



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ARAŞTIRMALARI GELİŞTİRME
KOMİSYONU
(AGEK)

2025 YILI RAPORU



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

AGEK KAPSAMINDAKİ EĞİTİM VE ETKİNLİKLER

Mühendislik Fakültesi Araştırmaları Geliştirme Komisyonu (AGEK) tarafından, fikri ve sınai mülkiyet hakları konusunda farkındalık oluşturmak, patent ve faydalı model süreçlerine ilişkin bilgi düzeyini artırmak amacıyla “Patent/Faydalı Model Stratejileri ve Tecrübe Paylaşımı” başlıklı bir etkinlik düzenlenmiştir. Etkinlik, Akdeniz Üniversitesi Kurumsal Araştırma ve Veri Yönetimi Koordinatörlüğü ile Mühendislik Fakültesi iş birliğinde gerçekleştirilmiş; patent vekili Feride Özdemir tarafından ulusal ve uluslararası patent başvuru süreçleri, başvuru stratejileri ve iyi uygulama örnekleri aktarılmıştır. Ayrıca Mühendislik Fakültesi öğretim üyeleri Prof. Dr. Ayhan Topuz ve Doç. Dr. H. Feza Carlak tarafından akademik araştırma çıktılarının korunması, ticarileştirme potansiyeli ve üniversite–sanayi iş birliklerinde patent rolü ele alınmıştır. Moderatörlüğünü AGEK Komisyon Başkanı Prof. Dr. Ayşe Muhammetoğlu’nun yürüttüğü etkinliğe, fakülte yönetimi, öğretim üyeleri ve lisans öğrencilerinden oluşan geniş bir katılımcı kitlesi iştirak etmiş; katılımcıların soruları doğrultusunda etkileşimli bir bilgi paylaşımı ortamı sağlanmıştır. Düzenlenen bu etkinliğin, Mühendislik Fakültesi bünyesinde yürütülen Ar-Ge faaliyetlerinin fikri mülkiyet bilinciyle desteklenmesine, patent odaklı düşünce kültürünün yaygınlaşmasına ve ilerleyen dönemlerde yeni patent başvurularının teşvik edilmesine katkı sunduğu değerlendirilmektedir. Etkinliğe ilişkin afiş, katılım belgesi ve fotoğraflar ekte sunulmuştur.

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.



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

Projenin Adı	Proje Türü	Proje No	Proje Yürütücüsü 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 Teknokent Projesi mi**	STK işbirliği var mı?***	Öğrencilerin endüstri/ Sektör ile yürüttüğü proje mi**	Ulusal Seviyede Endüstri ile ortak yürütülüyor mu**	Yurt dışı ile ortak yürütülüyor mu**	Ulusal Fon Desteği var mi**	Uluslararası Fon Desteği var mı**	Bütçesi (TL)	Proje içeriğinde Yapay Zeka konusu yer alıyor mu***?
Ss Ve Lcc-S Hibrit Devre Topoloji li Değişke n İndüktör Tabanlı Endüktif Güç Transfer Sistemi nin Gerçekl eştirilme si	TÜBİT AK- 1005		Prof. Dr. Selim BÖREKÇİ	Elektrik- Elektronik Mühendisli ği	2024		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	742.016	Hayır
Climate- Resilien t Railway s: Advanc ed Monitor ing of Railway Ballast Degrada tion under Climate Change Influenc es	British Council Depart ment for Science		Doç. Dr. Sevil KÖFTECİ	İnşaat Mühendisli ği	2025		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	5.400.000	Hayır
Yapay Zeka Destekli Entegre Sağlık Turizmi Yönetim Sistemi (MEDİT UM-AI)	TÜBİT AK 1501		Prof. Dr. Ömer H. ÇOLAK	Elektrik- Elektronik Mühendisli ği	2025		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	6.500.000	Evet



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

Görsel Veri ve Rehabilitasyon Performansı Odaklı, FES Tabanlı Kişiselleştirilmiş Yüz Rehabilitasyon Sistemi (STİFR EHABPRO)	TÜBİTAK AK 1507		Dr. Öğr. Üyesi Esra SÜZEN	Biyomedikal Mühendisliği	2025		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	2.300.000	Evet
Akıllı Mobil Uygulama Destekli Aşırı Yeme İsteği Kontrol Sistemi	TÜBİTAK AK 1507		Prof. Dr. Övünç POLAT	Elektronik Mühendisliği	2025		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	2.200.000	Evet
Biyomedikal Tümden Terapi Cihazı	TÜBİTAK AK BİGG		Prof. Dr. Özgür KAZANCI	Biyomedikal Mühendisliği	2025		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	900.000	Hayır
Sıgla Yağının Biyoyararlanımı Yüksek Soft Jel Formda Enkapsülasyonu ve Fonksiyonel Gıda Olarak Mide Sağlığın	TÜBİTAK AK BİGG		Doç. Dr. Mehmet TORUN	Gıda Mühendisliği	2025		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	900.000	Hayır



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

Yönelik Kullanı mı																		
Derin Ötektik Çözgen Ekstraks iyon Yönteml eriyle Yenilebi lir Böcek Proteinl erinin Ekstraks iyonu, Karakter izasyon u, Biyo/Te kno- Fonksiy onel Özellikl erinin Belirlen mesi	TÜBİT AK- 1001		Prof. Dr. Ayhan TOPUZ	Gıda Mühendisli ği	2025		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	2.650.000	Hayır
Mikrosk obik Kolonos kopide Displazi nin Erken Tanı Ve Tespitin e Yönelik Yapay Zekâ Yönteml erinin Araştırıl ması Ve Yeni Bir Model Geliştiri lmesi	TÜBİT AK- 1001		Prof. Dr. Süleyman BİLGİN	Elektrik- Elektronik Mühendisli ği	2025		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	2.600.000	Evet



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

Afet Yönetim i Uygulamaları için Yapay Zekâ Tabanlı Tandem Kanatlı İnsansız Hava Aracının (IHA) Tasarım ı ve Geliştirilmesi	TÜBİT AK-Uluslararası İşbirliği		Prof. Dr. Afşin GÜNGÖR	Makine Mühendisliği	2025		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	1.310.000	Evet
Doku Nakli Sonrası Rehabilitasyon Uygulamaları İçin Farklı Bağlaşım Vücut İçi Haberleşme Kanal Modelinin İncelenmesi	TÜSEB		Dr. Öğr. Üyesi Kayhan ATEŞ	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2025		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	249.000	Evet
Dental Kompozit Reçinelemede Dönüşüm Derecesi Üzerine CeO2 Kuantum Noktalarının Etkisi	TÜSEB		Doğa KELEŞ	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	2025		Devam Ediyor	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	58.000	Hayır



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

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
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 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.

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	160	52	72	24	12	37	38
SCOPUS							
ESCI							
Toplam	160					37	38
İlgili Birimdeki Öğretim Üyesi Sayısı: 101							
Öğretim Üyesi Başına Düşen Makale Sayısı: 1.58							

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.

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	11						
SCOPUS							1
Toplam	11						



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

FİKRİ ve SİNAİ 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.

1. Buluş adı: PERİFERİK VASKÜLER RAHATSIZLIKLARIN TERMAL GÖRÜNTÜLEME VE YAPAY ZEKA TABANLI TEMASSIZ TESPİTİNE YÖNELİK SİSTEM VE YÖNTEM

Buluş Sahipleri: Doç. Dr. Feza CARLAK, Dr. Salih ÇOBANOĞLU, Yakup İRİM

Başvuru Sahibi: Akdeniz Üniversitesi

Tescil Tarihi: 10.12.2025

Tescil Numarası: 2021/022080

2. Buluş adı: SIĞLA YAĞI KAPSÜLÜ

Buluş Sahipleri: Doç. Dr. Mehmet TORUN, Prof. Dr. Hilal ŞAHİN NADEEM, Mahmut YILDIZTEKİN

Başvuru Sahibi: Akdeniz Üniversitesi

Tescil Tarihi: 11.09.2025

Tescil Numarası: 2024/018838

2025 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



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

iyileştirme önerileri sunulurarak, stratejik plan ve kurumsal hedefler doğrultusunda birim için öncelikli konulara dikkat çekilmelidir.

Fakültemizde 2025 yılı içerisinde ulusal ve uluslararası destek mekanizmaları kapsamında yürütülen Ar-Ge faaliyetleri, proje hacmi, bütçe büyüklüğü ve çıktı çeşitliliği açısından önceki yıla kıyasla belirgin bir gelişim göstermiştir. Bu kapsamda, fakültemiz bünyesinde **ulusal düzeyde dış kaynaklı toplam 7 proje** kabul edilmiş ve bu projelerin toplam bütçesi **15.800.000 TL** olarak gerçekleşmiştir. Buna ek olarak, **sanayi ile ortak yürütülen 3 ulusal Ar-Ge projesi** kapsamında **14.700.000 TL** bütçeye ulaşılmış olup, 2025 yılı itibarıyla fakültemizin yürüttüğü projelerin **toplam Ar-Ge bütçesi yaklaşık 30.500.000 TL** seviyesine ulaşmıştır. Bu bütçe büyüklüğü, fakültemizin araştırma altyapısının güçlenmesine, nitelikli araştırmacı yetiştirilmesine ve uygulama odaklı Ar-Ge kapasitesinin artmasına önemli katkılar sağlamıştır. Yürütülen projelerin ağırlıklı olarak **biyomedikal mühendisliği, yapay zekâ, sağlık teknolojileri, akıllı sistemler ve ileri mühendislik uygulamaları** gibi güncel ve stratejik alanlarda yoğunlaşması, fakültemizin küresel ölçekte önem kazanan problemlere çözüm üretme yaklaşımını sürdürdüğünü göstermektedir.

Akademik çıktıların önemli bir göstergesi olan yayın performansı incelendiğinde, 2025 yılında fakültemizde görev yapan **101 öğretim üyesi** tarafından **WOS (ESCI hariç) kapsamında 160** makale ve derleme yayımlandığı görülmektedir. Öğretim üyesi başına düşen **WOS (ESCI hariç) yayın sayısının 1,58** olması, öğretim üyesi sayısındaki artışa rağmen fakültemizin akademik üretkenliğini koruduğunu ortaya koymaktadır. Yayınların önemli bir bölümünün Q1 ve Q2 kategorisindeki dergilerde yer alması, nicel üretimin yanı sıra nitelik açısından da güçlü bir performansa işaret etmektedir. Ayrıca 2025 yılında **38 yayının uluslararası iş birliği** içermesi, fakültemizin uluslararası araştırma ağlarına entegrasyonunun sürdüğünü göstermektedir.

Fakültemizde yürütülen Ar-Ge faaliyetlerinin somut çıktılarından biri olan fikri ve sınai mülkiyet alanında da 2025 yılında önemli gelişmeler kaydedilmiştir. Öğretim üyelerimiz tarafından geliştirilen **2 çalışma Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından ulusal incelemeli olarak tescil edilmeye hak kazanmış**, böylece araştırma sonuçlarının korunması ve ticarileşme potansiyelinin artırılması yönünde önemli bir adım atılmıştır.

Üniversite-sanayi iş birliği kapsamında, öğretim üyelerimiz tarafından özel sektöre yönelik sunulan **424 danışmanlık, test ve analiz hizmeti** ile fakültemizin bilgi birikiminin sanayiye aktarımı 2025 yılında da etkin biçimde devam etmiştir. Bu hizmetler, fakültemizin yalnızca akademik üretim yapan değil, aynı zamanda bölgesel ve ulusal ölçekte katma değer üreten bir Ar-Ge merkezi olarak konumlandığını göstermektedir.

Genel olarak değerlendirildiğinde, 2025 yılı verileri Mühendislik Fakültesi'nin **proje bütçesi, yayın üretimi, fikri mülkiyet çıktıları ve sanayi ile etkileşim düzeyi bakımından güçlü ve dengeli bir Ar-Ge performansı sergilediğini** ortaya koymaktadır. Fakültemiz, önümüzdeki dönemde özellikle **uluslararası proje sayısının artırılması, yüksek bütçeli sanayi iş birliklerinin yaygınlaştırılması ve nitelikli yayın oranlarının yükseltilmesi** hedefleri doğrultusunda Ar-Ge faaliyetlerini sürdürmeyi amaçlamaktadır.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 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 (2025 Yılı Hedefi): 4500	Fakültemiz 2025 yılı içerisinde WOS’da 122 yayın üretmiştir. Bu anlamda üniversitemizin stratejik planında yer alan performans göstergesine %2.71 oranında bir katkı sağlanmıştır.
PG 1.4.3: Uluslararası İşbirliği ile Yapılmış Yayın Sayısı (2025 Yılı Hedefi): 1100	Fakültemiz tarafından uluslararası işbirliği sonucu üretilmiş 38 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: 10)	Fakültemiz öğretim üyeleri tarafından 2025 yılında 2 (iki) çalışma ulusal incelemeli olarak patent almaya hak kazanmıştır.



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

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

Bu bölümde, birim tarafından gelecek dönemde Ar-Ge kapasitesini artırmaya yönelik yürütülecek faaliyetler yazılmalıdır.

Mühendislik Fakültesi Araştırmaları Geliştirme Komisyonu (AGEK) tarafından 2026 yılında öğretim üyelerinin nitelikli yayın, patent/faydalı model ve dış kaynaklı proje başvuru sayılarının arttırılmasına yönelik aşağıda belirtilen faaliyetlerin yapılmasına karar verilmiştir.

- TÜBİTAK-ARDEB Grup Yürütme Kurulu/Danışma Kurulu üyeliği yapmış/yapmakta olan öğretim üyelerimizle bir etkinliğin yapılması.
- Ulusal/Uluslararası patent sahibi öğretim üyelerimiz ile patent süreçleri hakkında tecrübe paylaşımı,
- Uluslararası kaynaklı proje başvurusu yapmış olan öğretim üyelerimiz ile panel ve destek programları ile başvuru süreçleri hakkında eğitim,
- Mühendislik Fakültesi Dış Paydaşları (Danışma Kurulu) ile üniversite-sanayi işbirliğinin arttırılmasına yönelik toplantılar



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu 2025 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.

2025 yılı boyunca fakültemiz bünyesinde yürütülen Ar-Ge faaliyetleri; proje sayısı, toplam bütçe büyüklüğü, nitelikli yayın üretimi, fikri ve sınai mülkiyet çıktıları ile üniversite-sanayi iş birliği göstergeleri açısından değerlendirildiğinde, fakültenin araştırma kapasitesinin istikrarlı biçimde güçlendiği görülmektedir. Özellikle yüksek bütçeli ulusal projeler ve sanayi ile ortak yürütülen Ar-Ge faaliyetleri, fakültemizin uygulama odaklı araştırma yaklaşımını başarıyla sürdürdüğünü göstermektedir. Bununla birlikte, mevcut veriler güçlü yönlerin yanı sıra iyileştirmeye açık alanlara da işaret etmektedir.

Mevcut durum analizi kapsamında fakültemizin güçlü yönleri; yüksek toplam Ar-Ge bütçesi, öğretim üyesi başına düşen WOS yayın ortalamasının korunması, Q1 ve Q2 düzeyindeki yayınların ağırlığı, ulusal patent tescillerinin artması ve sanayiye yönelik danışmanlık, test ve analiz hizmetlerinin sürdürülebilir biçimde yürütülmesi olarak değerlendirilmektedir. Buna karşılık, uluslararası fonlu proje sayısının sınırlı olması, disiplinlerarası ve çok ortaklı büyük ölçekli projelerin henüz istenen düzeye ulaşmaması ve patentlerin ticarileşme oranlarının artırılmasına yönelik yapılandırılmış mekanizmaların güçlendirilmesi gereksinimi, gelişime açık alanlar olarak öne çıkmaktadır.

Bu doğrultuda, üniversitemizin 2022–2026 Stratejik Planı ile uyumlu olarak fakültemizin Ar-Ge kapasitesini daha da artırmak amacıyla aşağıdaki önerilerin hayata geçirilmesi uygun görülmektedir. Öncelikle, **uluslararası proje başvurularının artırılması** amacıyla Horizon



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

Europe, ERA-NET ve benzeri programlara yönelik düzenli bilgilendirme ve proje yazım destek etkinliklerinin gerçekleştirilmesi önerilmektedir. İkinci olarak, **sanayi iş birliklerinin derinleştirilmesi** için mevcut danışmanlık ve test-analiz hizmetlerinin proje bazlı ve ticarileşme odaklı Ar-Ge ortaklıklarına dönüştürülmesi hedeflenmelidir. Üçüncü olarak, **fikri ve sınai mülkiyet çıktılarının ticarileşmesini hızlandırmak** amacıyla patent portföyü yönetimi, lisanslama ve spin-off şirketleşme süreçlerinde Teknoloji Transfer Ofisi ile daha yakın ve sistematik bir iş birliği kurulması önerilmektedir. Dördüncü olarak, **nitelikli yayın üretiminin sürdürülebilirliği** için Q1 ve Q2 dergilerde yayın yapan araştırma gruplarının teşvik edilmesi ve disiplinlerarası yayınların artırılmasına yönelik destek mekanizmalarının geliştirilmesi önem arz etmektedir.

Sonuç olarak, 2025 yılı Ar-Ge çıktıları fakültemizin güçlü bir araştırma altyapısına sahip olduğunu ortaya koymakta olup, önerilen iyileştirme adımlarının uygulanmasıyla birlikte fakültemizin ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet gücünün daha da artacağı, Ar-Ge faaliyetlerinin sürdürülebilir ve katma değer üretir nitelikte devam edeceği değerlendirilmektedir.



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

Rapor Hazırlama Tarihi: 09/01/2025

AGEK Üyeleri

Prof. Dr. Ayşe MUHAMMETOĞLU

Prof. Dr. Meltem ASİLTÜRK ERSOY

Prof. Dr. H. Erdem ÇAMURLU

Prof. Dr. İrfan TURHAN

Prof. Dr. Sibel TATAR ERKÜL

Prof. Dr. Sıddık Cumhur BAŞARAN

Doç. Dr. Bekir AKGÖZ

Doç. Dr. Taner DANIŞMAN

Doç. Dr. Çiğdem SARAÇ

Doç. Dr. Mehmet TORUN



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

KANIT BELGELER

AGEK faaliyetlerine ait duyuru afişleri ve katılım listeleri eklenmelidir.



AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ARAŞTIRMALARI GELİŞTİRME KOMİSYONU (AGEK)



Prof. Dr. Ayhan TOPUZ
Akdeniz Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Gıda Mühendisliği Bölümü
Öğretim Üyesi



Doç. Dr. H. Feza CARLAK
Akdeniz Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Öğretim Üyesi



Feride ÖZDEMİR
Akdeniz Üniversitesi
Kurumsal Araştırma ve
Yeni Yönetim Koordinatörlüğü
Patent Vekili

MODERATÖR



Prof. Dr. Ayşe MUHAMMETOĞLU
Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Araştırmaları Geliştirme Komisyonu (AGEK)
Komisyon Başkanı

12 ARALIK 2025
10.30
Mühendislik Fakültesi
AMF-2

PATENT/FAYDALI MODEL STRATEJİLERİ
VE TECRÜBE PAYLAŞIMI





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

İlgili Birim		MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	
Toplantı Katılan Kurul/Komisyon		Fakülte Araştırmaları Geliştirme Komisyonu (AGEK)	
Toplantı Tarihi		12.12.2025	
Toplantı Yeri		Seminer Salonu	
		Saat	10:30
		Toplantı No	
S.N	Unvan / Birim	Adı/Soyadı	İmza
1	Başkan	Prof. Dr. Ayşe MUHAMMETOĞLU	
2	Üye	Prof. Dr. Meltem ASILTÜRK ERSOY	
3	Üye	Prof. Dr. H. Erdem ÇAMURLU	
4	Üye	Prof. Dr. İrfan TURHAN	
5	Üye	Prof. Dr. Sibel TATAR ERKUL	
6	Üye	Prof. Dr. Sıddık Cumhur BAŞARAN	
7	Üye	Doç. Dr. Bekir AKGÖZ	
8	Üye	Doç. Dr. Taner DANIŞMAN	
9	Üye	Doç. Dr. Çiğdem SARAÇ	
10	Üye / Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Mehmet TORUN	
11		Doç. Dr. Serife TUNNE	
12		Habib Muhammetoğlu	
13		Buket Sibel Özcan	
14		Ayhan 12/12	
15		Emine KAYA	
16	Öğrenci (Lisans)	Deniz GAZNAR	
17	Öğrenci (Lisans)	Beiray Arslan	
18	Öğrenci (Lisans)	Zelal Erişen	
19	Öğrenci (Lisans)	Çiğdem Kılıç	
20	Öğrenci (Lisans)	Barak Sali	
21	Öğrenci (Lisans)	İsmail TUBAN	
22	Öğrenci (Lisans)	Enes AKYER	
23	Öğrenci (Lisans)	Gülşah AKYER	
	Öğrenci (Lisans)	Hana BACIL	
	Öğrenci (Lisans)	Melike SAKAL	
	Öğrenci (Lisans)	Pınar KILIÇ	

Öğrenci (Lisans) Naci Tok
Öğrenci (Lisans) İpek Simsek
Öğrenci (Lisans) Hakan Çelikkaya
Öğrenci (Lisans) Ömer Yılmaz
Öğrenci (Lisans) Onur KARAGÖZ
Öğrenci (Lisans) Salih Karahan
Öğrenci (Lisans) Murat Çiftçi

İlgili Birim		MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	
Toplantı Katılan Kurul/Komisyon		Fakülte Araştırmaları Geliştirme Komisyonu (AGEK)	
Toplantı Tarihi		12.12.2025	
Toplantı Yeri		Seminer Salonu	
		Saat	10:30
		Toplantı No	
S.N	Unvan / Birim	Adı/Soyadı	İmza
24	Öğrenci (Lisans)	Yagiz YEGİLOĞLU	
25	Öğrenci (Lisans)	Ece Malin	
26	Öğrenci (Lisans)	Bora M. Gazi	
27	Öğrenci (Lisans)	Alpaslan Akar	
28	Öğrenci (Lisans)	Ediz Tuncel Çinar	
29	Öğrenci (Lisans)	Hasan Başın	
30	Öğrenci (Lisans)	Pinar Oral	
31	Öğrenci (Lisans)	Yusuf Efe Sönmez	
32	Öğrenci (Lisans)	Serhat Fener	
33	Öğrenci (Lisans)	Nazmi Ayhan Tunçay	
34	Öğrenci (Lisans)	Tunus Emre İKİ	
35	Öğrenci (Lisans)	Osman Sibel Özdemir	
36	Öğrenci (Lisans)	Burçula Tuğut	
37	Öğrenci (Lisans)	Ömer Can Namlı	
38	Öğrenci (Lisans)	Mehmet Etki Tekin	
39	Öğrenci (Lisans)	Emir Demirezen	
40	Öğrenci (Lisans)	Barış Akten	
41	Öğrenci (Lisans)	Orhan Göl	
42	Öğrenci (Lisans)	Şahin Güler	
43	Öğrenci (Lisans)	Emir Berkhan UYSAL	
44	Öğrenci (Lisans)	Mine SALIR	
45	Öğrenci (Lisans)	Aliyaz Ak VAT	
46	Öğrenci (Lisans)	Mert Özen	
	Öğrenci (Lisans)	Halil Berkant Arıgöz	
	Öğrenci (Lisans)	Mahsen Çenik	
	Öğrenci (Lisans)	İbrahim Özen	
	Öğrenci (Lisans)	Gülşah Hilal Yıldırım	

Öğrenci (Lisans) Halim Korkmaz
Öğrenci (Lisans) Ege Can Dağdelen
Öğrenci (Lisans) Miray Demirezen
Öğrenci (Lisans) Mustafa TAYAN
Öğrenci (Lisans) Ayşe Zümrüt