



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

**ARAŞTIRMALARI GELİŞTİRME
KOMİSYONU
(AGEK)**

2024 YILI RAPORU



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

Rapor Tarih Aralığı: 01.01.2024-31.12.2024

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

AGEK KAPSAMINDAKİ EĞİTİM VE ETKİNLİKLER

Faaliyetler kronolojik sırayla verilmelidir. Kanıt belgeleri (duyuru afişleri ve etkinliğe katılım listeleri) rapor ekinde sunulmalıdır.

Fen Fakültesi bünyesinde, öğrencilerin bilimsel gelişimlerini ve sosyalleşmelerini desteklemek amacıyla 'Bilimsel Etkinlikler' başlığı altında her bölümden bir öğretim üyesinin sunumuyla düzenli seminerler gerçekleştirilmektedir.

Fakültemiz Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Battal ÇIPLAK; 27 Mart 2024 Çarşamba günü Fen Fakültesi B Blok Konferans Salonunda “Neden Hastalanırsınız?” konulu bir seminer sunmuştur.

EK 1 Seminer Afiş 1

Fakültemiz Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Nadir KİRAZ, 07 Mayıs 2024 Salı günü Fen Fakültesi B Blok Konferans Salonunda “Biyomalzemeler Alanında Temel Bilimler” konulu bir seminer sunmuştur.

EK 2 Seminer Afiş 2

Erasmus+ Öğretim Üyesi Hareketliliği kapsamında Fen Fakültesi Biyoloji Bölümünü ziyaret edecek olan Dr. Urszula Jankiewicz (Warsaw University of Life Sciences, Polonya) tarafından 8 Mayıs 2024 (Çarşamba) tarihinde Fen Fakültesi B Blok Konferans Salonunda "Plant-Rhizobacteria Interactions Alleviate Abiotic Stress Conditions" başlıklı bir seminer sunmuştur.

EK 3 Seminer Afiş 3

Fakültemiz Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yılmaz ŞİMŞEK; 13 Mayıs 2024 Pazartesi günü Fen Fakültesi B Blok Konferans Salonunda “Sayıların Genişlemesi ve Uygulamaları” konulu bir seminer sunmuştur.

EK 4 Seminer Afiş 4



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

15 Mayıs 2024 Çarşamba günü Fakültemiz B Blok Seminer Salonunda, Güney Kore Sejong Üniversitesinden Prof. Jae-Woo Lee tarafından “Near-Field Cosmology with a New Photometric System: Multiple Stellar Populations in Galactic Globular Clusters and Beyond” konulu bir Seminer sunmuştur.

EK 5 Seminer Afiş 5

Fakültemiz Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ramazan ŞAHİN; 21 Mayıs 2024 Salı günü Saat 14:30 da Fen Fakültesi B Blok Konferans Salonunda “Mikro Yapılardan Atomların Görüntülenmesine” konulu bir seminer sunmuştur.

EK 6 Seminer Afiş 6

Fakültemiz Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Burçin DÖNMEZ; 30 Mayıs 2024 Perşembe günü Saat 15:30 da Fen Fakültesi B Blok Konferans Salonunda “Uzay Bilimleri ve Teknolojilerine Genel Bir Bakış ” konulu bir seminer sunmuştur.

EK 7 Seminer Afiş 7

Fen Fakültesi Araştırma Geliştirme Komisyonu'nun (AGEK) ilgili toplantılarında aldığı karar doğrultusunda, Dekanlık tarafından lisansüstü (Yüksek Lisans ve Doktora) programlarına öğrenci başvurularını teşvik etmek amacıyla bir seminer düzenlenmiştir. Söz konusu seminerde, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Edip BAYRAM, 16/10/2024 tarihinde katılımcılara lisansüstü eğitim süreci hakkında detaylı bilgi sunmuştur.

EK 8 Seminer Afiş 8

Uluslararasılaşma kapsamında lisans öğrencilerinin yurt dışında yüksek lisans ve doktora programlarına başvurularını teşvik etmek amaçlı bilgilendirme seminerleri düzenlenmiştir.

Bu kapsamda Fakültemizi ziyarete gelen “North Carolina State University Department of Forestry and Environmental Resources (Amerika Birleşik Devletleri)” den Sayın Prof. Dr. Fikret Işık “Amerika Birleşik Devletleri'nde Üniversite Yaşamı, Akademik Kariyer ve Orman Ağaçlarında Genetik Çalışmalar” isimli seminer vermiştir.

EK 9 Seminer Afiş 9

Aynı kapsamda yurt dışında doktora eğitimi ile ilgili Seminer de Akdeniz üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümünde yüksek lisans yaparken “Missouri University S&T (Amerika Birleşik devletleri)” Teaching Assistant olarak doktoraya tam burslu kabul edilen Beyza Çetin Tecrübe paylaşımında bulundu.

EK 10 Seminer Afiş 10



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

PROJE FAALİYETLERİ

Proje faaliyet listesine rapor dönemi içinde başlayan, devam eden veya biten projeler eklenmelidir. Proje bilgileri kapsamında projeyi destekleyen kurum adı, projenin ulusal veya uluslararası destekli olma durumu, proje adı, numarası, proje başlama ve bitiş tarihi, proje süresi, bütçesi, proje yürütücüsü ve ekip bilgisi ile tabloda verilen diğer bölümler için bilgiler listelenmelidir.

Fakültemizin proje faaliyetleri hakkındaki bilgiler, 13 Mayıs 2025 tarihli ve 1140820 sayılı Dekanlık yazısı ile bölümlerden talep edilmiş ve gelen verilerle derlenmiştir.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

3-NiO nanopartikül içeren fonksiyonel filmlerin sentezi ve karakterizasyonu	BAP-Normal Araştırma Projesi	FBA-2024-6520	Murat Akarsu (Yürütücü), Tuğçe Kuruca, Neslihan Cihanoglu, Doç.Dr. Ömer KESMEZ, İbrahim Emre Gültaktı, Feride Demir	Kimya	22.02.2024	22.02.2026	Devam ediyor	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	122.532,00	
3-Sonodinamik Anti Mikrobiyal Özellik Gösteren Hibrit Biyokompozit Malzemelerin Üretimi	BAP-Normal Araştırma Projesi	FBA-2024-6523	Ömer KESMEZ (Yürütücü), Dr. Öğr. Üyesi Mehran Yüksel, Prof.Dr. Murat AKARSU, Prof.Dr. Ertuğrul Arpaç, Feride Demir	Kimya	22.02.2024	22.02.2025	Devam ediyor	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	124.884,00	
Bor İçerikli Enjekte Edilebilir Antibakteriyel Hidrojellerin Geliştirilmesi ve Endodontik Tedavide Kanal İçi Medikament Olarak Kullanımının İncelenmesi	Tubitak	1001	Yürütücü: Deniz Yanık Nalbantoğlu, Araştırmacılar: Seda Demirel Topel, Nadir Kiraz, Rasih Felek	Kimya	1.12.2022	1.12.2024	Tamamlandı	hayır	Ar-Ge	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	321817	hayır
Oleuropein Ekstraktının Öncelikli Olarak Et Ve Tavuk Ambalajında Kullanımı	TÜBİTAK -2209B	11398412302383	Danışman	Anorganik Kimya	Mart 2024	Mart 2025	Devam Ediyor	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır		Hayır	12.000,00 TL (TL)	Hayır
Anti-Bakteriyel, Hydrocotyle Sibthorpioides Bitkisi İçeren Hibrit Nanofiber Yara Örtüsünün Elektroegirme Yöntemi İle Üretimi Ve Karakterizasyonu	TÜBİTAK -2209A	1919B012316634	Danışman	Anorganik Kimya	Mart 2024	Mart 2025	Devam Ediyor	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır		Hayır	9.000,00 TL (TL)	Hayır
Deniz/Okyanus Yüzeyindeki Petrol Türevi, Yağlı Madde Ve Organik Çözgen Kirlenmelerini Seçici Bir Şekilde Temizlemek İçin CO2	TÜBİTAK 1001	221M385	Yürütücü: Prof. Dr. Osman DUMAN Araştırmacılar: Prof. Dr. Sibel TUNÇ - Prof. Dr. Uğur CENGİZ	Kimya	1.03.2022	1.03.2024	Tamamlandı	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	1.308.818,73	Hayır



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

Ortamında Melamin Sünger/Alkoksizilan/ Halloysit Nanotüp Kompozit Sorbent Materyallerinin Hazırlanması																		
3d Baskı Tekniği ile Nano Yapıda Elektrot ve Elektrolit Tasarımı	TÜBİTAK	222M201	Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Meltem Yanılmaz ve Araştırmacılar: Prof Dr. Edip Bayram	Kimya	1.03.2023	1.03.2026	Devam ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	1700000	Hayır
Manyetik alan sıcaklık ve pH gibi çoklu uyarıcılara cevap veren polimerik malzemelerin sentezi ve özelliklerinin karakterizasyonu	BAP	FBA-2024-6519	Önder Topel, M.Arsyık Kurniawan	Kimya	2024	-	Devam Ediyor	hayır	Evet	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	124944 TL	hayır
Batı Akdeniz Bölgesindeki Özel Ağaçlandırma çalışmalarının Mevcut Durumu ile Paydaşların Sorunlarının Araştırması	Diğer Kamu Kuruluşları	19.8207/2019-2021	P.Y. Yunus BAYIR, Araştırmacılar: Mustafa Gözlekçi, Arif Kayacan, Dr. Ersin Yılmaz, Dr. Neşat Erkan, Doç Dr. Füsün Yalçın	Hayır	2019	2025	Devam ediyor	Hayır	Araştırma Projesi	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	430000	Hayır
1	Tübitak 1001	122R053	Prof. Dr. Volkan Bakış (Yürütücü)	UBT	15.12.2022	15.02.2025	Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	evet	Hayır	1.500.000 TL	Hayır
Orman Yangın Riskinin Yok Olma Tehdidi Altındaki Orman Yaban Hayatı Biyoçeşitliliğine Olan Etkilerinin Araştırılması	TÜBİTAK COST	123Y274	NUSRET DEMİR, ABDULLAH SARI, FULYA KANDEMİR, NAMIK KEMAL SÖNMEZ, SERDAR SELİM, ALİ ERDOĞAN, ECMEL ERLAT, ATTİCUS STOVALL	Uzay Bilimleri ve teknolojileri / uzaktan algılama	1.02.2024	1.02.2026	devam ediyor	hayır	evet	hayır	evet	hayır	hayır	evet	evet	hayır	748.690,00 -TL	evet
1	TÜBİTAK	122F111	Araştırmacı	Uzay Bilimleri ve Teknolojileri	2023		DEVAM EDİYOR	-	Ar-Ge, ürün geliştirme, inovasyon	-	-	-	-	EVET	EVE T	-	1.500.000	EVET



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

1	TÜBİTAK	121F265	Yürütücü	Uzay Bilimleri ve Teknolojileri	2021	Ocak 2025	SONUÇLANDI	-	Ar-Ge, ürün geliştirme, inovasyon	-	-	-	-	-	EVE T	-	1.600.000	EVET
1	Tübitak 1001	124F089	Prof. Dr. Hicran Bakış (yürütücü)Prof. Dr. Volkan Bakış (Araştırmacı)	UBT	25.10.2024	25.10.2027	Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	2.000.000 TL	Hayır
Earth Observation Tools For The Promotion Of Digital Economy	Uluslararası AB	617730-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP	Doç.Dr.Nusret DEMİR (Yürütücü), Prof.Dr.Bekir Taner SAN, Prof.Dr.Dilek KOÇ SAN, Prof.Dr.Ali KILÇIK, Dr.Öğr.Üyesi Burçin DÖNMEZ	Uzay BT	1.01.2021	15.01.2025	Tamamlandı	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	990090 Avro	Evet
Orman Yangın Riskinin Yok Olma Tehdidi Altındaki Orman Yaban Hayatı Biyoçeşitliliğine Olan Etkilerinin Araştırılması	Uluslararası TUBITAK COST	123Y274	Doç.Dr.Nusret DEMİR(Yürütücü) , Prof.Dr.Namık Kemal SÖNMEZ, Doç.Dr.Serdar SELİM	Uzay BT	1.02.2024	1.02.2026	Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	898760,96	Evet
Analysis of Flooding Events with Processing of Earth Observation Datasets	Uluslararası, ISPRS	N/A	Doç.Dr.Nusret DEMİR (Yürütücü)	Uzay BT	1.01.2022	1.07.2024	Tamamlandı	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	6700 İsviçre Frangı	Hayır
Radar Uzaktan Algılama İle Elazığ Sivrice Bölgesinin Yüzey Deformasyonunun Zamansal Olarak İzlenmesi	Ulusal, AFAD	N/A	Doç.Dr.Nusret DEMİR (Yürütücü)	Uzay BT	1.01.2021	1.06.2024	Tamamlandı	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Hayır	68000	Hayır
Bina Stoklarının Risk Yönetiminde Deprem Ve İklimsel Etkileri Kapsayan Uydu Ve Yerleşik Sensör Verilerinden Faydalanan Bütüncül	Ulusal TUBITAK 1001	121M706	Doç.Dr.Nusret DEMİR(Araştırmacı)	Uzay BT	1.11.2021	1.05.2025	Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	924000	Hayır

[illegible]



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

Mekânsal ve İlişkisel Analizi			M KOZAMAN, Araştırmacı:ÇAĞ DAŞ KUŞÇU ŞİMŞEK, Araştırmacı:SENA Y OĞUZTİMUR, Danışman:AYŞE NUR ÖKTEN																
1	Tübitak ikili işbirliği	124N011	Prof. Dr. Ali KILÇIK (Yürütücü), Dr. Öğr. Üyesi Burçin DÖNMEZ (Araştırmacı)	UBT	01.09.2 024	01.09.20 26	Devam ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Hayır	1815441	Hayır
1	Tübitak 1001	122F004	Prof. Dr. Ali KILÇIK (Yürütücü)	UBT	15.04.2 022	15.04.20 24	Tamamland ı	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	960761,8 5	Hayır
Akdeniz Bölgesinde Su, Toprak Kirliliği Ve Tuzlanmayı Azaltmak İçin Sürdürülebilir N Gübrelemesi, Su Yönetimi Ve Hasere Kontrolünü Entegre Eden Yenilikçi Çiftlik Stratejileri	Uluslarara sı / PRIMA 2. Asama	123N062	GÜLÇİN ECE ASLAN, DURSUN BÜYÜKTAŞ; AHMET KURUNÇ	Araştırmacı/U zman	1.06.20 23	1.06.202 6	Devam Ediyor		Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	720000 TL	Hayır
Egzotik 12N Çekirdek Yapısının Parçalanma Reaksiyonları ile İncelenmesi	TÜBİTAK 1001	123F342	Yürütücü Prof. Dr. Yasemin KÜÇÜK Araştırmacı Prof. Dr. Mesut KARAKOÇ	Fizik	1.04.20 24	Devam Ediyor													
Endofitik Bakteriler ile Aspir Bitkisinin Nikel Toleransının ve Fitoremediasyon Kapasitesinin Arttırılması	TÜBİTAK	222Z011	Prof.Dr. Ahmet Aksoy, Prof. Dr. Yasemin Ekmekçi Dr.Öğr.Üyesi Burcu E. Tefon Öztürk, Arş. Gör. Uğurcan Baran	Botanik/Biyol oji	1.03.20 23	1.03.202 6	Devam ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır		Hayır
Nikelin Kolza Fizyo- Anatomisi Üzerindeki Toksik Etkilerinin PGPE ile Azaltılması	TÜBİTAK	123Z249	Prof.Dr. Ahmet Aksoy, Dr.Öğr.Üyesi Burcu E. Tefon Öztürk,	Botanik/Biyol oji	1.08.20 23	1.08.202 4	Tamamland ı	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır		Hayır



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

Aşı Antijeni Her2/Neu Peptidi ile Kullanım Potansiyelinin Araştırılması			GÖKTÜRK, Araştırmacı:FATM A YURT ONARAN, Araştırmacı:EMEL ÖYKÜ ÇETİN UYANIKGİL, Araştırmacı:OSM AN ZEKİOĞLU, Araştırmacı:NESR İN ÖZÖREN, Araştırmacı:GÜR DENİZ SERİN, Araştırmacı:BURÇ İN ÇİNGAY																
Akdeniz Bölgesi'nde (Sarıkaya YHGS, Antalya) Fonksiyonel Bitki Tür Çeşitliliğinin Hesaplanması Modellenmesi, Haritalanması	TÜBİTAK 1001	120Z584	Prof.Dr. Hasan AKGÜL (Araştırmacı)	Biyoloji	1.02.20 21	21.03.20 24	Tamamland ı	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayı r	Hayır	384.830, 00	Hayır
Farklı zincir uzunluklarına ve yapılarına sahip kuarterner amonyum silan bileşiklerinin toksik etkilerinin Drosophila melanogaster ve Allium cepa'da değerlendirilmesi	TÜBİTAK	121Z809	Prof.Dr. Bülent Kaya (Yürütücü) Prof.Dr. Nuray Kaya. Doç.Dr. Esin Akarsu	Biyoloji	15.11.2 021	15.04.20 24	Tamalandı	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	1.114.28 0 TL	Hayır
Seryum oksit NP- Siringik asit kompozitinin nöro koruyucu etkisinin Drosophila melanogaster ile araştırılması	TÜBİTAK	123Z887	Prof.Dr. Bülent Kaya (Yürütücü) Prof.Dr. Nuray Kaya. Doç.Dr. Esin Akarsu	Biyoloji	15.03.2 024	—	Devam ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	1.722.32 7 TL	Hayır
Pyrus Cordata Desv Subsp Boissieriana Buhse Uğurlu Aydın & Dönmez (Zingit Armudu) Popülasyonlarında	TÜBİTAK	124Z015	Prof.Dr. Nuray Kaya (Yürütücü)	Biyoloji	15.03.2 024	15.09.20 24	Tamalandı	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	60.000 TL	Hayır



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

Genetik Çeşitliliğin ISSR Belirteçleriyle Araştırılması																			
Kontrol-Dışı Orman Yangınlarının Ardışık Nesiller Arasında Orman Ağacı Türlerinin Genetik Çeşitliliğine Etkileri: Kızılçamda (Pinus Brutia Ten.) Murtbeli Popülasyonu Örneği	TÜBİTAK	123O249	Prof.Dr. Nuray Kaya (Yürütücü) Prof.Dr. Yusuf Kurt Prof.Dr. Kani Işık	Biyoloji	10.03.2 024	—	Devam ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	2.040.30 0 TL	Hayır

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.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

YAYINLAR

ISI (SCIE, SSCI, AHCI), SCOPUS ve ESCI veri tabanlarınca taranan dergilerde yayınlanan makalelerin sayısı ve varsa Q sınıflandırması belirtilmelidir. Üniversitemizde aynı veya farklı birimlerde görev yapan ortak yazarlara ait makaleler için sadece sorumlu yazarın bağlı olduğu birim tarafından yayın sayısı bildirilmelidir.

Fakültemizin yayın faaliyetleri hakkındaki bilgiler, 13 Mayıs 2025 tarihli ve 1140820 sayılı Dekanlık yazısı ile bölümlerden talep edilmiş ve gelen verilerle derlenmiştir.

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
ISI	97	30	33	15	10	22	20
SCOPUS	15	5	6	1	0	0	2
ESCI	17	0	2	0	13	8	0
Toplam	129	35	41	16	23	30	22
İlgili Birimdeki Öğretim Üyesi Sayısı:93							
Öğretim Üyesi Başına Düşen Makale Sayısı:1,38							

BİLDİRİLER

ISI (SCIE, SSCI, AHCI) ve SCOPUS veri tabanlarınca taranan bildirilere ait bilgiler bu bölüme eklenmelidir. Üniversitemizde aynı veya farklı birimlerde görev yapan ortak yazarlara ait bildiriler için sadece sorumlu yazarın bağlı olduğu birim tarafından yayın sayısı bildirilmelidir.

Fakültemizin bildiri faaliyetleri hakkındaki bilgiler, 13 Mayıs 2025 tarihli ve 1140820 sayılı Dekanlık yazısı ile bölümlerden talep edilmiş ve gelen verilerle derlenmiştir.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

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	55	1				8	42
SCOPUS	4				1	3	
Toplam	59	1			1	11	42

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

Fikri ve sınai mülkiyet hakları faaliyet listesine, rapor dönemi içinde başvurusu yapılan veya tescil olan patent, faydalı model, tasarım ve bitki çeşit tescili bilgileri eklenmelidir. Fikri mülkiyet hakları bilgileri kapsamında buluş bildirimi yapılan Fikri Sınai Mülkiyet Hakları başvuru veya tescili yapan ulusal veya uluslararası kurum adı, başvuru veya tescil adı, numarası, hak sahibi ve buluş sahibi bilgileri ile ticarileşme durumu bu bölüme eklenmelidir. Bu veriler Antalya Teknokent TTO'dan alınmalıdır.

2024 yılı içerisinde Fakültemizden Fizik Bölümü Öğretim üyesi Prof. Dr. İsmail Hakkı SARPÜN'nün 1 ürün için patent başvurusu bulunmaktadır.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

2024 YILI AR-GE ÇIKTILARININ GENEL DEĞERLENDİRİLMESİ

Genel değerlendirme bölümünde, rapor yılı içerisinde birim tarafından yürütülen Ar-Ge faaliyetlerinin bir önceki yıla kıyasla karşılaştırmalı analizi yapılmalıdır. Bu kapsamda, yayın, proje, patent ve diğer akademik çıktılarda gerçekleşen artış veya azalmalar objektif verilerle belirtilmeli, nedenleri üzerine kısa bir analiz sunulmalıdır. Ayrıca, gelecek döneme yönelik iyileştirme önerileri sunulurken, stratejik plan ve kurumsal hedefler doğrultusunda birim için öncelikli konulara dikkat çekilmelidir.

Öğretim üyeleri, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), dış kaynaklı projeler ve döner sermaye gelirleri aracılığıyla Teknokent bünyesindeki şirketler vasıtasıyla Ar-Ge faaliyetlerini yürütmektedirler. Bu faaliyetler, ilgili yasal düzenlemelere ve mevzuata tam uyum içerisinde gerçekleştirilmektedir.

Ayrıca, Fen Fakültesi Araştırmaları geliştirme (AGEK) Komisyonu, düzenli toplantılar yaparak Ar-Ge süreçlerini değerlendirmekte ve alınan kararları Dekanlık makamına resmi olarak iletmektedir.

Fen Fakültesi Araştırmaları geliştirme (AGEK) Komisyonunun toplantıların ana teması Ulusal ve Uluslar arası işbirliği içeren bilimsel faaliyetlerin yapılmasını teşvik etmektir. Bu sayede, fakültemizde yapılan çok sayıda Ulusal ve Uluslar arası işbirliği içeren makaleler, konferanslar, Erasmus programını da içeren ikili işbirlikleri yapılmıştır. Lisansüstü öğrencilerin araştırmalarına katkılar sağlayacak bilimsel faaliyetler fakültemizde yapılmaktadır. Lisansüstü öğrencilerin uluslara arası konferanslara katılımları sağlanmıştır ve bu öğrencilerin ikili işbirlikleri çerçevesinde aktif olarak faydalanmaları teşvik edilmiştir ve edilmeye devam edilecektir. Fen Fakültesi öğretim üyeleri çok sayıda ulusal ve uluslar arası projeler yürütmektedirler.

Pandemiye rağmen, Fakültemizin yayın sayısı artmıştır. Yukarıdaki tablodan da verildiği gibi, çok sayıda Q indeksli makaleler mevcuttur.

2024 yılı içerisinde AGEK Komisyonu üyeleri yeniden düzenlenmiştir.

Doç. Dr. Nusret DEMİR'in (dekan yardımcılığı görevinden ayrılması nedeni ile) yerine Doç. Dr. Füsun YALÇIN (dekan yardımcılığı görevine atanması nedeni ile) komisyon üyesi olmuştur.

Prof. Dr. Sibel TUNÇ ve Prof. Dr. Ali KILÇIK Komisyon üyesi olarak atanmıştır.

Ek 11 Toplantı tutanakları



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

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

Örnek bir değerlendirme aşağıda verilmiştir.

Üniversitemiz “2022-2026 Stratejik Planı”nda yer alan hedefler, amaçlar ve performans göstergelerine fakültemiz Ar-Ge çıktılarının katkısı

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 (2024 Yılı
Hedefi): 3500**

Fakültemiz 2024 yılı içerisinde WOS’da 156 adet yayın üretmiştir. Bu anlamda üniversitemizin stratejik planında yer alan performans göstergesine %4,45 oranında bir katkı sağlanmıştır.

**PG 1.4.3: Uluslararası İşbirliği
ile Yapılmış Yayın Sayısı (2024
Yılı Hedefi): 870**

Fakültemiz tarafından uluslararası işbirliği sonucu üretilmiş 39 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 (2024
Yılı Hedefi): 8**

Fakültemiz öğretim üyeleri tarafından 2024 yılında 1 (bir) ürün için patent başvurusu yapılmıştır.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

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

Fen Fakültesi Araştırmaları geliştirme (AGEK) Komisyonu Ulusal ve Uluslar arası işbirliği içeren bilimsel faaliyetlerinin yoğun bir şekilde yapılması için hem bölümler bazında hem de fakülte bazında toplantılar yaparak sürdürülebilirliği arttırılacaktır. Bu sayede, fakültemizde yapılacak Ulusal ve Uluslar arası işbirliği içeren projeler, makaleler, konferanslar, Erasmus ve Mevlana programlarını da içeren ikili işbirlikleri yapılması planlanmıştır. Lisansüstü öğrencilerin araştırmalarına katkılar sağlayacak fakültemizde seminerler yapılması planlanmıştır

Başarılı Lisansüstü öğrencilerinin teşvik edilmeleri için barınma, kadro, burs vs. programlarının sağlanması kapsamında dekanlık ve rektörlük makamlarıyla toplantılar düzenlenmesi planlanmıştır.

Fakültemizde Q indeksli makaleler ve ikili işbirliğinde üretilecek proje, patent, makale vs. bilimsel çalışmaları teşvik edecek etkinliklerin yapılması planlanmıştır.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

GÖRÜŞ VE ÖNERİLER

Bu bölümde, rapor dönemi boyunca yürütülen Ar-Ge faaliyetleri, projeler, yayınlar ve diğer akademik çıktılar çerçevesinde elde edilen bulgular doğrultusunda, birimin gelişimi için öneriler sunulmalıdır. Öncelikle, mevcut durum analiz edilerek güçlü ve zayıf yönler belirlenmeli, karşılaşılan sorunlara yönelik çözüm önerileri geliştirilmelidir. Ayrıca, üniversitenin stratejik hedefleri doğrultusunda, araştırma kapasitesinin artırılması, dış fon kaynaklarının etkin kullanımı, iş birliklerinin güçlendirilmesi ve akademik üretkenliğin artırılması konularında somut öneriler sunulmalıdır. Öneriler mümkün olduğunca uygulanabilir ve ölçülebilir nitelikte olmalı, birim ve üniversite düzeyinde Ar-Ge faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine katkı sağlamalıdır.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

Rapor Hazırlama Tarihi: 28/02/2025

AGEK Üyeleri

Prof. Dr. Yılmaz ŞİMŞEK (Başkan)

Prof. Dr. İsmail BOZTOSUN

Prof. Dr. Ahmet AKSOY

Prof. Dr. Osman DUMAN

Prof. Dr. Sibel TUNÇ

Prof. Dr. Ali KILÇIK

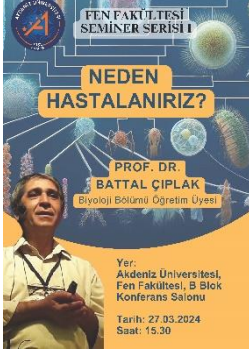
Doç. Dr. Füsun YALÇIN (Dekan Yardımcısı)



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

KANIT BELGELER

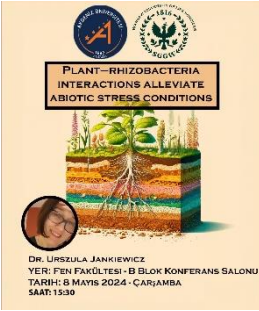
EK 1



EK 2



EK 3



EK 4





T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

EK 5

Jae-Woo Lee
Dept. of Physics and Astronomy
Sejong University, Republic of Korea (South Korea)

**Near-Field Cosmology with a New
Photometric System:
Multiple Stellar Populations in
Galactic Globular Clusters and Beyond**

Tarih: 15 Mayıs 2024, 10:00
Yer: AU Fen Fakültesi B Blok Seminer Salonu

The discovery of the ubiquitous nature of the multiple populations (MPs) in globular clusters (GCs) in our Galaxy and nearby galaxies is a great achievement in the field of stellar and galactic astrophysics. One of the remarkable aspects of the GC MPs is that the second generation (G2) of stars, showing the chemical compositions that experienced proton capture processes at high temperature and being the major component of the most of normal GCs with MPs, formed in more spatially concentrated inner regions of GCs out of interstellar media polluted by the first generation (G1) of stars, with the chemical compositions similar to abundance patterns observed in Galactic field stars with the similar metallicity. Over the past decades, we developed a new photometric system to study such lighter elemental abundance anomalies in GC MPs. With our system, we will be able to simultaneously measure accurate [Fe/H], [G/Fe] and [M/H] (especially [O/Fe] in near future), which are the diagnostics of GC MPs, for the complete sample in crowded regions. In our talk, we will discuss the current status and the future perspective of our long-term survey program.

Image from astrophysics

EK 6

**Fen Fakültesi
Temel Bilimler Seminerleri**

**Mikro Yapılardan
Atomların Görüntülenmesine**

Kızamık-Kan Hücreleri
Su Molekülleri
DNA
Si (111) Atomları

Tarih: 21 Mayıs Salı
Saat: 18:30
Yer: Akdeniz Üniversitesi
Fen Fakültesi
B-Blok Konferans Salonu

Doç. Dr. Ramazan ŞAHİN
Fizik Bölümü Öğretim Üyesi
rsahin-manotech.com

EK 7

**Fen Fakültesi
Temel Bilimler Seminerleri**

**Uzay Bilimleri ve Teknolojilerine Genel
Bir Bakış**

Doç. Öğr. Üyesi Burçin DÖNMEZ

Yer: Fen Fakültesi
B-Blok Konferans
Salonu

Tarih: 30.05.2024
Saat: 15:30

Ek 8

**AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
TEMEL BİLİMLER
SEMINERLERİ**

**Lisansüstü Eğitim
Süreci**

Prof. Dr. Edip BAYRAM
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı

Yer: Akdeniz Üniversitesi
Fen Fakültesi B-Blok Konferans Salonu
Tarih: 6/10/2024 Çarşamba
Saat: 15:30



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2024 Yılı Raporu

EK 9



EK 10



EK 11 PDF olarak eklenmiştir