSİTESİ	2.609.611,99	6		2 Makale (Q1), 14 Makale, 2 Konferans, 9 Tez, 1 Proje
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	2.276.941,35	10		1 Makale (Q1 Başvuru), 1 Poster, 1 Bildiri, 1 Makale

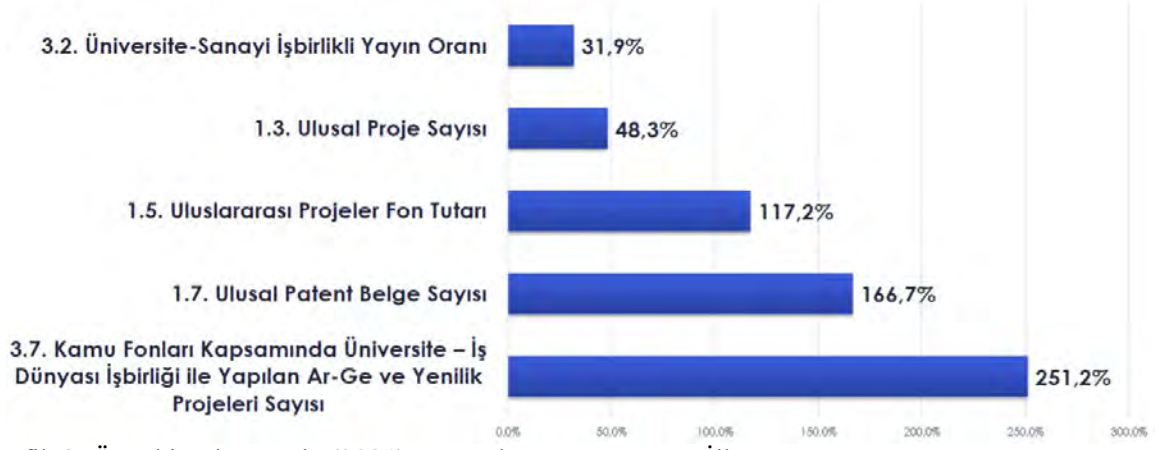
Tablo 3: Araştırma Üniversiteleri 2022 Yılı ADEP Proje Çıktıları



Grafik 1: ADEP Projeleri kapsamında TÜBİTAK STAR Programı 2023 başvuru sayısı

Araştırma Üniversiteleri'nin performans verileri, 2021 ve 2022 yılları arasında karşılaştırılmış ve Ankara Üniversitesi için en fazla artış gösteren ilk 5 gösterge grafik ile gösterilmiştir.

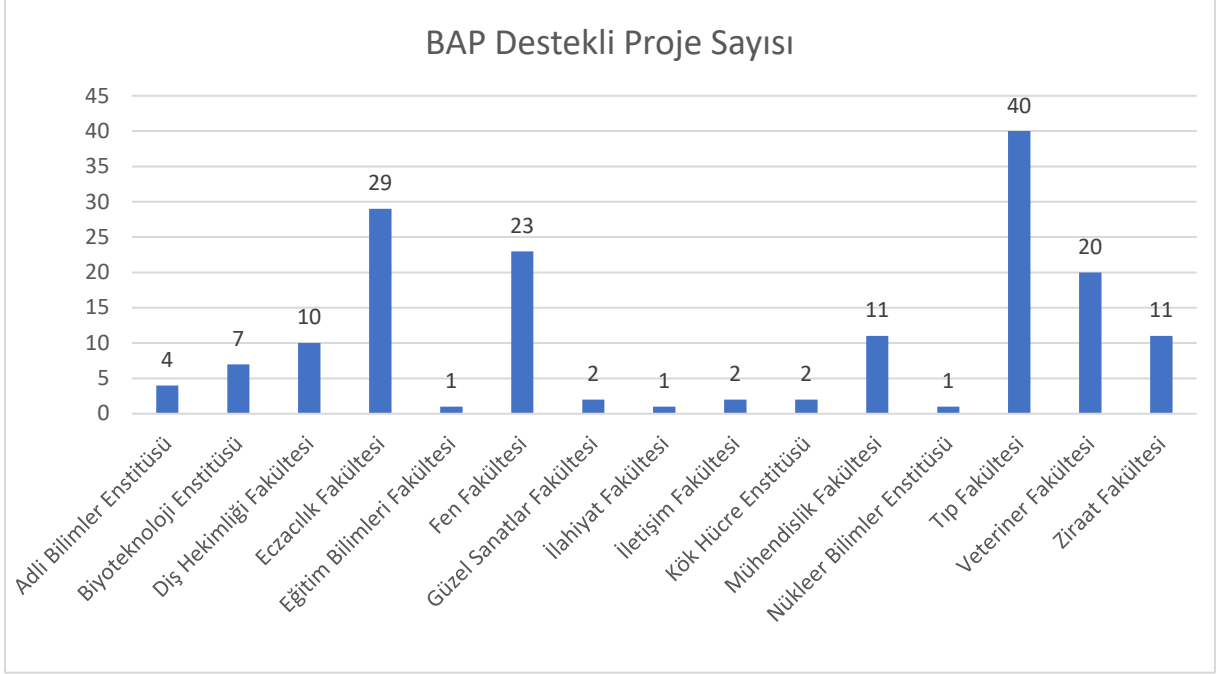
Ankara Üniversitesi toplamda 20 göstergede artış göstermiştir.



Grafik 2: Önceki Yıla Oranla (2021) En Fazla Artış Gösteren İlk 5 Gösterge

2023 YILINDA ARAŞTIRMA PROJELERİMİZ

Ankara Üniversitesi araştırmacıların proje fikirlerini desteklemek amacı ile faydalandıkları iç kaynak ihtiyacı Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi tarafından sağlanmaktadır. BAP Koordinasyon Birimi'nin sağladığı desteklerden faydalanan Fakülte ve Enstitüler listelenmiş olup birimlerin 2023 yılında aldığı destekler şu şekildedir:



Grafik 3: Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi tarafından 2023 yılında desteklenen projelerin fakülte bazlı dağılımı

YÖK Başkanlığı ile Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı arasında imzalanan “Araştırma Üniversiteleri Destekleme Programı İş Birliği Protokolü” kapsamında aktarılan mali kaynaklarla yürütülen bilimsel araştırma projeleri Araştırma Üniversiteleri Destek Programı Projeleri (ADEP) adı ile anılmaktadır ve 31852 sayılı 31 Mayıs 2022 tarihli Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Ankara Üniversitesi bir araştırma üniversitesidir ve araştırma yönetiminde YÖK Başkanlığı ile bir araya gelerek araştırma-geliştirme faaliyetlerinin geliştirilmesi çalışmalarını sürdürmektedir.

Üniversitemizde, Araştırma Üniversiteleri Destek Programı kapsamında proje başvurusu kabul edilen “Öncelikli Sektörler ve Alt Alanları” şunlardır:

Öncelikli Sektör - Alt Alan

- **Gıda Arzı ve Güvenliği** - Bahçe Bitkileri, Gıda Biyoteknolojisi, Gıda Güvenliği, Gıda İşleme, Tarla Bitkileri
- **Aşı** - Aşı Teknolojileri
- **Kimya** - Analitik Kimya
- **Sağlık** - Klinik Araştırmalar (İmmünoloji, Sinir Bilimleri ve Beyin, Nadir Hastalıklar, Onkoloji), Biyoteknoloji
- **Fen ve Mühendislik** - Uzay Bilimleri ve Uydu Teknolojileri

- **Sosyal** - Arkeoloji, Dil ve Edebiyat, Eğitim, Hukuk, Psikoloji

2022 yılı içerisinde yukarıda detaylandırılan öncelikli sektör ve alt alanlar kapsamında yapılan proje başvurularından 10 tanesi desteklenirken, 2023 yılında desteklenen proje sayısı 17'ye yükselmiştir.

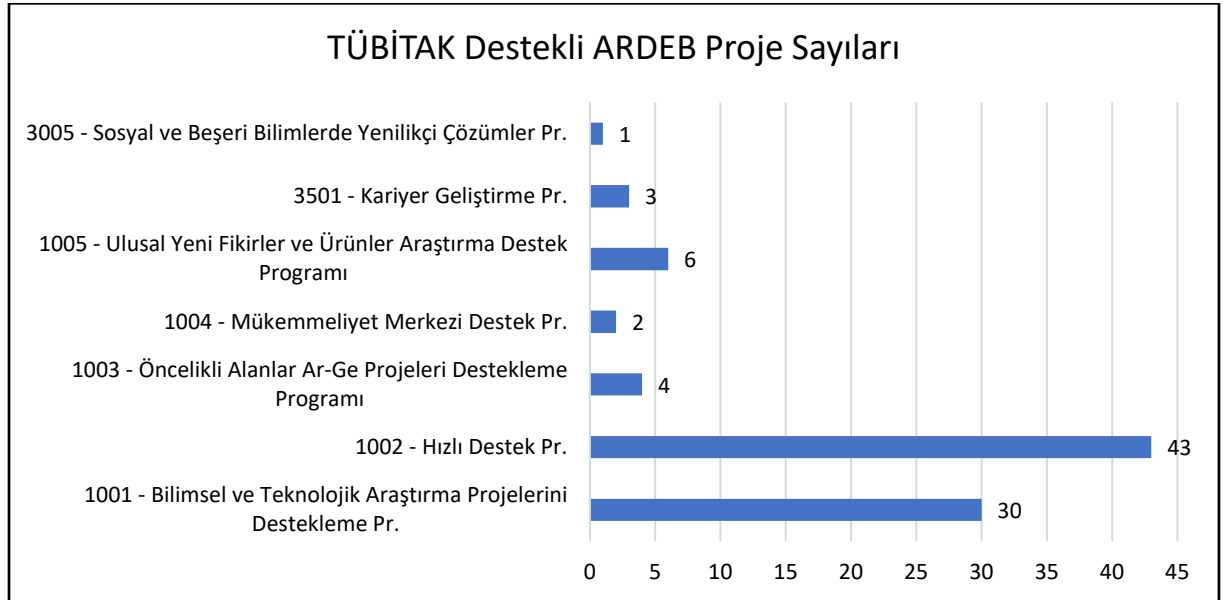
Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi üniversite mensuplarına iç kaynak desteği sağlarken, ARDEK, Araştırma Projeleri Destek Ofisi Koordinatörlüğü, TTO Koordinatörlüğü ve AB Eğitim Programları Koordinatörlüğü, Ankara Üniversiteli araştırmacıların dış kaynaklı araştırma fonlarından ve hibelerden faydalanması için çalışmaktadır.

Ankara Üniversitesi araştırmacıları dış kaynaklı proje desteklerinden yararlanma konusunda çalışmalarını sürdürmektedir. Bu kapsamda destek alınan fon kuruluşları ve yıllara göre proje sayısı ve bütçelerinin değişimleri detaylandırılmıştır.

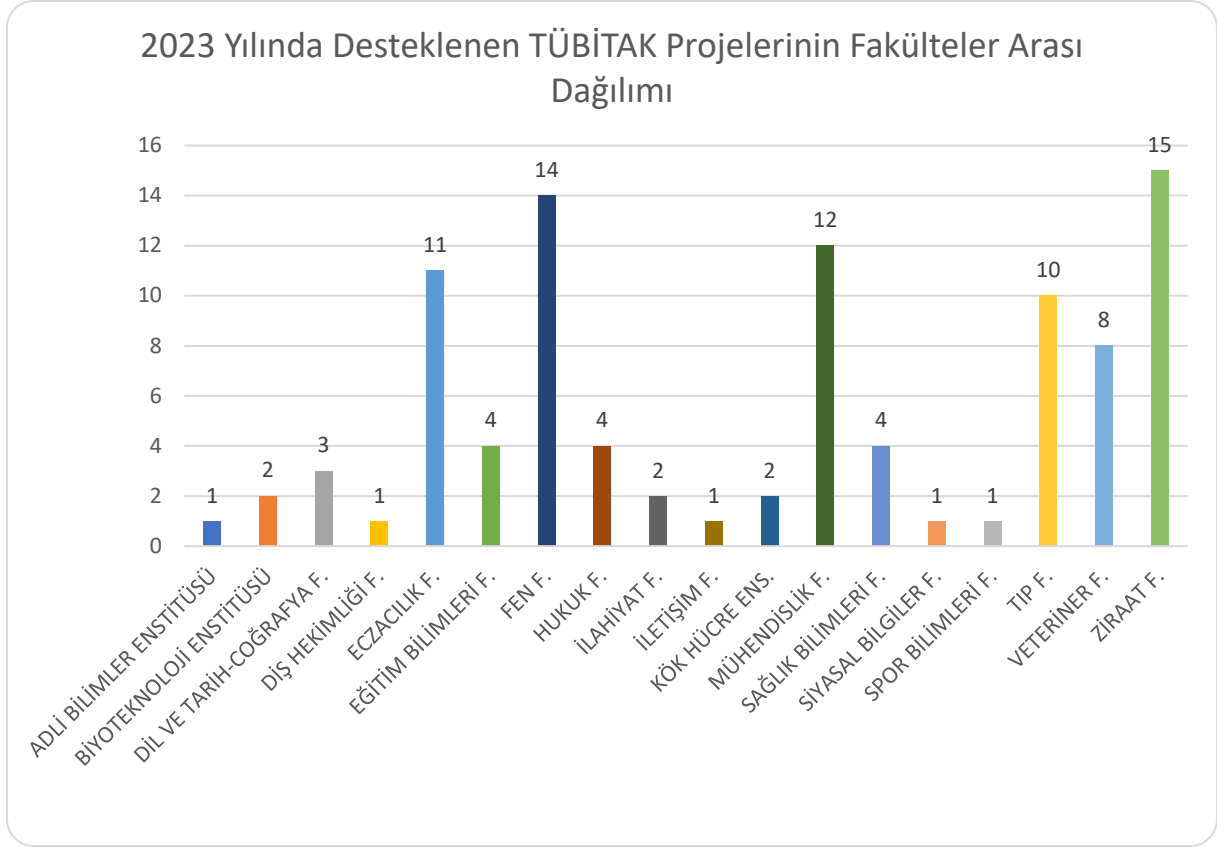
Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) Projeleri

TÜBİTAK, Türkiye'deki bilimsel ve teknolojik araştırmaları desteklemek ve teşvik etmek amacıyla faaliyet gösteren bir kurumdur ve çeşitli programlar aracılığıyla akademik ve endüstriyel projeleri destekler. Aynı zamanda lisans ve lisans üstü eğitim gören öğrencilere burs programları kapsamında fonlamaktadır.

TÜBİTAK desteklerinin fakülteler ve enstitüler özelinde 2023 yılı dağılımı tabloları şu şekildedir:



Grafik 4: TÜBİTAK ARDEB Programları Kapsamında Desteklenen Proje Sayısı



Grafik 5: TÜBİTAK tarafından desteklenen projelerin fakülteler ve enstitüler arası dağılımı

TÜBİTAK 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı

TÜBİTAK 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı kapsamında 2023 yılında Ankara Üniversitesi'nin yönettiği "Tr.Aqua: Gıda Arzı Güvenliği Çerçevesinde Su Ürünlerinde Yenilikçi ve Sürdürülebilir Uygulamalar Platformu", desteklenen 12 platform arasında yer almıştır.

TR.AQUA Platformu ile T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı IPA altyapı desteği ile APYÖK yürütücüsü tarafından kurulan AgrigenomikHub'u merkezine alarak, platformdaki tüm moleküler analizler için kullanılarak, gıda arzı güvenliği çerçevesinde su ürünlerinde yenilikçi ve sürdürülebilir uygulamaların gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

Ankara Üniversitesi aynı zamanda TÜBİTAK 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı kapsamında Hacettepe Üniversitesi'nin yönettiği "Sağlıklı Yaşam İçin Yeni Nesil Biyomalzeme Teknolojileri Araştırma Ağı Platformu" projesinde APYK olarak yer almaktadır.

TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK tarafından yürütülen, temel araştırmaları desteklemek amacıyla düzenlenen bir proje programıdır. Bu program, bilimsel araştırma ve geliştirme faaliyetlerini teşvik etmek, bilimsel bilgi birikimini artırmak ve bilimsel araştırma altyapısını güçlendirmek için

tasarlanmıştır. TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK'ın en yüksek bütçeli araştırma fonlarından birisidir.

2023 yılı TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kapsamında Ankara Üniversitesi desteklenen 30 araştırma projesi ile tüm üniversiteler arasında 3. Sırada yer alırken devlet üniversiteleri arasında 2. Sıradadır.

2022 yılı ile kıyaslandığında 2023 yılında TÜBİTAK'ın en yüksek bütçeli araştırma programı kapsamında Ankara Üniversitesi başarısını 4 sıra birden yükselterek artırmıştır.

Sıralama	Üniversite	Desteklenen Proje Sayısı
1	Koç Ü.	44
2	Hacettepe Ü.	36
3	Ankara Ü.	30
4	Bilkent Ü.	28
5	ODTÜ	24

Tablo 4: 2023 yılı TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kapsamında en çok proje desteği alan ilk 5 üniversitenin sıralaması

TÜBİTAK 1002 - C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı

6 Şubat 2023 tarihinde yaşanan deprem felaketinin ardından TÜBİTAK tarafından çağrısı yapılan TÜBİTAK 1002 - C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı kapsamında Ankara Üniversitesi'nin 11 projesi desteklenmeye hak kazanmıştır.

Afet bölgelerinde yürüttükleri çalışmalar ile afet çalışmalarına katkı sağlayan projeler şu şekildedir:

Proje Adı	Yürütücü	Fakülte
6 Şubat 2023 Depreminde Malatya İlinde Bulunan Hasarlı Yığma Yapıların Köşe Göçme Mekanizması ve Başlıca Hasar Modlarının İncelenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Ömer MERCİMEK	Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
6 Şubat 2023'de gerçekleşen depremlerin Hatay bölgesindeki tarihi yapılara etkisi ve bölgedeki	Prof. Dr. Mustafa FENER	Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

yapı stoğunun beton kalitesinin belirlenmesi		
06 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Yüzey Faylanmasının İncelenmesi	Prof. Dr. Veysel IŞIK	Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Kahramanmaraş Depremlerinde Oluşan Kırıkların Derinliklerinin GPR Yöntemi ile Yerinde Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Selma KADIOĞLU	Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü
6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Yüzey Deformasyonlarının Jeomorfolojisi ve Havadan Görüntülenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Serdar YEŞİLYURT	Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Coğrafya Bölümü
Afetzede Çocuklara Spor ve Oyun Yolu ile Psikososyal Destek Fizibilite Çalışması	Prof. Dr. Semiyha TUNCEL	Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü
Deprem Bölgesinde Yaşanan Yönetsel Problemler ve Koordinasyon Sorunları	Öğr. Gör. Osman Furkan ERGÜN	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü
Kahramanmaraş Merkezli Depremi Tarımsal Üretime Olan Etkilerinin Azaltılması İçin Alınması Gereken Önlemlerin Belirlenmesi	Prof. Dr. Hasan Hüseyin ATAR	Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü
Depremde Hayatını Kaybedenlerin Kimliklendirilmesi	Prof. Dr. Mehmet Ali KILIÇARSLAN	Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü
6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depreminde Yıkılan Konutların Moloz Atıklarının Depolanması İçin CBS İle Uygun Arazilerin Tespit Edilmesi	Prof. Dr. Mutlu YILMAZ	Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Coğrafya Bölümü
Kahramanmaraş Merkezli Yaşanan Deprem Bölgesinde Çocuklar, Kadınlar ve Yaşlılara Yönelik Psiko-Sosyal Destek Uygulamaları	Prof. Dr. Emine ÖZMETE	Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Bölümü

Tablo 5: 2023 yılı TÜBİTAK 1002 - C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı kapsamında desteklenen projelerin listesi

Burs Programları ve Öğrenci Projelerine Yakın Bakış

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından yürütülen “2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” ve “2209-B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği Programı” kapsamında 2022 ve 2023 döneminde başvuru alan proje sayısı ve kabul alan proje sayısı tabloda yer almaktadır.

Yıl/Dönem	Proje Türü	Başvuru Sayısı	Destek Sayısı	Kabul Oranına Göre %Destek
2023-1.Dönem	2209 A	122	84	69
	2209 B	5	3	60
2023-2.Dönem	2209 A	190	136	72
	2209 B	6	2	33
2022-1. Dönem	2209 A	68	59	87
	2209 B	3	2	67
2022-2. Dönem	2209 A	106	71	67
	2209 B	6	4	67

Tablo 6: TÜBİTAK 2209 A-B kapsamında 2022 ve 2023 döneminde başvuru alan proje sayısı ve kabul alan proje sayısı

A grubunda başvuru alan proje sayısı 2022 yılının 2. döneminde 106 proje başvurusu yapılırken 2023 yılının 2. döneminde 190 proje başvurusu yapılmıştır. Bir önceki yıl ve dönem için kıyaslandığında %179 artış gerçekleşmiştir.

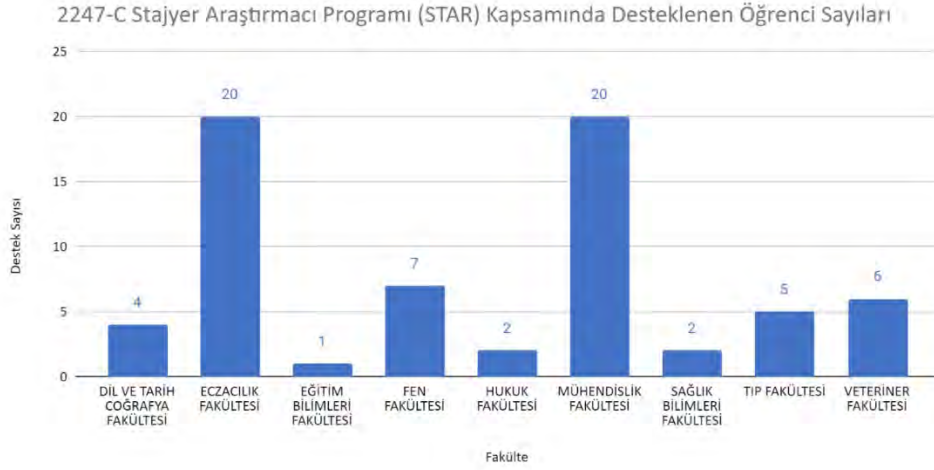
A grubunda destek almaya hak kazanan proje sayısı 2022 yılının 2. döneminde 71 iken 2023 yılının 2. döneminde 136 proje desteklenmeye hak kazanmıştır. Bir önceki yıl ve dönem için kıyaslandığında %191 artış gerçekleşmiştir.

B grubunda başvuru alan proje sayısı 2022 yılının 2. döneminde 6 proje başvurusu yapılırken 2023 yılının 2. döneminde de 6 proje başvurusu yapılmıştır. Bir önceki yıl ve dönem için kıyaslandığında yapılan başvuru sayısı aynı kalmıştır.

B grubunda destek almaya hak kazanan proje sayısı 2022 yılının 2. döneminde 4 iken 2023 yılının 2. döneminde 2 proje desteklenmeye hak kazanmıştır.

TÜBİTAK 2247-C STAR Programı kapsamında, TÜBİTAK Merkez ve Enstitülerinde yürütülen projeler ile TÜBİTAK tarafından desteklenen araştırma projelerinde veya YÖK Araştırma Üniversiteleri Destek Programı (ADEP) tarafından desteklenen araştırma projelerinde görev alacak lisans öğrencileri için burs desteği sağlanmaktadır.

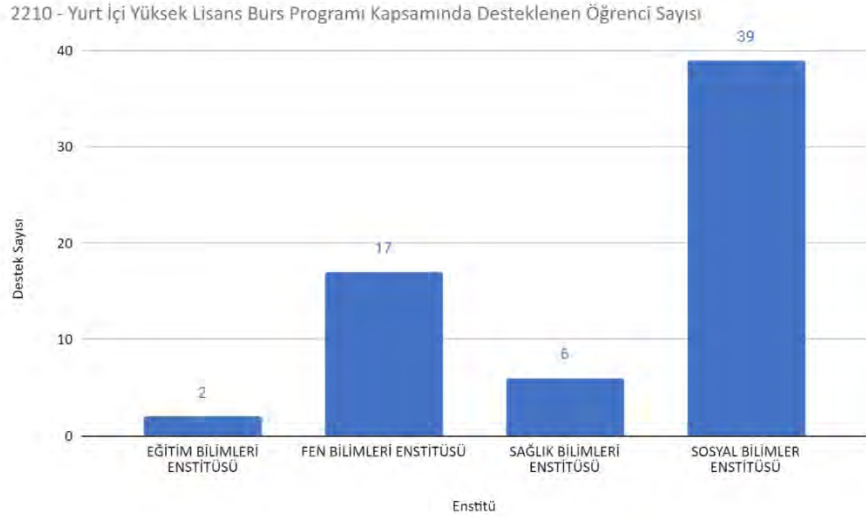
Bu burs desteği kapsamında desteklenen lisans öğrencilerinin fakülteler arası dağılımı şu şekildedir:



Grafik 6: TÜBİTAK 2247-C STAR Programı kapsamında projelerde bursiyer olarak yer almaya hak kazanan öğrencilerin fakülteler arası dağılımı

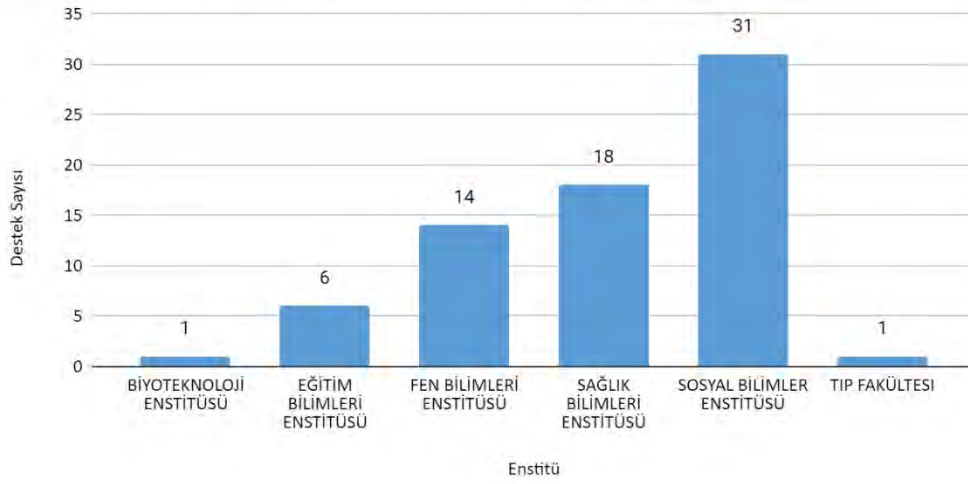
TÜBİTAK 2210 - Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı ve TÜBİTAK 2211 - Yurt İçi Doktora Burs Programı kapsamında, sürdürülebilir kalkınma ve teknolojik gelişime öncülük edecek insan kaynağının nicelik ve niteliğinin artırılması amacıyla lisans üstü öğrenimi gören üretken, duyarlı, yeniliklere açık ve araştırmacı öğrenciler desteklenmektedir.

Bu burs desteği kapsamında desteklenen lisans üstü öğrencilerin enstitüler arası dağılımı şu şekildedir:



Grafik 7: TÜBİTAK 2210 - Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı kapsamında desteklenen lisans üstü öğrencilerin enstitüler arası dağılımı

2211- Doktora Burs Programı Kapsamında Desteklenen Öğrenci Sayısı

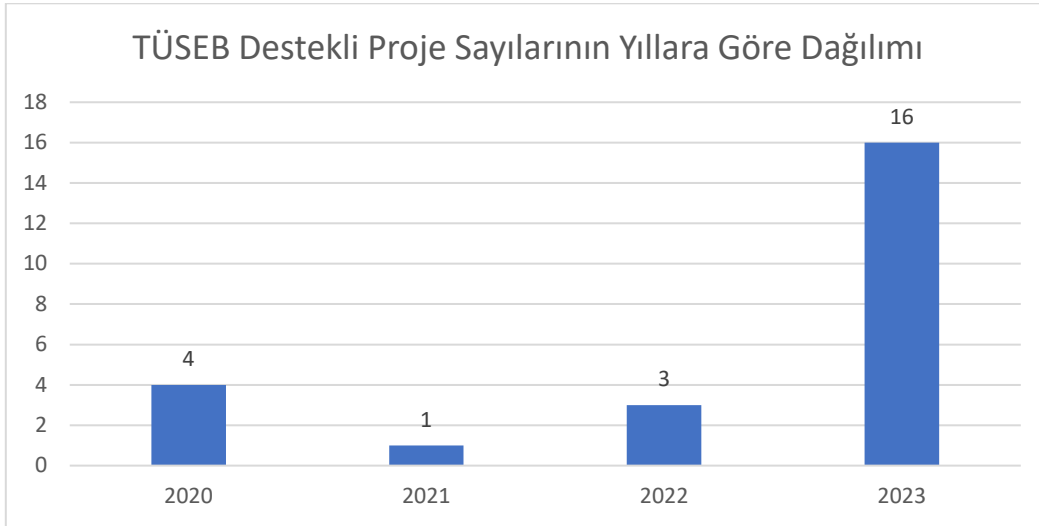


Grafik 8: TÜBİTAK 2211 - Yurt İçi Doktora Burs Programı kapsamında desteklenen lisans üstü öğrencilerin fakülte ve enstitüler arası dağılımı

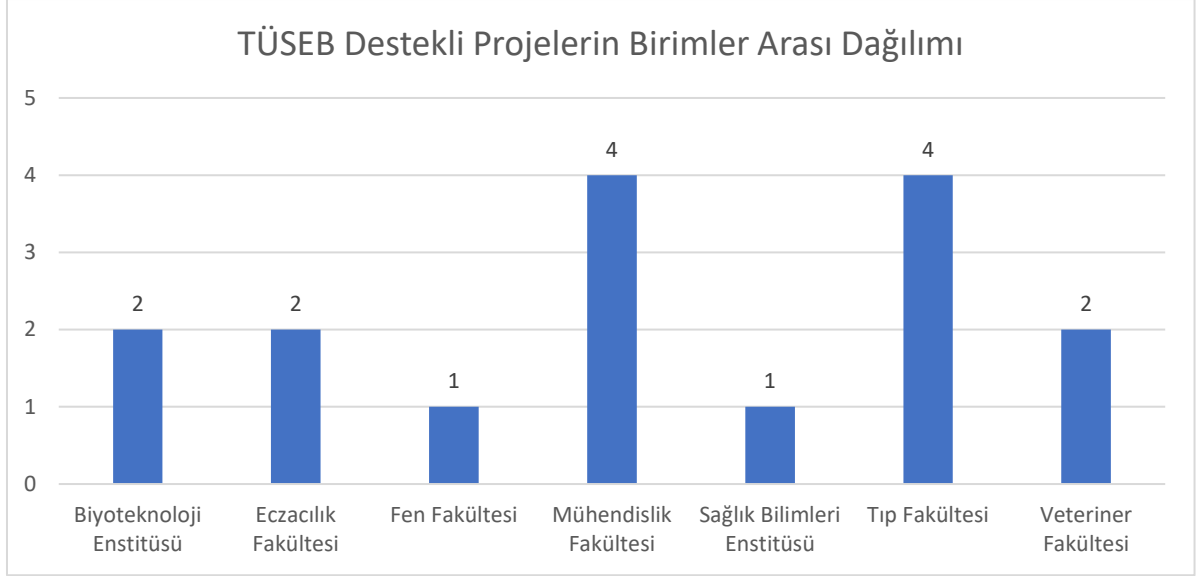
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projeleri

TÜSEB, temel sağlık bilimleri, sağlıkta mühendislik yaklaşımları ve yaşam bilimleri alanlarında projeleri destekleyen bir mekanizma üzerine kurulmuş olan bir dış kaynak fon sağlayıcıdır.

TÜSEB desteklerinin fakülteler ve enstitüler özelinde 2023 yılı dağılımı tabloları şu şekildedir:



Grafik 9: TÜSEB tarafından desteklenen projelerin yıllara göre dağılımı



Grafik 10: 2023 yılında TÜSEB tarafından desteklenen projelerin fakülte ve enstitüler arası dağılımı

Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Altyapı Desteği

Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı (SSB), kamu kurumlarının ve sivil toplum kuruluşlarının altyapı projelerine maddi ve teknik destek sağlamaktadır. Ankara Üniversitesi'nin 2010-2022 yılları arasında aldığı altyapı desteklerine ait grafik şu şekildedir:

Proje No	Proje Adı	Bütçe
2010K12-1300	Süperiletkenlik Araştırma Merkezi	₺16.872.000,00
2024K12-234058	Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	₺36.850.000,00
2024K12-234050	Kordon Kanından Biyoteknolojik Hücresel Ürün Geliştirme Altyapısı	₺44.629.000,00
2017K12-3908	Kök Hücre Araştırma Merkezi	₺270.581.000,00
2017K12-21024	Kolorektal Kanser için Erken Tanı Araştırma Projeleri	₺31.387.000,00
2022K12-184727	AB-IPA-Yenilikçi Kanser Teranostik Geliştirme Merkezi Projesi	₺28.252.838,04

Tablo 7: Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından desteklenen projelerin listesi

En yüksek destek tutarı olan 270.581.000 TL 2017 yılında “Kök Hücre Araştırma Merkezi” altyapısı için alınmıştır. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı desteğiyle kurulan altyapı sayesinde Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü, TÜBİTAK’ın en yüksek bütçeli ve en prestijli hibelerinden biri olan 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı kapsamında

Araştırma Programı Yöneticisi Kuruluş olarak “Rejeneratif ve Restoratif Tıp Araştırmaları ve Uygulamaları” projesiyle desteklenmeye hak kazanarak Türkiye’deki araştırma ekosisteminin güçlü aktörlerinden biri olmaya hak kazanmıştır.

Uluslararası Projeler

Uluslararası proje sayısını artırmak ve uluslararası iş birliği mekanizmalarını güçlendirmek amacı ile Crowdhelix Uluslararası Akademik Partner Bulma Aracı, Ankara Üniversitesi akademisyenlerin kullanımına sunulmuştur.

Avrupa Birliği’nin genişleme politikaları çerçevesinde aday ülkelerin ve potansiyel aday ülkelerin katılım sürecini desteklemek amacıyla kullanılan mali yardım programı olan IPA kapsamında Ankara Üniversitesi’nin yürütmekte olduğu “Agrigenomics Hub” ve “AnkaTheraHub” projeleri ile tarım biyoteknolojisi ile kanser çalışmaları alanlarında teknoloji transfer faaliyetleri ve yüksek teknoloji/yüksek katma değerli ürün süreçlerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Her iki proje de bu alanlarda Türkiye’deki tek proje örneğidir. Agrigenomics Hub sahip olduğu altyapı ve teknoloji açısından Avrupa’daki ilk 5 genom araştırmaları merkezlerinden biri olma unvanına sahiptir.

Ankara Üniversitesi tarafından 2023 yılında destek almaya hak kazanan uluslararası projelerin dağılımı tabloda verilmiştir:

Fakülte / Enstitü	Proje Sayısı
1.Organize Sanayi Bölgesi MYO	1
Eğitim Bilimleri Fakültesi	1
Güzel Sanatlar Fakültesi	1
Mühendislik Fakültesi	1
Su Yönetimi Enstitüsü	1
Tıp Fakültesi	0
Ziraat Fakültesi	2
Toplam	7

Tablo 8: Uluslararası fon kaynakları tarafından desteklenen projelerin listesi

Ufuk Avrupa Programı, Küme 5: İklim, Enerji, Mobilite, “Hedef 3- Sürdürülebilir, Güvenli ve Rekabetçi Enerji Arzı” bileşeni altında yer alan 2022 yılı ikinci fasıl çağrıları kapsamında Ankara Üniversitesi proje ortağı olarak yer almaya hak kazanmıştır.

Ufuk Avrupa Programı Küme 2: Kültür, Yaratıcılık ve Kapsayıcı Topluluklar kapsamında, Ankara Üniversitesi yürütücülüğündeki “SKILLS4JUSTICE - SKILL PARTNERSHIPS FOR

SUSTAINABLE AND JUST MIGRATION PATTERNS” başlıklı proje Avrupa Komisyonu tarafından desteklenmeye hak kazanmıştır.

SKILLS4JUSTICE projesi “HORIZON-CL2-2023-TRANSFORMATIONS-01-03: Global Shortages and Skill Partnerships” çağrı başlığı kapsamında desteklenen projede 13 ortak yer almakta olup bu kapsamda, 5 AB ülkesindeki (Fransa, Almanya, İtalya, Polonya, Litvanya) ve 6 AB üyesi olmayan ülkedeki (Türkiye, İngiltere, Norveç, Kuzey Makedonya, Ukrayna, Etiyopya) beceri eksikliklerinin sistematik analizinin yapılması planlanmaktadır.

2023 YILINDA ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞ BİRLİĞİ FAALİYETLERİMİZ

Ankara Üniversitesi'nin sahip olduğu akademik bilgi birikiminin ve teknoloji alt yapısının özel sektör Ar-Ge projelerinde kullanılması üniversite-sanayi iş birliği faaliyetlerinin (ÜSİ) odak noktasıdır. Özellikle küreselleşen dünyada üçüncü nesil üniversite olma yolunda ilerleyen Ankara Üniversitesi teorik bilgiyi uygulamayla entegre ederek sanayicinin ihtiyacına yönelik çalışmalar yaparak üniversitedeki bilginin sanayiye aktarılması hususunda bir köprü görevi görmektedir. Ankara Üniversitesi TTO tarafından yürütülen iş birliği faaliyetleri; firmaların Ar-Ge projelerinin belirlenmesi, projelerin desteklenmesi hususunda uygun kamu desteklerinin belirlenmesi, belirlenen projelere destek verecek araştırmacıların bulunması, iş birliğine yönelik kontratların oluşturulması, projelerin yürütülmesi esnasında verilecek koordinasyon hizmetleri şeklindedir.

Ankara Üniversitesi Teknokent'te yer alan ve teknokent dışındaki firmalar ile yapılan toplantılar neticesinde proje fikirlerine (Ar-Ge çalışmalarına) ve talep ettikleri proje bütçesine uygun ulusal ve uluslararası hibe ve destek programlarının uygun olanları önerilmektedir. Projelerin kurgulanması, planlanması, bütçelendirilmesi, proje revizyonları ve yönetim desteği, sözleşme yönetim, proje sonuçlarının değerlendirilmesi/ticarileştirilmesi ve tüm proje süreçlerinin iyileştirilmesi ve hızlandırılması vb. aşamaların tümünde Ankara TTO Koordinatörlüğü katkı sağlanmaktadır.

2023 yılında 100'ü aşkın firmayla ve 300'ü aşkın akademisyenle görüşme gerçekleştirilmiştir. Görüşmeler neticesinde 81 firmayla arasında kamu destekli projeler ve özel kontratlı sanayi Ar-Ge projeleri kapsamında çalışmalar yapılmıştır. Kamu destekli ve özel kontratlı sanayi Ar-Ge projelerinin sayısının artmasına yol açmıştır.

2023 yılında ortaklı ÜSİ projeleri oluşturulması için adımlar atılmıştır. Bu çalışmalar doğrultusunda, 40 kamu destekli (TÜBİTAK 1501-1507,KOSGEB) projeye başvuru yapılmış ve bu projelerden 25 tanesi desteklenmeye hak kazanmış olup % 62,5 başarı oranı yakalanmıştır. Bu 25 proje Ankara Üniversitesi Teknokent bünyesinde yer alan firmalarımızın yaptığı projeleri oluşturmaktadır. Firmaların talepleri doğrultusunda kamu destekli projelerde akademisyen portföyümüzden ilgili akademisyenleri eşleştirerek 32 akademisyenimizin akademik danışmanlık vermesine katkıda bulunulmuştur.

Kamu-Özel Sektör	Proje Sayısı	Toplam Sözleşme Bütçesi (TL)
ÖZEL	71	72.485.008,46 TL
KAMU	41	28.514.763,19 TL
Genel Toplam (KABUL)	112	100.999.771,65 TL

Tablo 9: ÜSİ Projeleri Dağılımı

Kamu destekli proje sayısı 2022 yılında 14 iken 2023 yılında 41 olarak gerçekleşmiştir ve %292 başarı oranı yakalanmıştır. Özel kontratlı Ar-Ge proje sayısı ise 2022 yılında 81 iken 2023 yılında 72 olarak gerçekleşmiştir. Aşağıdaki tabloda 2022 yılına göre gelişim görülmektedir.

MODÜL-3 PROJE GELİŞTİRME/YÖNETİM HİZMETLERİ (ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ FAALİYETLERİ)	GÖSTERGELER	2022	2023
	Üniversite – sanayi işbirliğinde yapılmış kamu destekli (TÜBİTAK, Kalkınma Ajansı vb.) Ar-Ge proje sayısı	14	35
	Üniversite – sanayi işbirliğinde yapılmış kamu destekli Ar-Ge projelerinin toplam bütçesi	6.604.102,48 TL	23.356.359,26 TL
	Uluslararası destek programları kapsamında gerçekleştirilen Ar-Ge projesi sayısı	1	6
	Uluslararası destek programları kapsamında gerçekleştirilen Ar-Ge projelerinin toplam bütçesi (Türk Lirası cinsinden)	582.315,00 TL	5.158.403,93 TL
	Tamamen sanayi tarafından finanse edilen kontratlı Ar-Ge proje sayısı	81	71
	Tamamen sanayi tarafından finanse edilen kontratlı Ar-Ge projelerinin toplam bütçesi	73.723.894,96 TL	72.485.008,46 TL
	Teknoloji geliştirme bölgesinde faaliyet gösteren firmaların yükseköğretim kurumları/araştırma kurumları ile işbirliğinde gerçekleştirdiği proje sayısı	7	20

Tablo 10: 2022-2023 Yılları ÜSİ Performans Göstergeleri Karşılaştırma Tablosu

2023 YILI FİKRİ SİNAİ HAKLAR YÖNETİMİ

Ankara TTO Koordinatörlüğü, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarının Yönetimi ve Lisanslama birimi, Ankara Üniversitesi öğretim elemanlarının, öğrencilerin ve stajyerlerin yapmış oldukları çalışmalar sonucunda ortaya çıkan buluşlar üzerindeki hak sahipliğinin belirlenmesi, başvuru süreçlerinin yürütülmesi ve lisanslaması kapsamında faaliyet göstermektedir. Birim, TÜBİTAK 1513 projesi kapsamında yer alan 11 göstergeden sorumlu olup faaliyetlerini bu doğrultuda gerçekleştirerek fikri ve sınai hakların yönetimine katkı sunmaktadır.

Koordinatörlük adına Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarının Yönetimi ve Lisanslama birimi; Üniversitemiz göstergelerini gerçekleştirmek amacıyla, Buluş Bildirim Formu ile başlatılan süreçte 6769 sayılı SMK ve sair yönetmelik ve yönerge kapsamında ulusal ve uluslararası başvuruları yürütmektedir. Aynı zamanda TÜBİTAK 1513 projesinin TGB firmalarına ilişkin göstergeleri kapsamında, TGB firmalarının ulusal ve uluslararası başvurularına da destek sağlamaktadır. Devamında ise ulusal ve uluslararası başvuruların ticarileştirilmesi amacıyla ticarileştirme faaliyetleri yürütülmekte ve yükseköğretim kurumu hak sahipliğinde yer alan patentler için sanayi kuruluşları ile görüşmeler gerçekleştirilmektedir.

Bu kapsamda 2023 yılı içerisinde TTO Koordinatörlüğü, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarının Yönetimi ve Lisanslama birimi olarak;

- Ankara Üniversitesi kapsamında 51 adet Buluş Bildirim Formu değerlendirilmiştir.
- Ankara Üniversitesi kapsamında 31 adet ulusal patent başvurusu yapılmıştır.
- Ankara Üniversitesi kapsamında 19 adet uluslararası patent başvurusu yapılmıştır.
- Ankara Üniversitesi kapsamında 3 adet ulusal patent için tescil alınmıştır.
- Ankara Üniversitesi kapsamında 1 adet uluslararası patent için tescil alınmıştır.
- TGB kapsamında 4 adet ulusal patent başvurusu yapılmıştır.
- TGB kapsamında 4 adet uluslararası patent başvurusu yapılmıştır.
- TGB kapsamında 3 adet ulusal patent için tescil alınmıştır.

Üniversitemiz ulusal ve uluslararası patent başvuru sayılarının geçmiş yıllara göre arttığı gözlemlenmiştir. Artış gerçekleşmesi amacıyla 2023 yılı içerisinde gerek Üniversite gerekse TGB firmaları nezdinde Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları farkındalığı oluşturmak amacıyla çeşitli etkinlikler düzenlenmiş fikri ve sınai mülkiyet hakları ve ticarileştirme bilgilendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir.

2023-Yılında TTO Koordinatörlüğü, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarının Yönetimi ve Lisanslama birimi olarak gerçekleştirilen etkinlik, görüşme ve verilen eğitim sayıları aşağıda sıralanmıştır.

- 15 adet eğitim gerçekleştirilmiştir.
- 200'e yakın yüz yüze veya zoomdan fikri mülkiyet görüşmesi gerçekleştirilmiştir.
- 5 adet etkinliğe aktif katılım sağlanmıştır.

Ankara TTO Koordinatörlüğü tarafından takip eden dönem çalışmaları artış hedeflenmekte bu yönde çalışmalar sürdürülmektedir. Bu amaçla Üniversitemiz Enstitü tez öneri formlarına tezlerden çıkabilecek paten/faydalı model/tasarım haklarının korunmasını amaçlayan hüküm eklenmiştir. Web of Science makale veri tabanında Üniversitemiz adına adresli makaleler aylık olarak taraması yapılmaktadır. Makalede adı geçen akademisyenlere tebrik ve patent konusunda bilgilendirme maili iletilmektedir.

Sonuç olarak 2023 yılı içerisinde yürütülen faaliyetler kapsamında düzenlenen eğitim, etkinlik ve bilgilendirme toplantılarının Üniversitemiz genelinde ve TGB’de fikri ve sınai mülkiyet hakları konusundaki farkındalığı arttırdığı gözlemlenmektedir. Bu gelişme aşağıda Tablo X ile belirtilen 2022-2023 Yılları Performans Göstergeleri Karşılaştırma Tablosunda detaylandırılmıştır.

MODÜL-4 FİKRİ VE SINAI HAKLARIN YÖNETİMİ VE LİSANSLAMA HİZMETLERİ	GÖSTERGELER	2022	2023
	Buluş Bildirim Sayısı	45	52
	Ankara Üniversitesi Ulusal Patent Başvuru Sayısı	22	31
	Ankara Üniversitesi Uluslararası Patent Başvuru Sayısı	14	19
	Ankara Üniversitesi-TGB Ulusal Tescil Sayısı	5	6
	Ankara Üniversitesi- TGB Uluslararası Patent Tescil Sayısı	0	1
	TGB Lisans Anlaşma Sayısı	0	0
	Ankara Üniversitesi Lisans Anlaşma Sayısı	0	1
	Ankara Üniversitesi-TGB Lisans Geliri	0	0
	TGB Ulusal Patent Başvuru Sayısı	5	4
	TGB Uluslararası Patent Başvuru Sayısı	0	4

Tablo 11: 2022-2023 Yılları Performans Göstergeleri Karşılaştırma Tablosu

2023 YILINDA ANKARA ÜNİVERSİTESİ GİRİŞİMCİLİK FAALİYETLERİ

2023 yılında iş fikirlerinin ekonomik değeri yüksek girişimlere dönüşmesi hedefi ile Ankara TTO Koordinatörlüğü tarafından 2 hızlandırıcı program (TÜBİTAK 1812 Yatırım Tabanlı Girişimci Destekleme Programı (BİGG), Ankara Üniversitesi Kuluçka-Ön Kuluçka Programı (KÖK) yürütülmüştür. Dönem içinde değerlendirilen yaklaşık 300 iş fikrinden 102'si hızlandırıcı programına alınmış, 14'ü akademisyen olmak üzere 26 iş fikri şirketleşmiştir. "Girişimcilik kültürünün akademiye kazandırılması/akademide yaygınlaştırılması" odaklı bakış açısı ile 2022 yılına kıyasla akademik şirketleşme oranı %100 artmış (Akademik şirket: 2022:7, 2023:14), toplam şirketleşme oranı ise %45'lik artış göstermiştir.

GÖSTERGELER	2022		2023	
	Hızlandırıcı Programa Alınan ve Şirketleşen Girişimci Sayısı (KÖK+ankaBİGG)	Ön Kuluçka	101	Ön Kuluçka
Akademik Şirketleşme		7	Akademik Şirketleşme	14
Toplam Şirketleşme		18	Toplam Şirketleşme	26

Tablo 12: Ankara Üniversitesi 2 Yıllık Şirketleşme Verileri

TÜBİTAK BİGG projesi kapsamında Ankara TTO Koordinatörlüğü yürütücülüğündeki ankaBİGG programına 2023 döneminde toplamda 55 ön başvuru almıştır. Ön değerlendirme sonucunda 36 ankaBİGG girişimcisi başarılı bulunmuştur. Son aşamada 12 ankaBİGG girişimcisinin projesi TÜBİTAK değerlendirmesine sunulmuştur. ankaBİGG tarafından hazırlanan bu 12 başvurunun 6'sı TÜBİTAK tarafından yatırıma uygun bulunmuş ve 6 girişimci toplamda 5.400.000 TL yatırım almıştır. Son üç yıl kıyaslandığında 2021 yılı ankaBİGG başarı oranı %100 artış göstererek %50'lik bir başarı ortaya konmuştur. Sonuç olarak 2023 yılında ülkemiz teknolojisine Ankara TTO vesilesi ile katılan şirketlerimiz toplamda 5.400.000 TL yatırıma uygun görülmüştür.

MODÜL-5**ŞİRKETLEŞME VE
GİRİŞİMCİLİK HİZMETLERİ****ankaBiGG**

ankaBiGG	2021	2022	2023
BAŞVURU	52	52	55
Hızlandırıcı Program Desteği	37	49	36
TÜBİTAK Başvurusu	4	17	12
AnkaBiGG Şirketleşme	1	6	6
	%25	%35	%50

Tablo 13: ankaBiGG Programı İlerleme tablosu

KÖK Programına 2023 döneminde 47 girişimci adayı dahil edilmiştir. Bu adayların 20'si şirket kurulumunu Ankara Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesinde gerçekleştirmiştir. 2022 yılına kıyasla şirketleşme sayısında %67 oranında bir artış kaydedilmiştir (2022:12 2023:20). KÖK program kurgusunun 2023 yılı hedefleri arasında yer alan akademik girişimcilik odaklı faaliyetleri neticesinde bir önceki döneme kıyasla yaklaşık 3 kat artış göstermiştir (2022:4, 2023:11). KÖK programı ile şirketini kuran 20 iş fikrinin 11'i akademisyen şirkettir.

MODÜL-5**ŞİRKETLEŞME VE
GİRİŞİMCİLİK HİZMETLERİ**

KÖK Programı	2022		2023	
Hızlandırıcı Programa Alınan ve Şirketleşen Girişimci Sayısı	Ön Kuluçka	48	Ön Kuluçka	47
	Akademik Şirketleşme	4	Akademik Şirketleşme	11
	Toplam Şirketleşme	12	Toplam Şirketleşme	20

Tablo 14: KÖK Programı 2 yıllık ilerleme tablosu

2023-Yılında, 2022 yılı hızlandırıcı programı girişimcileri geri dönütleri dikkate alınarak program iyileştirme çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalar kapsamında programın mentor ve eğitmen havuzu güçlendirilmiş, çeşitli kurum ve kuruluşlar ile iş birliği yapılmıştır. İş birliği yapılan kurumlar ve iş birliği kapsamı tabloda detaylandırılmıştır

No	İş birliği Yapılan Kurumlar	İş birliği Kapsamı
1	Türk Havacılık Uzay Sanayii A.Ş.	Girişimcilik faaliyetleri
2	Erdem Kaya Patent	Girişimcilik faaliyetleri
3	İnovasyon Eğitim ve Mühendislik Ltd. Şti. (INNOEM)	Girişimcilik faaliyetleri
4	Synaps Biyoteknoloji A.Ş.	Girişimcilik faaliyetleri
5	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM)	Girişimcilik faaliyetleri
6	WWF Türkiye Doğal Hayatı Koruma Vakfı	Girişimcilik faaliyetleri
7	Rezai Akademi	Girişimcilik faaliyetleri
8	Türkiye Sağlık Endüstrisi İşverenleri Sendikası (SEİS)	Girişimcilik faaliyetleri
9	Türk Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (TÜSİAD)	Girişimcilik faaliyetleri
10	Türkiye İş Bankası, Ankara Girişimcilik Şubesi	Girişimcilik faaliyetleri
11	Fon Bulucu	Fon faaliyetleri
12	Startup Centrum	Fon faaliyetleri ve Eğitim
13	Letven Capital	Fon faaliyetleri
14	Unitplan	Fon faaliyetleri ve Eğitim

Tablo 15: Girişimcilik faaliyetleri kapsamında iş birliği yapılan kurumlar

SONUÇ

Ankara Üniversitesi olarak 2023 yılında gerçekleştirdiğimiz araştırma çalışmaları, üniversitemizin bilimsel etkinliklerindeki güçlü ve istikrarlı ilerlemesini bir kez daha ortaya koymuştur. Yürüttüğümüz projelerin çeşitliliği ve kapsamı, akademik ve endüstriyel paydaşlarımızla kurduğumuz iş birlikleri ve ulusal/uluslararası platformlardaki bilimsel katkılarımız, Ankara Üniversitesi'nin araştırma-geliştirme ve girişimcilik alanlarındaki lider konumunu pekiştirmiştir.

Bu dönemde elde ettiğimiz veriler, üniversitemizin araştırma performansının önemli ölçüde arttığını göstermektedir. Yayın sayılarımızın artması, dış kaynaklı proje finansmanındaki artış, teknoloji transferi faaliyetlerindeki büyüme ve öğrencilerimizin girişimcilik alanındaki başarıları, üniversitemizin araştırma-geliştirme ekosisteminin sağlıklı bir şekilde geliştiğini göstermektedir.

Önümüzdeki dönemde, ulusal ve uluslararası alanda iş birliklerimizi artırarak, bilim ve teknolojiye yenilikleri takip ederek ve toplumsal ihtiyaçlara çözüm odaklı yaklaşımlar geliştirerek bu başarı grafiğini sürdürmek kurumsal stratejimizdir.