



**T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ**

**ARAŞTIRMALARI GELİŞTİRME
KOMİSYONU
(AGEK)**

2025 YILI RAPORU



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Rapor Tarih Aralığı: 01.01.2025-31.12.2025

Rapor Kapsamı: ARGEK amaç ve hedeflerine yönelik birim tarafından gerçekleştirilen Ar-Ge faaliyetleri (eğitim ve etkinlik, proje, yayın, bildiri, patent, faydalı model, tasarım, bitki çeşit tescili), rapor dönemi Ar-Ge çıktılarının değerlendirilmesi, Ar-Ge çıktılarının üniversitemiz 2022-2026 stratejik planına göre değerlendirilmesi, gelecek rapor dönemi Ar-Ge hedeflerine yönelik planlanan faaliyetler ile Görüş ve Öneriler bölümlerini içermektedir.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

AGEK KAPSAMINDAKİ 2021 EĞİTİM VE ETKİNLİKLER

Fakültemizin akademik personeli, her yıl olduğu gibi, bu yıl da çok sayıda bilimsel faaliyetler gerçekleştirilmiştir. 2025 rapor döneminde araştırma kapasitesini artırmak ve araştırmacıların gelişimini desteklemek amacıyla aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

- 1) Fakültemiz Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yılmaz ŞİŞEK, Hindistan REVA Üniversitesinde On Generating Functions Involving Fibonacci Numbers & Polynomial Obtained in Graph Theory bir seminer verilmiştir. (10.01.2025) (EK-1)
- 2) T.C. tarım ve Orman Bakanlığı tarafından her yıl düzenli olarak yapılan, 2025 yılı için 3-6 Şubat tarihlerinde gerçekleştirilen Araştırma Geliştirme İhtisas Grupları toplantısına Bölümümüz Öğretim üyesi Prof.Dr. Nuray KAYA Raportör olarak katılmıştır. 3-6 Şubat (EK-2)
- 3) Fakültemizin eğitim ve araştırma çıktılarını potansiyel öğrenci adayları, mezunları ve sektör temsilcileriyle buluşturmak amacıyla 24-25 Şubat 2025 tarihinde GÜNKAF'a katılmıştır. (EK-3)
- 4) Antalya Sanayiciler ve İşadamları Derneği (ANSİAD) tarafından düzenlenen 23. Girişimcilik Günleri kapsamında, ANSİAD üyesi Hasan Üstündağ öğrencilerle bir araya gelerek iş dünyasındaki deneyimlerini paylaştı.(4 MART) (EK-4)
- 5) Fakültemiz, öğrencilerinin sadece akademik bilgilerini değil, aynı zamanda profesyonel yetkinliklerini ve motivasyonlarını da desteklemek amacıyla bünyesindeki kadın öğretim elemanlarının rehberliğinde 'FENİKS: Bilimde Kadın Liderler' mentorluk sistemini kurmuştur.(EK-5)
- 6) 8 Mart Dünya Kadınlar Günü kapsamında, fakültemizde görev yapan tüm kadın çalışanların katılımıyla farkındalık ve dayanışmayı artırmaya yönelik bir toplantı düzenlenmiştir. (EK-6)
- 7) Fakültemizde 'Kadın ve Toplum: Haklar, Algılar ve Psikoloji' başlıklı panel, Dünya Kadınlar Günü kapsamında geniş bir katılımı gerçekleştirilmiştir. (EK-7)
- 8) Fakültemiz Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Nusret Demir tarafından 26.03.2025 tarihinde Doğa Kaynaklı Afetler ve Uzaktan Algılama konulu bir seminer gerçekleştirilmiştir.(EK-8)
- 9) Sofya Mimarlık, İnşaat Mühendisliği ve Jeodezi Üniversitesi'nden Dr. Tamara Ilieva-Tsvetkova tarafından verilen "Mobile GIS Technologies" başlıklı seminer ile, NASA Goddard Center ve University of Maryland'dan Dr. Atticus Stovall tarafından sunulan "GEDI ile Akdeniz Ekosistemlerinde Yangın Sonrası Orman Yenilenmesi" konulu seminer etkinliği gerçekleştirilmiştir. (10NİSAN) (EK-9)



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

- 10) Fakültemiz Matematik Bölümü, bilimsel ve akademik görünürliğini artırmaya yönelik faaliyetleri kapsamında 29. Uluslararası Antalya Matematik Olimpiyatı'na ev sahipliği yapmıştır. (19 Nisan) (EK-10)
- 11) Fakültemiz Matematik Bölümü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Yılmaz ŞİMŞEK tarafından “Bilimsel Bir Derginin ve Makalenin Yayın Serüveni” başlıklı bir seminer düzenlenmiştir. (24 Nisan) (EK-11)
- 12) Fakültemiz Kimya Bölümü Öğretim Üyelerinden, Dr. Öğretim Üyesi İlknur Birsan tarafından “Bağırsaklarımız İkinci Beynimiz Mi?” başlıklı seminer düzenlenmiştir. (25 Nisan 2025) (EK-12)
- 13) Biyoloji Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Hüseyin ÇETİN tarafından 25-27 Nisan 2025 tarihleri arasında 'Biyosidal Ürün uygulayıcı Eğitimi' düzenlenmiştir.(EK-13)
- 14) Fakültemiz tarafından, Arkeoloji alanında 2025 Cumhurbaşkanlığı Kültür ve Sanat Büyük Ödülü'ne layık görülen Prof. Dr. Fahri IŞIK'ın konuşmacı olarak yer aldığı “Luvilerin İzinde Anadolu'ya Sahiplik” başlıklı seminer düzenlenmiştir. (7mayıs) (EK-14)
- 15) Eğitim Fakültesinin Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümünden ve Fen Fakültesinin Kimya Bölümünden bazı Öğretim Üyelerinin ortaklaşa düzenledikleri Türkiye genelinden tüm Lise öğrencilerinin katılabileceği Antalya Kimya Olimpiyatlarının 8'incisi gerçekleştirilmiştir. (9-10 Mayıs) (EK-15)
- 16) 1-4 Eylül 2025 tarihleri arasında Matematik Bölümü 37. Ulusal Matematik Sempozyuma ev sahipliği yapmıştır. (EK-16)
- 17) Fakültemiz, öğrencilerinin sadece akademik bilgilerini değil, aynı zamanda profesyonel yetkinliklerini ve motivasyonlarını da desteklemek amacıyla bünyesindeki kadın öğretim elemanlarının rehberliğinde FENİKS II: Bilimde Kadın Liderler' mentorluk sisteminine devam edilmiştir.(EK-17)
- 18) Fakültemiz Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yılmaz ŞİŞEK Serik İşletme Fakültesinde Sayıların Bilim Dünyasındaki Gizemi başlıklı seminer vermiştir. (16.10.2025)(EK-18)
- 19) Dr. Merve GÜNEŞ tarafından TÜBİTAK 2209 lisans Öğrencilerine Yönelik Araştırma Projesi Yazma Eğitimi Verilmiştir. (24 EKİM)(EK-19)
- 20) UBT bölüm öğretim üyelerimizden Dr. Nusret Demir, Çin'deki Southwest Jiaotong University'ye gerçekleştirdiği Erasmus dersi verme hareketliliği kapsamında ders anlatımı ve akademik etkileşim faaliyetlerini yürütmüştür (31.10)(EK-20)
- 21) Tlemcen Üniversitesi'nden (Cezayir) Prof.Dr. Redda ABOURA 10-11 Kasım 2025 tarihinde Biyoloji bölümünü ziyaret etmiş ve “Phytodynamic Diagnosis in Tlemcen Region (ALGERIA)” konulu bir seminer sunmuştur.(EK-21)



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

- 22) Dr. Atticus STOVAL tarafından Understanding Post-fire Disturbance Forest Recovery in Mediterranean Ecosystems using GEDI konulu bir seminer sunmuştur. (EK-22)
- 23) Kimya Bölümü Araştırma Görevlileri 14.11.2025 tarihinde sadece Kimya Bölümü 4. sınıf öğrencilerine yönelik “Kimya Araştırmalarında Veri İşleme, Literatür Taraması ve Etkili Sunum Teknikleri Eğitimi” başlıklı bir eğitim semineri düzenlemişlerdir.(EK-23)
- 24) Fakültemiz Bölümleri, UNILOOK TÜRKİYE tarafından 21 Kasım 2025 tarihinde Antalya Nazım Hikmet Fuar ve Kongre Merkezi’nde düzenlenen ‘8. Antalya Üniversite Tanıtım Fuarı’na katılmışlardır.(EK-24)
- 25) Emekli polis ve dedektif Savaş KURTBABA tarafından Parmak İzinden Laboratuvara – Türkiye’nin Adli Bilim Serüveni ve Gerçek Hikâyeler konulu bir seminer gerçekleştirilmiştir. (28.11.2025) (EK-25)
- 26) Fakültemiz Bölümleri EKET Fuarcılık tarafından 3 Aralık 2025 tarihinde Antalya Kepez Mimar Sinan Kongre Merkezinde düzenlenen “8. Antalya Üniversite Tanıtım Fuarı” katılmışlardır. (EK-26)



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

2021
PROJE FAALİYETLERİ

Projenin Adı	Proje Türü	Proje No	Proje Yürüttücü ve Araştırmacılar	Anabilim dalı/Bölüm	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	Proje Durumu*	Sosyal Sorumluluk Projesi mi**	Ar-Ge, verimlilik araştırma, ürün geliştirme, inovasyon vb. Projesi mi**	TTO Teknoken t Projesi mi**	STK işbirliği var mı?***	Öğrencileri n endüstri/ Sektör ile yürüttüğü proje mi**	Ulusal Seviyede Endüstri ile ortak yürütülüyor mu**	Yurt dışı ile ortak yürütülüyor mu**	Ulusal Fon Desteği var mı**	Uluslararası Fon Desteği var mı**	Bütçesi (TL)	Proje içeriğinde Yapay Zeka konusu yer alıyor mu**?
Kuprizon-Aracılı Multiple Skleroz Modelinde Hepatotoksiste ve Kardiyotoksiste Üzerine İstemli Egzersizin Etkisi	TÜBİTAK-1002	324S312	Dr. Öğr. Üyesi İlknur Birsen, Prof. Dr. Narin Derin, Doç. Dr. Deniz Kantar Gül, Dr. Öğr. Üyesi Ceren Kencebay Manas, Dr. Öğr. Üyesi Seher Ülker ve Kamil Erdoğan	Kimya/Biyokimya	17.03.2025	17.09.2025	Tamamlandı	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	60.000	Hayır
3d Baskı Tekniği ile Nano Yapıda Elektrot ve Elektrolit Tasarımı	TÜBİTAK-1001	222M201	Meltem Yanılmaz Edip Bayram	Kimya	1.03.2023	1.03.2026	Devam ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Var	Hayır	1700000	Hayır
Kimyasal Biyolojik ve Radyolojik Nükleer (KBRN) ajanlara karşı bir koruyucu kıyafetin geliştirilmesi	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı	FAY-2025-6656	Yürüttüğü: Dr.Öğr.Üyesi NADİR KIRAZ Araştırmacılar: Prof.Dr. ÖNDER TOPEL (Personel) Prof.Dr. ERTUĞRUL ARPAÇ (Personel) Doç.Dr. ÖMER KESMEZ (Personel)	Fen Mühendislik- Kimya Bölümü	27.08.2025	27.08.2027	Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	10.957.606,20 TL (TL)	Hayır
<u>Suda Çözünmeyen Periferik Tetra Substitüe Metalli Etalosiyonların Sentezlenmesi, Nano TiO2 İnce Filmlerinin Hazırlanması ve Fotokatalitik Aktivitelerinin İncelenmesi</u>	TÜBİTAK Projesi , 1002 - Hızlı Destek Programı	Proje No: 124Z726	Yürüttüğü: Hilal FAZLI Araştırmacılar: Prof.Dr. Zekeriya BİYİKLİOĞLU Doç.Dr. ÖMER KESMEZ (Personel)	Kimya Bölümü	9.01.2025	9.01.2026	Devam Ediyor	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	100.000,00 TL (TL)	Hayır

[illegible]



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Melanogaster ile Araştırılması																		
Samanyolundaki Süpernova Kalıntılarının Optik Dalgaboylarında Araştırılması	Tübitak 1001	124F089	Yürütücü: Hicran Bakış Araştırmacılar: Volkan Bakış, Ebru Aktekin Çalışkan ve Aytap Sezer	UBT	25.10.2024	25.10.2027	Devam ediyor	hayır	araştırma	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	Hayır	hayır	2.871.956 TL	Hayır.
Gezegenli Yıldızların Parametreleri ile Temel Astrofizikte Bazı İstatistik Bağlantılar Ve Bu Bağlantılardaki Metal Bolluğu Etkisinin Araştırılması	Tübitak 1001	122R053	Yürütücü: Volkan Bakış, Araştırmacılar: Zeki Eker, Faruk Soyduğan, Selçuk Bilir	Uzay Fiziği Anab. İlim Dalı, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü	15.12.2022	15.12.2024	Tamamlandı	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	1,276,328	Hayır
Uzay Havası ve Güneş Aktivitesi Parametrelerinin Doğrusal Olmayan Tahmini	TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİĞİ	124N011	Prof. Dr. Ali KILÇIK (Yürütücü) Dr. Öğr. Üyesi Burçin DÖNMEZ (Araştırmacı)	UBT	01.09.2024	01.09.2026	Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Hayır	2,268,172₺	Hayır
<u>ERODITE-Earth Observation Tools for Promotion of the Digital Economy.</u>			Doç.Dr.Nusr et Demir Prof.Dr.Ali Kılçık Dr.Burçin Dönmez Prof.Dr.Bekir Taner SAN Prof.Dilek Koç SAN Dr.Nagihan ASLAN Dr.Gülizar SARIYER	UBT	15.01.2020	15.01.2025	Tamamlandı	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet		Evet	990.090 AVRO	Evet

[illegible]



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Yeni Geliştirilen Video- Tabanlı Yöntemin, Yüz hareketlerinin Biyomekanik Analizinde sEMG ve Entegre Üç Boyutlu Opto-elektronik Hareket Analiz Sistemiyle Doğruluk Testi: Mobil ve Entegre Çözümler için Çok Boyutlu Bir Yaklaşım	Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Araştırma Projesi	TÜSEB 2025-A4-01	Özsoy U., Soylu G.	matematik	2025-	Devam ediyor												
Bezier Tipli Eğrilerin Yeni Bir Sınıfı Üzerine	Yüksek Lisans BAP Projesi	FDK-2024-6646	Ayşe YILMAZ CEYLAN (yürütücü), Dudu Şeyma KUN (araştırmacı)		30.05.2024	29.05.2025	Sonuçlandı	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır		Hayır
Çok Değişkenli İstatistik ve Mekansal Analiz Yaklaşımıyla İklim Değişikliği Algısının Mekansal Etkilerinin Belirlenmesi Kumluca Örtüaltı Üreticileri Örneği	Yüksek Lisans BAP Projesi	FYL-2025-6948	Fusun Yalçın (yürütücü), Asude Öztürk (araştırmacı)		19.08.2025	19.08.2027	Devam ediyor	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	34010,69	Hayır
Batı Akdeniz Bölgesindeki Özel Ağaçlandırma çalışmalarının Mevcut Durumu ile Paydaşların Sorunlarının Araştırması	Diğer resmi kurumlarca desteklenen proje	19.8207/2019-2021	Yalçın F.(araştırmacı), Bayır Y.(Yürütücü), Erkan N., Gözlekçi M., Kayacan A., Mavi Z.	İstatistik	29.01.2019	28.02.2025	Tamamlandı	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet		43.000₺	



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Kontrol-Dışı Orman Yangınlarının Ardışık Nesiller Arasında Orman Ağacı Türlerinin Genetik Çeşitliliğine Etkileri: Kızılçamda (Pinus Brutia Ten.) Murtbeli Popülasyonu Örneği	TÜBİTAK1001	223O249	Prof.Dr. Nuray Kaya (Yürütücü) Prof.Dr. Yusuf KURT (Araştırmacı) Prod.Dr. Kani IŞIK (Araştırmacı)	Biyoloji	10.03.2024	10.11.2026	Devam ediyor	hayır	Ar-Ge	Hayır	Hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	Hayır	hayır	100.000	hayır
Kozalaklı Orman Ağaçlarında Popülasyon Genetiği ve Genetik Çeşitliliğin Belirlenmesi Çalışmaları için Scot Belirtecinin Optimizasyonu ve Bilgi Vericiliği	TÜBİTAK1002	125Z787	Prof.Dr. Nuray Kaya (Yürütücü)	Biyoloji	7.11.2025	7.11.2026	Devam ediyor	hayır	Ar-Ge	Hayır	Hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	100.000	hayır
Antibiyotiklerin Klinik Staphylococcus hominis İzolatlarının Virülans Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması	TÜBİTAK	125Z712	Burcu E. TEFON ÖZTÜRK (Yürütücü)	Biyoloji	4.11.2025	4.10.2026	Devam Ediyor	Hayır	evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	100.000	Hayır	



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

CeO ₂ NP-Siringik Asit Kompozitinin Nörokoruyucu Etkisinin <i>Drosophila melanogaster</i> ile Araştırılması	TÜBİTAK 1001	123Z887	Prof. Dr. Bülent KAYA Prof. Dr. Nuray KAYA Doç.Dr. Esin AKARSU	Biyoloji/Kimya	15.03.2024	15.09.2026	Devam Ediyor	Hayır	evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	2.174.159,73 TL	Hayır
İstilacı Bir Türün Trofik Ve İşlevsel Nislerindeki Tür İçi Varyasyonun Belirlenmesi	Tübitak 1002	125Z034	Yürüttüğü: Nehir Kaymak, Araştırmacı: Abdullah Öz, İlayda Güven	Hidrobiyoloji	28.08.2025	28.08.2026	Devam	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	9.917.000	Hayır
Finike Denizaltı Dağının Partikül Organik Madde Dinamikleri Ve İhtiyoplanktonun Trofik Etkileşimlerin Etkisi	Tübitak 1002	124Y250	Yürüttüğü: Nehir Kaymak, Araştırmacı: Sinan Mavruk, F. Banu Yalım	Hidrobiyoloji	25.10.2024	25.01.2026	Devam	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	7.500.000	Hayır
Bradyporus (Orthoptera: Tettigoniidae) Cinsi Mitogenomu: Mitogenom Karakterizasyonu, Tür Filogenisi Ve Filocoğrafyası	Tübitak 1002	125Z848	Yürüttüğü: Onur Uluar Danışman: Battal Çıplak	Biyoloji	17.11.2025	17.11.2026	Devam	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	99.884	Hayır



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Pleistosen Biyocoğrafyasında Başa Dönüş: Model Tür Pseudochorthi ppus Parallelus'un Yayılışının Evrimi	TÜBİTAK 1001	125Z360	Yürütücü: Ertan Mahir Korkmaz Araştırmacı: Battal Çıplak & Onur Uluar	Biyoloji	30.12.2025	30.12.2028	Devam	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	2.753.177,00	Hayır
Türkiye Kırmızı Orman Karıncalarında (Formica Rufa L., 1761), Koloni Sosyal Yapısı (Monojin/Poli jin) ve Koloniler Arası Genetik Yakınlığın Tespiti	TÜBİTAK 1001	123Z334	Yürütücü: Yılmaz Çamlıtepe Araştırmacı: Battal Çıplak	Biyoloji	15.10.2023	15.10.2026	Devam	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	#####	Hayır
Küresel Isınma, Sürü Oluşturan Çekirgeler ve Dericorys albidula: Yeni Sürü Oluşturmanın Genetik Temeli	Uluslararası	125N505	Yürütücü: Battal Çıplak Araştırmacı: Onur Uluar	Biyoloji	14.03.2025	14.03.2027	Devam	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	2.990.375,90	Hayır



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Komünal Evrimin Genomik Yansımaları: Çoklu Düzeyde Trofik Etkileşimli Kuşburnu Sinipid Gal Komünitesi Örneği.	TÜBİTAK 1001	123Z065	Yürütücü: Özgül Doğan Araştırmacı: Battal Çıplak	Biyoloji	012.023	012.026	Devam	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	1.793.000	Hayır
"Bridging the gap between demography and diversification : Insights from an evolutionary radiation of grasshoppers"	Uluslararası	PID2021-123298NB- 100	Ortego, Araştır	Biyoloji	1.09.2022	31.08.2027	Devam	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	254.100 Euro	Hayır
Endofitik Bakteriler ile Aspir Bitkisinin Nikel Toleransının ve Fitoremediasyon Kapasitesinin Arttırılması	TÜBİTAK	222Z011	Ahmet Aksoy Uğurcan Baran Burcu Emine Tefon Öztürk	Biyoloji	1.03.2023	1.03.2026	Devam ediyor	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	2.202.401,67 TL	Hayır
Plazmonik İndeks Arttırımının Fotonik Aygıtların Aktif Kontrolünde Kullanılması Ve Kuantum Optik Özelliklerinin İncelenmesi	TÜBİTAK 1001	123F156	Doç.Dr.Ramazan Şahin	Katıhal Fizigi/Fizik	15.09.2023	15.07.2026	Devam Ediyor		Evet	Hayır	Hayır	hayır	hayır	hayır	Evet	hayır	2.440.101,17	hayır
Patoloji Destekli Yapay Zeka Tabanlı Cilt Kanseri Lezyonlarının Erken Teşhisi, Analizi ve İzlenmesi için Kapsamlı Sistem	TÜBİTAK 1071	224N394	Öğr.Gör. Emine Selda Gündüz (Yürütücü) Doç.Dr. Ceren Karaman (Arş.) Doç.Dr. Nurcan Akgül Gündoğdu (Arş.) Dr.Öğr.Ü. Yalçın Albayrak	Fizik	1.07.2025	1.07.2027	Devam	H	E	H	H	H	H	E	E	E	1.376.459,00	H



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

			(Arş.) Prof.Dr. Cumhur İ. Başorgun (Arş.) Prof.Dr. İsmail H. Sarpın (Arş.) Dr.Öğr.Ü. Özlem Çakın (Arş.) Dr.Öğr.Ü. Mustafa Karaca (Arş.) Prof.Dr. Ayşe Akman Karakaş (Arş.) Doç.Dr. Onur KARAMAN (Arş.)														

Proje Türü (TÜBİTAK, TÜSEB, TAGEM ve diğer ulusal dış destekli fonlar ile AB, Horizon, vb. uluslararası dış destekli fonlar, sadece özel sektörün desteklediği bir proje ise Özel Sektör (58 K) işbirlikli vb yazılabilir)

* Başladı /Devam ediyor/ Tamamlandı olarak bilgi verilebilir

** Evet veya Hayır olarak bilgi verilebilir.



Veri Tabanı	Yayınlanan Toplam Makale Sayısı	Q1 Makale Sayısı	Q2 Makale Sayısı	Q3 Makale Sayısı	Q4 Makale Sayısı	Disiplinlerarası Makale Sayısı	Uluslararası İşbirliği İçeren Makale Sayısı
WOS (ESCI hariç)	121	50	45	14	12	15	23
SCOPUS	20	10	4	5	1	2	3
ESCI	2						
Toplam	143	60	49	19	13	17	26
İlgili Birimdeki Öğretim Üyesi Sayısı:70							
Öğretim Üyesi Başına Düşen Makale Sayısı:2,04							



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

BİLDİRİLER

Veri Tabanı	Yayınlanan Toplam Bildiri Sayısı	Q1 Bildiri Sayısı	Q2 Bildiri Sayısı	Q3 Bildiri Sayısı	Q4 Bildiri Sayısı	Disiplinlerarası Bildiri Sayısı	Uluslararası İşbirliği İçeren Bildiri Sayısı
ISI	48	4	3		4	5	2
SCOPUS	10	2			2		
Toplam	58	6	3		6	5	2



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

FİKRİ ve SINAİ MÜLKİYET HAKLARI
(Patent, Faydalı Model, Tasarım, Bitki Çeşit Tescilli)

Rapor dönemi içerisinde (2025), Fakültemiz öğretim üyeleri tarafından gerçekleştirilen araştırmalar neticesinde Antalya Teknokent TTO aracılığıyla toplam 3 adet fikri mülkiyet başvurusu yapılmıştır. Bu başvurulara ilişkin detaylı bilgiler aşağıda sunulmuştur:

S/N	Başvuru/Tescil Türü	Kurum (Ulusal/Uluslararası)	Başvuru/Tescil Adı	Başvuru/Tescil No	Hak Sahibi	Buluş Sahibi (Akademisyen)	Ticarileşme Durumu
1	Patent (Başvuru)	Türk Patent ve Marka Kurumu (TÜRKPATENT)	Hidroksapatit içeren mekanik dayanımı yüksek, antibakteriyel, biyouyumlu kaplama çözeltisi ve üretim yöntemi.,	2025/0137	Akdeniz Üniversitesi	Esin AKARSU, Murat AKARSU (Kimya Bölümü)	Yok
2	Patent (Başvuru)	Türk Patent ve Marka Kurumu (TÜRKPATENT)	Antibakteriyel Özelliğe Sahip En Az Bir Bor Türevi İçeren Kitosan-Selüloz Hidrojeli	2025/019505	Akdeniz Üniversitesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Antalya Bilim Üniversitesi	Deniz Yanık Nalbantoğlu (SDÜ) Seda Demirel Topal (Antalya Bilim Üni) Nadir Kiraz (Akdeniz Uni.) Rasih Felek (Akdeniz Uni.)	yok
3	Patent (Başvuru)	Türk Patent ve Marka Kurumu (TÜRKPATENT)	Ayarlanabilir fizikokimyasal özelliklere sahip magnezyum oksit nanoparçacıklarının kanser hücreleri üzerine uygulanması	2025/017297	Akdeniz Üniversitesi	Yılmaz Aksu, Sevil Aksu, Betül Gök ve Büşra Atkesen	yok



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

2025 YILI AR-GE ÇIKTILARININ GENEL DEĞERLENDİRİLMESİ

Fen Fakültesinin 2024 ve 2025 yılları arasındaki akademik çıktıları incelendiğinde, Ar-Ge kapasitesinde belirgin bir hareketlilik ve stratejik bir odaklanma gözlemlenmektedir:

Gösterge	2024 Yılı	2025 Yılı	Değişim oranı
Toplam Makale Sayısı	129	143	%11 Artış
Q1 Niteliğinde Makale	35	60	%71 Artış
Patent Başvurusu	1	3	%200 Artış
Öğretim Üyesi Başına Makale	1,84	2,04	%10 Artış
Uluslararası İş Birliği	22	26	%18 Artış

1. PROJE FAALİYETLERİ:

2024 Yılı: Projeler ağırlıklı olarak TÜBİTAK (1001, 2209A/B) ve BAP (Alt Yapı, Normal Araştırma) destekli olup, özellikle Kimya ve Biyoloji bölümlerinde yoğunlaşmıştır.

2025 Yılı: Proje sayısında ve çeşitliliğinde artış yaşanmıştır. Özellikle 10 milyon TL'yi aşan bütçesiyle "KBRN koruyucu kıyafet geliştirilmesi" ve yaklaşık 20 milyon TL bütçeli "Yerli Yapay Kalp Cihazı Sistemi" gibi yüksek bütçeli ve disiplinler arası BAP Alt Yapı projeleri devreye girmiştir. Ayrıca TÜSEB ve uluslararası (COST, Erasmus+) iş birlikli projelerin devamlılığı, araştırma fonlarının etkin kullanımını göstermektedir.

2024 ve 2025 yıllarında desteklenmeye hak kazanan TÜBİTAK 2209-A ve 2209-B projelerinin sayısal ve niteliksel raporu aşağıdadır:

Dönem / Yıl	2209-A (Araştırma)	2209-B (Sanayi)	Toplam
2024 Yılı (2023/1 ve 2023/2 Dönemleri)	7	1	8
2025 Yılı (2024/1 Dönemi)	18	0	18
GENEL TOPLAM	25	1	26

TÜBİTAK 2209-A ve 2209-B Projelerin Niteliksel Analizi



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Projeler konu başlıklarına ve çalışma alanlarına göre incelendiğinde şu temel disiplinler öne çıkmaktadır:

Biyoloji ve Genetik Çalışmalar

En yüksek yoğunluk bu alandadır. Özellikle **mitogenom karakterizasyonu**, **filogenetik analizler** ve **D. Melanogaster** (sirke sineği) üzerindeki deneysel çalışmalar dikkat çekmektedir.

Sağlık, Tıp ve Eczacılık: Antibakteriyel yüzeyler, yara örtüleri ve hastalık modelleri üzerine yoğunlaşmıştır.

Fizik ve Uzay Bilimleri: Gözlemsel astronomi ve radyo akısı ölçümleri üzerine projeler yer almaktadır.

Kimya ve Malzeme Bilimi: Batarya teknolojileri ve nanokompozit sentezi gibi teknik konuları içerir.

Matematik ve Yazılım: Teorik matematik ve hesaplama yöntemleri üzerine çalışmalar mevcuttur.

Çevre ve Ekosistem: İklim değişikliği ve su kaynaklarının ekolojik yapısı üzerine odaklanılmıştır.

Öne Çıkan Detaylar

Sanayi İş Birliği: Belgede yer alan tek 2209-B projesi "Oleuropein ekstraktının et ve tavuk ambalajında kullanımı" üzerinedir ve gıda teknolojisi ile sanayi uygulamasını birleştirmektedir.

Danışman Performansı: Bazı akademisyenlerin birden fazla projeye danışmanlık yaptığı görülmektedir (Örn: Prof. Dr. Battal ÇIPLAK ve Prof. Dr. Ahmet AKSOY).

2. AKADEMİK MAKALE PERFORMANSI:

2024 yılı ve 2025 yılı verileri incelendiğinde, 2025 yılında hem toplam yayın sayısında hem de yayın kalitesinde stratejik bir artış yaşandığı görülmektedir:



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Toplam Makale Sayısı: 2024 yılında 129 olan toplam makale sayısı, 2025 yılında **%11 artışla 143'e** yükselmiştir.

Yayın Kalitesi (Q1 ve Q2): En yüksek nitelikli yayınlar olan Q1 makale sayısı 35'ten 60'a çıkarak **%71 oranında devasa bir artış** göstermiştir. Q2 makaleler ise 41'den 49'a yükselmiştir.

Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın: 2024'te 1,84 olan bu oran, 2025'te **2,04'e** ulaşarak kurumsal hedeflere katkı sağlamıştır.

Uluslararası İş Birliği: Uluslararası ortaklı makale sayısı 22'den 26'ya çıkmıştır.

Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesi: 2024 - 2025 Karşılaştırmalı Analiz

Fakültemiz, üniversitemizin uluslararası görünürlüğüne en yüksek katkıyı sağlayan birim olma özelliğini sürdürmektedir.

Gösterge Kategorisi	2024 (Fen Fakültesi)	2025 (Fen Fakültesi)	Değişim / Analiz
Kariyer Boyu Etki	6 Akademisyen	7 Akademisyen	+%16,6 Artış: Akademik birikimin küresel etkisi artmaya devam etmektedir.
Yıllık Etki	4 Akademisyen	3 Akademisyen	Sürdürülebilirlik: Nitelikli ve yüksek atıf potansiyelli yayın odağı korunmaktadır.
Üniversite Geneli Payı	%26 (6/23)	%30 (7/23)	Üniversite başarısında fakülte ağırlığı yükseliş eğilimindedir.

Fakültemiz öğretim üyelerinin küresel bilim ekosistemindeki etkisini gösteren Stanford Üniversitesi 'Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları' 2025 raporu sonuçlarına göre; 'Kariyer Boyu Etki' kategorisinde yer alan öğretim üyesi sayımız geçen yıla oranla artarak 7'ye yükselmiştir. 'Yıllık Etki' kategorisinde ise 3 öğretim üyemiz dünyanın en etkili %2'lik diliminde yer alma başarısı göstermiştir.

Bu veriler, Fen Fakültesi'nin Akdeniz Üniversitesi'nin 'Araştırma Üniversitesi' hedeflerine sağladığı stratejik katkının somut bir kanıtıdır. Üniversite genelinde listeye giren 23



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

akademisyen arasındaki fakülte mensuplarımızın varlığı, araştırma odaklı kurum kültürümüzü yansıtmaktadır.

Uluslararası Başvuru Potansiyeli Analizi

Fakültemizin nitelikli yayın performansı, ulusal ve uluslararası bireysel destek programlarına (TÜBİTAK 2219 ve 2214-A gibi) başvuru koşullarını karşılama noktasında üst düzeydedir. Yapılan analizler sonucunda:

Nitelikli Araştırmacı Havuzu: Fakültemizde görev yapan 70 öğretim üyesinden 35'i (%50), TÜBİTAK'ın 'Author Position' kriteri çerçevesinde aradığı FWCI değerinin 1,00 veya üzerinde olması şartını sağlamaktadır.

Stratejik Katkı: Bu veri birimimizin sadece yayın üretmediği, aynı zamanda dünya standartlarında 'etki değeri yüksek' çıktılar sunduğunu göstermektedir.

3. PATENT VE FİKRİ MÜLKİYET:

2024 yılında 1 olan patent başvurusu, 2025 yılında 3'e yükselerek %200'lük bir artış sergilemiştir. Bu artışın temelinde, özellikle Kimya bölümlerinde yürütülen projelerin prototip ve ürün aşamasına gelmesi yatmaktadır.

4. EĞİTİM VE BİLİMSEL ETKİNLİKLER:

Etkinlik Kapsamı: 2024 yılında 10 temel seminer düzenlenmişken, 2025 yılında etkinlik sayısı 25'e yükselmiş ve niteliği değişmiştir.

Uluslararasılaşma: 2025'te Bulgaristan, ABD, Çin, Cezayir ve Hindistan gibi ülkelerle karşılıklı akademik hareketlilikler ve seminerler (örn. Mobile GIS Technologies, Phytodynamic Diagnosis) ön plana çıkmıştır.

Görünürlük: "37. Ulusal Matematik Sempozyumu" ve "29. Uluslararası Antalya Matematik Olimpiyatı" gibi büyük ölçekli organizasyonlar 2025 yılının en önemli çıktıları arasındadır.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

5. GÖRÜŞ VE ÖNERİLER (PUKÖ - İYİLEŞTİRME)

Gözlem: Kariyer boyu etkideki artış, fakülteadaki akademik olgunluğun ve yayınların uzun vadeli etkisinin yüksek olduğunu kanıtlamaktadır. Yıllık etki sayısındaki değişimler, yayınların yayınlandığı dergi etki faktörleri ve atıf hızlarıyla ilişkilidir.

Eylem Planı: Genç araştırmacıların (Doçent, Dr. Öğr. Üyesi ve Arş. Gör.) yıllık etki listelerine dahil olabilmeleri için "Yüksek Etki Faktörlü Dergi Seçimi ve Yayın Stratejisi" konulu AGEK atölyeleri düzenlenmelidir.

Araştırma kalitesini doğrudan etkileyen laboratuvar altyapısının (örneğin biyoloji laboratuvarındaki -80°C dolap onarımı gibi kritik teknik müdahaleler) eksiksiz sürdürülmesi için bütçe önceliği devam ettirilmelidir.

Uluslararası Antalya Matematik Olimpiyatları gibi faaliyetlerin yarattığı küresel görünürlük, yayın atıf sayılarına (C-skor) olumlu yansıtacağı için bu tür prestijli etkinlikler desteklenmelidir.

6. DEĞİŞİMLERİN ANALİZİ VE NEDENLERİ:

Artışın Nedenleri: Disiplinler arası iş birliklerinin (Tıp ve Mühendislik ile ortak projeler) artması, yüksek bütçeli altyapı fonlarına erişimi kolaylaştırmıştır. Ayrıca "FENİKS: Bilimde Kadın Liderler" mentorluk sistemi gibi mekanizmaların kurulması araştırmacı motivasyonunu artırmıştır.

Azalmalar: Disiplinler arası makale sayısında 30'dan 17'ye bir düşüş gözlenmektedir; bu durum araştırmaların 2025 yılında daha spesifik ve odaklı alanlara (derin uzmanlık) kaydığını düşündürülebilir



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

**AR-GE ÇIKTILARININ ÜNİVERSİTEMİZ 2022-2026 STRATEJİK
2021
PLANINA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**

HEDEF KARTI 4

STRATEJİK AMAÇ: ARAŞTIRMA FAALİYETLERİNİ İYİLEŞTİRMEK

HEDEF 1.4: NİTELİKLİ ARAŞTIRMA ÇIKTILARININ ARTTIRILMASI

PERFORMANS GÖSTERGELERİ:

PG 1.4.2: Uluslararası Endekslerde (WOS) Yer Alan Bilimsel Yayın Sayısı (2025 Yılı Hedefi): 4500	Fakültemiz 2025 yılı içerisinde WOS'da 121 adet yayın üretmiştir. Bu anlamda üniversitemizin stratejik planında yer alan performans göstergesine %2,04 oranında bir katkı sağlanmıştır.
PG 1.4.3: Uluslararası İşbirliği ile Yapılmış Yayın Sayısı (2025 Yılı Hedefi): 1100	Fakültemiz tarafından uluslararası işbirliği sonucu üretilmiş 26 yayın bulunmaktadır.

HEDEF KARTI 6

STRATEJİK AMAÇ: GİRİŞİMCİLİK FAALİYETLERİNİ ARTTIRMAK

HEDEF 2.2: ÜNİVERSİTE TEKNOLOJİ PORTFÖYÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ VE TİCARİLEŞTİRİLMESİ

PERFORMANS GÖSTERGELERİ:

PG 2.2.4: Tescil (Patent, Faydalı Model, Endüstriyel Tasarım, İslahçı Hakkı vb.) sayısı (2025 Yılı Hedefi): 9	Fakültemiz öğretim üyeleri tarafından 2025 yılında 3 çalışma ulusal incelemeli olarak patent başvurusu yapmıştır
--	--



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

**GELECEK RAPOR DÖNEMİ AR-GE HEDEFLERİNE YÖNELİK
PLANLANAN FAALİYETLER**

1. FEN FAKÜLTESİ 2026 YILI STRATEJİK HEDEFLERİ

1. Araştırma ve Yayın Kalitesinin Sürdürülebilirliği

HEDEF 1.1: 2025 yılında 60'a ulaşan Q1 makale sayısını %15 artırarak 70'e çıkarmak ve toplam yayınlar içindeki payını %50'nin üzerinde tutmak.

HEDEF 1.2: Fakültedeki öğretim üyelerinin %50'sini oluşturan " $FWCI \geq 1,00$ " grubunun (35 kişi), bu performansını korumasını sağlamak ve bu gruba en az 5 yeni öğretim üyesi dahil etmek.

HEDEF 1.3: 2025'te 17'ye gerileyen disiplinlerarası makale sayısını, Tıp ve Mühendislik fakülteleriyle yapılacak ortak yayınlarla tekrar 25'in üzerine çıkarmak.

2. Dış Fon Kaynakları ve Proje Yönetimi

HEDEF 2.1: 2025 yılında BAP destekli kurulan "Yapay Kalp" ve "KBRN" altyapılarını kullanarak, en az 1 adet uluslararası (Horizon Europe, COST veya ikili iş birliği) proje başvurusu gerçekleştirmek.

HEDEF 2.2: Savunma sanayi ve sağlık teknolojilerine yönelik TÜBİTAK 1004 veya 1001 programlarına yönelik en az 3 yeni proje önerisi sunmak.

HEDEF 2.3: Lisans düzeyindeki araştırma kültürünü korumak adına TÜBİTAK 2209-A/B öğrenci projesi sayısını 13'ten 20'ye çıkarmak.

3. Bilginin Ticarileşmesi ve Sanayi İş Birliği

HEDEF 3.1: 2025 yılında yapılan 3 patent başvurusundan en az birinin teknoloji transferi (lisanslama) sürecini başlatmak veya bir sanayi ortağı ile prototip aşamasına geçmek.

HEDEF 3.2: Fakülte bünyesindeki Ar-Ge çıktılarının sanayiye tanıtılması için yılda en az 2 adet "Sektör-Akademi Buluşması" (Teknokent ve ANSİAD iş birliğiyle) düzenlemek.

HEDEF 3.3: Faydalı model ve patent başvuru sayısını yıllık bazda en az 5 seviyesinde stabilize etmek.

4. Uluslararası Görünürlük ve Hareketlilik

HEDEF 4.1: FWCI değeri 1,00 ve üzeri olan araştırmacıların en az %20'sinin TÜBİTAK 2219 (Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma) bursuna başvurmasını teşvik etmek.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

HEDEF 4.2: Uluslararası ortaklı makale sayısını (2025'te 26) 35'in üzerine çıkararak küresel iş birliği ağını genişletmek.

HEDEF 4.3: 2025'teki sempozyum başarısını devam ettirerek, 2026 yılında en az 1 adet uluslararası katılımlı bilimsel etkinlik organize etmek.

Gösterge	2025 Gerçekleşen	2026 Hedefi	Temel Strateji
Q1 Yayın Sayısı	60	70	Kalite odaklı yayın teşviki
Patent Başvurusu	3	5	Uygulamalı Ar-Ge desteği
TÜBİTAK 2209 Öğrenci Projeleri	18	40	Öğrenci mentorluk sistemi
Genel Projeler	40	45	Uluslararası fonlara (Horizon) yönelim ve proje destek birimi aktivasyonu.
Lisanslanan Patent	0	1	TTO ile koordinasyon

2. YIL BOYUNCA DEVAM EDECEK FAALİYETLER:

Düzenli Komisyon Toplantıları: Ayda ya da iki ayda bir, devam eden projelerin, yeni önerilerin, politika güncellemelerinin ve stratejik planlamanın görüşülmesi

Fon Sağlanmış Projelerin İzlenmesi: BAP, TÜBİTAK ve diğer dış kaynaklı projelerin ilerleme durumlarının takibi.

Fon Fırsatlarının Duyurulması: Ulusal ve uluslararası yeni proje çağrılarının öğretim üyelerine düzenli olarak bildirilmesi.

Web Sitesi ve Bilgi Portalı Güncellemeleri: Ar-Ge ile ilgili bilgilerin güncel tutulması.

Ağ Kurma ve İşbirliği Kolaylaştırma Faaliyetleri: Fakülte içi ve dışı araştırmacılar arasında bağlantı kurulmasına yardımcı olma.

3. FEN FAKÜLTESİ 2026 YILI STRATEJİK EYLEM PLANI (AYLIK)

AY	TEMA	GERÇEKLEŞTİRİLECEK ETKİNLİK / EYLEM	İLGİLİ STRATEJİK AMAÇ (SA)
OCAK	Analiz & Planlama	2025 AGEK Raporu analizi ve $FWCI \geq 1,00$ olan 35 hoca için TÜBİTAK 2219/2214-A bilgilendirme toplantısı.	SA 1, SA 5
ŞUBAT	Genç Araştırmacı	TÜBİTAK 2209-A/B Proje Yazma Kampı (Hedef: Mevcut 13 projeyi 20'ye çıkarmak).	SA 6
MART	Sanayi İş Birliği	Sektör-Akademi Buluşması: Mevcut 3 patentin ANSİAD ve Teknokent paydaşlarına tanıtımı ve ticarileşme görüşmeleri.	SA 4
NİSAN	Mentorluk & Fon	FENİKS: Bilimde Kadın Liderler mentorluk eşleşmeleri ve Horizon Europe çalışma gruplarının oluşturulması.	SA 2, SA 6



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

MAYIS	Görünürlük	30. Uluslararası Antalya Matematik Olimpiyatı ve Disiplinlerarası Proje Pazarı etkinliği.	SA 2, SA 5
HAZİRAN	Uluslararasılaşma	Erasmus+ hareketliliği kapsamında gelen yabancı araştırmacılarla ortak bildiri ve yayın çalıştay.	SA 5
TEMMUZ	İzleme & Değerlendirme	Yapay Kalp ve KBRN projelerinin ara çıktı analizi ve yeni patent potansiyellerinin tespiti.	SA 1, SA 3
AĞUSTOS	Dijital Kimlik	Akademik personelin WOS ve SCOPUS profillerinin güncellenmesi, uluslararası görünürlüğün dijital takibi.	SA 5
EYLÜL	Araştırma Kültürü	Yeni lisansüstü öğrenciler için "Temel Bilimler Araştırma Yöntemleri ve Proje Yazımı" eğitim serisi.	SA 6
EKİM	Bilimsel Etki	38. Ulusal Matematik Sempozyumu hazırlıkları ve Q1 yayın hedeflerinin (Hedef: 70 adet) ara kontrolü.	SA 3, SA 5
KASIM	Akademik Paylaşım	Temel Bilimler Seminerleri: Yıl boyu süren Ar-Ge projelerinin (Yapay Kalp vb.) sonuçlarının paylaşılması.	SA 3
ARALIK	Performans Ölçümü	2026 Yılı KPI gerçekleştirme oranlarının analizi ve 2027 Yılı Stratejik Hedeflerinin belirlenmesi.	Tüm SA'lar

Gösterge	2025 Gerçekleşen	2026 Hedefi
Q1 Yayın Sayısı	60	70
Patent Başvurusu	3	5
FWCI $\geq 1,00$ Hoca Sayısı	35	40
TÜBİTAK 2209 Projeleri	13	20
Disiplinlerarası Yayınlar	17	25



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

GÖRÜŞ VE ÖNERİLER

Fen Fakültesi 2025 Yılı SWOT Analizi

1. GÜÇLÜ YÖNLER

Yüksek Akademik Nitelik: Q1 segmentindeki makale sayısının bir yılda 35'ten 60'a yükselmesi (%71 artış) ve toplam yayın sayısının 143'e ulaşması.

Etki Değeri Yüksek Kadro: 70 öğretim üyesinden 35'inin (%50) FWCI değerinin 1,00 ve üzerinde olması; bu sayede TÜBİTAK 2219/2214-A gibi prestijli programlara doğrudan başvurabilme potansiyeli.

Stratejik Altyapı Projeleri: "Yerli Yapay Kalp" (19,7 Milyon TL) ve "KBRN Koruyucu Kıyafet" (10,9 Milyon TL) gibi çok yüksek bütçeli ve teknolojik hazırlık seviyesi yüksek projelerin yürütülmesi.

Patent İvmesi: Patent başvurularının 1'den 3'e çıkarak %200 artış göstermesi.

Genç Araştırmacı Ekosistemi: 2209-A ve 2209-B kapsamında 13'ten fazla öğrenci projesinin aktif olması.

Uluslararası Görünürlük: Uluslararası Matematik Olimpiyatı ve Sempozyumu gibi büyük ölçekli organizasyonlara ev sahipliği yapılması.

Fen Fakültesi Konferans(tüm birimlere seminerler): Her yıl düzenli olarak Fen Fakültesi Dekanlığı tarafından organize edilen her birimde bir öğretim üyesinin fakültemiz ve üniversitemize verdiği seminerler doğrultusunda, disiplinler arası bilimsel çalışma ekosisteminin gelişimine çok büyük katkılar sağlamaktadır.

2. ZAYIF YÖNLER

Disiplinlerarası Yayınlarda Düşüş: 2024'te 30 olan disiplinlerarası makale sayısının 2025'te 17'ye gerilemesi.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Dış Fon Bağımlılığı Dengesi: Proje bütçelerinin büyük bir kısmının üniversite içi (BAP) kaynaklardan oluşması; uluslararası (Horizon Europe vb.) fon kullanımının henüz istenen seviyeye ulaşmaması.

Ticarileşme Eksikliği: Patent başvurularındaki artışa rağmen, bu buluşların henüz lisanslanarak ekonomik değere dönüşmemiş olması.

3. FIRSATLAR

Araştırma Üniversitesi Hedefi: Üniversitenin stratejik hedefleri doğrultusunda Ar-Ge odaklı birimlere verilen desteğin artması.

Uluslararası Hareketlilik: FWCI kriterini sağlayan %50'lik öğretim üyesi grubunun yurt dışı burslarıyla küresel ağlara entegre olma şansı.

Sanayi İş Birlikleri: ANSİAD ve Teknokent gibi paydaşlarla kurulan temasların, yüksek bütçeli projelerin ticarileşmesine olanak sağlaması.

Projeler: Özellikler TÜBİTAK 2209 Projeleriyle Lisans öğrencilerinin proje kültürüne erken katılımının, geleceğin nitelikli yüksek lisans/doktora öğrencisi havuzunu oluşturması.

4. TEHDİTLER

Sürdürülebilirlik Riski: Q1 yayınlarındaki ve bütçelerdeki ani yükselişin, gelecek yıllarda aynı ivmeyle korunamama riski.

Küresel Rekabet: Temel bilimlerdeki araştırmaların hızla teknolojiye dönüşmesi karşısında, laboratuvar imkanlarının ve sarf malzemesi maliyetlerinin artması.

Yayın Performans Baskısı: Niceliksel artış (yayın sayısı) hedefinin, niteliksel odaklanmanın önüne geçme ihtimali.

Bilimsel dergilerin makale yayımlama politikası: Özellikle Matematik dergileri çok büyük yoğunluk sebebiyle makale başvurularının kapalı olması ya da direkt dergi sekreteri tarafından iade edilmesi, bu yıl ve önümüzdeki yıl, fakültemizin yayını sayısında çok büyük azalmalara sebep olabilir.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

5. GENEL DEĞERLENDİRME VE STRATEJİK ÖNERİLER

Fakültemiz, 2025 yılı itibarıyla **"Güçlü Yayın Altyapısını Teknolojiye Dönüştürme"** evresine başarıyla geçmiştir. Temel bilimlerdeki teorik başarılarımız; patent başvuruları ve yüksek bütçeli stratejik projelerle somut uygulamalara dönüşmüştür. Akademik niteliğimizin uluslararası standartlara ulaştığını gösteren bu ivmeyi sürdürülebilir kılmak ve üniversitemizin "Araştırma Üniversitesi" hedeflerine katkı sunmak adına yükseltme bekleyen profesör ve Doçent ile doktorasını tamamlamış genç araştırmacılarımızın kadrolara atamalarının imkanlar dahilinde önceliklendirilebilir. Fakültemizin ulaştığı yüksek bilimsel performansın mimarı olan akademik kadromuzun motivasyonunu korumak, kurumsal gelişimimiz için kritik öneme sahiptir. Geleceğin bilim insanları olan Doktor Araştırma Görevlilerimizin ve lisansüstü öğrencilerimizin akademik gelişim süreçlerinin kadro olanaklarıyla desteklenmesi, sürdürülebilir başarı vizyonumuza kıymetli bir katkı sağlayacaktır.

Bilimsel Çıktıların ve Hareketliliğin Desteklenmesi

2025 yılında Q1 kategorisindeki yayın sayımızın 35'ten 60'a yükselerek **%71 oranında artış** göstermesi, araştırmacılarımızın nitelikli yayın odağını kanıtlamaktadır. Bu başarı grafiğini daha ileriye taşımak amacıyla: Nitelikli yayına odaklanan araştırmacılarımızı teşvik etmek için özellikle Q1 ve Q2 kategorisindeki yayın ücretleri için farklı destek programlarının hayata geçirilmesi akademik üretkenliği artıracaktır. Yayın ve uluslararası toplantı katılım desteklerinin artırılması küresel bilim ağlarına entegrasyonu artıracaktır.

Gelecek Dönem Öncelikleri

Önümüzdeki süreçte fakültemizin öncelikli hedefleri; zayıf yönümüz olarak görülen "Disiplinlerarası Çalışmaların" daha fazla canlandırılması ve mevcut patentlerimiz için lisanslama stratejilerinin geliştirilmesidir. Akademik birimimizin başarı ivmesinin korunması, mali yüklerin azaltılmasıdır.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Rapor Hazırlama Tarihi: 13/01/2025

AGEK Üyeleri

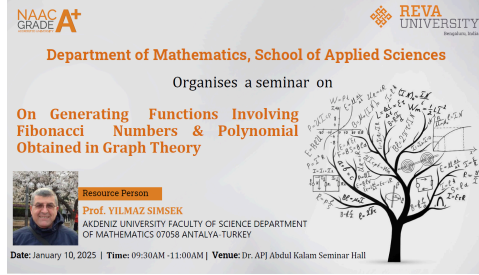
Prof. Dr. Yılmaz ŞİMŞEK	(Başkan)
Prof. Dr. İsmail BOZTOSUN	(Üye)
Prof. Dr. Osman DUMAN	(Üye)
Prof. Dr. Sibel TUNÇ	(Üye)
Prof. Dr. Ahmet AKSOY	(Üye)
Prof. Dr. Ali KILÇIK	(Üye)
Doç. Dr. Füsun YALÇIN	(Dekan Yardımcısı)



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

KANIT BELGELER

Ek 1



Ek 2



Ek 3



Ek 4





T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Ek 5



Ek 6



Ek 7



Ek 8





T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

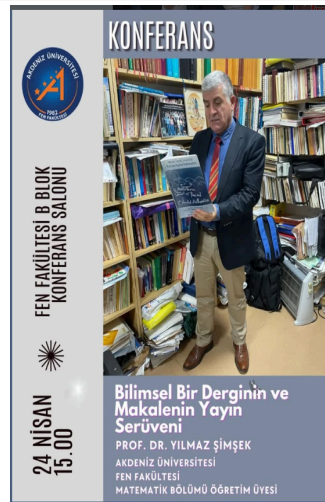
Ek 9



Ek 10



Ek 11





T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Ek 12



Ek 13

Fen Fakültesi Temel Bilimler Seminerleri

BAĞIRSAKLARIMIZ İKİNCİ BEYNİMİZ Mİ?

25 NİSAN CUMA 14:30
B BLOK KONFERANS SALONU

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
Bilimsel Bilimler Bölümü

25 NİSAN 2025

BAĞIRSAKLARIMIZ İKİNCİ BEYNİMİZ Mİ?

25 NİSAN 2025

BAĞIRSAKLARIMIZ İKİNCİ BEYNİMİZ Mİ?

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
Bilimsel Bilimler Bölümü

25 NİSAN 2025

BAĞIRSAKLARIMIZ İKİNCİ BEYNİMİZ Mİ?

25 NİSAN 2025

BAĞIRSAKLARIMIZ İKİNCİ BEYNİMİZ Mİ?

Ek 14



Ek 15





T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Ek 16



Ek 17



Ek 18





T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Ek 19	
Ek 20	
Ek 21	
Ek 22	
Ek 23	



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

Ek 24	
Ek 25	
Ek 26	



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 Yılı Raporu

--	--