



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

ARAŞTIRMALARI GELİŞTİRME
KOMİSYONU
(AGEK)

2025 YILI RAPORU



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

AGEK KAPSAMINDAKİ EĞİTİM VE ETKİNLİKLER

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

1. 03.01.2025- LİSANSÜSTÜ SEMİNERLERİ (2024 Güz)- EK-1

- *Mustafa Emir ERDOĞAN- Yavaşlama ve Hızlanmada Hamstring Kasının Önemi
- *Çiğdem YARDIMCI- Hipertrofide Yeni Bir Yöntem: BFR Antrenmanlarının Fizyolojisi ve Kullanımı
- *Ayşe Dinç- Kan kısıtlayıcı egzersizin kas üzerine etkileri
- *Batuhan ÇETİNKAYA- Yavaşlama Yeteneği ve Tenis Performansı
- *Şule Göle- Sporcularda Öznel İyi oluş ve akıl-beden etkileşimi
- *Zeynep Taşan- Spor Ürünleri satın alma kararlarında internet fenomenlerinin rolü: nöropazarlama yaklaşımı
- *Harun Bağlı- Profesyonel Futbol Müsabakaları Saha ve Stadyum Organizasyonları İncelenmesi
- *Zeynep YILDIZ ÖZER – Rekreatif Sporcularda Sportif Sermaye Düzeylerinin Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi
- *Erdal Meriç Dal – Rekreatif Aktivitelerden Elde Edilen Sağlık Faydası: Bir Ölçek Geliştirme Çalışması
- *Burcu KAYHAN – Egzersiz mi? Sonra Düşünürüz: Niyet Eylem Arasındaki Erteleme Boşluğu
- *Abdullah KAYHAN – Sanal Dünyada Aktif Serbest Zaman: Sanal Gerçeklik Egzersizlerinin Psikososyal Sağlık Üzerindeki Rolü
- *Özlem Yalçın Kişi- ‘Kirli Boş Zaman’ Kavramı Kapsamında Kentsel Çocuk Oyun Alanlarının Gözlemlenmesi ve Ebeveyn Görüşlerinin Alınması

2. 13.03.2025- AB ve TUBİTAK PROJELERİ- Deneyim Paylaşımı (Prof. Dr. Güney ÇETİNKAYA, Doç. Dr. Emel ÇETİN ÖZDOĞAN)- EK-2

3. 08.04.2025- SPORTDiscus-Spor Bilimlerinin Temel Araştırma Kaynağı (Ufuk Akdemir)- EK-3

4. 22-23 Mayıs 2025- LİSANSÜSTÜ SEMİNERLERİ (2025 Bahar)- EK-4

- *Cemile Balcı- Nitrattan Nöronlara: Kırmızı Pancar Takviyesinin Bilişsel İşlevlere Etkisi ve Spor Performansına Yansımaları
- *Irmak Ray- Beden Eğitimi ve Spor Dersine Katılan Öğrencilerin Fiziksel Aktivite ve Sosyal Becerileri Üzerindeki Etkisi
- *Rojhat AYDIN- Yaşlı Bireylerde Rekreatif Ritim Ve Dans Alıştırmalarının (Drumming) Wellness Bileşenlerine Etkisi
- *Zeynep YILDIZ- Herkes İçin Spor Sermayesi; Kamu Politikaları Müdahalesi ile Dezavantajlı Gruplarda Sportif Davranış Değişikliği
- *Burcu KAYHAN- Egzersiz Erteleme Davranışında Süreç ve Sonuç Odaklılığın Niyet-Eylem Boşluğuna Etkisi



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

*Mürşide Elif Çil- Fitness Merkezlerinde Sakatlanmayı Etkileyen Faktörler

*Cafer Arda Albay- Türk Tenisinin Dünya Tenisindeki Yeri

5. 31.10.2025- TÜBİTAK 2209-A Projeleri Bilgilendirme ve Deneyim Paylaşımı (Dr. Öğretim Üyesi Elif KÖSE)- EK-5

6. 25.11.2025- SPOR YÖNETİMİNDE SON 20 YIL (Prof. Dr. Burhanettin HACICAFEROĞLU)- EK-6

7. 11.12.2025- SPOR BİLİMLERİNDE YAPAY ZEKA (Prof. Dr. Nazmi YARAŞ, Dr. Serkan USLU)- EK-7

8. 25-26-29 Aralık 2025- LİSANSÜSTÜ SEMİNERLERİ (2025 Güz)- EK-8

*Tarkan Serkan Atmaca- Lateralizasyon ve Spor

*Çiğdem Yardımcı- Performansın Görünmeyen Yüzü; Spor Yaralanmalarında Termal Kamera Destekli Analiz; Erken Teşhis ve Koruyucu Uygulamalar

*Yalçın Alnıdelik- Hareket ekonomisi ve ayakkabı seçimi

*Aylin Abdioğlu- Zihinden Biyobelirtece: Sporcularda Stres ve Kaygının Ölçülebilir Yüzü

*Başak DİNÇER- Hep Meşgulüz: Yorgunluk Toplumunda Boş Zaman Neden Artık Boş Değil?

*Şeyma BABACAN- Mavi Hapı Seçiyorum! İnsan - Doğa İlişkisinde Fiziksel Aktivite, Sağlık ve İyi oluş

*Alp AKIŞ- Neden Harekete Geçmiyoruz? Egzersiz Erteleme Davranışının Sağlık İnanç Modeli Perspektifinde İncelenmesi

*Saniye KAYA- Reformer Pilates Uygulamalarının Vagus Siniri Aktivasyonu İle Fiziksel Fonksiyon Üzerine Etkileri

*Damla ÇIRAK- Profesyonel Güreşçilerde Görülen En Sık Yaralanmalar ve Tedavi Süreçleri

*Fatma Nur PEKKİRİŞÇİ- Hipertansiyon ve Egzersiz

*Yusuf ÖKSÜZ- Kalça Kuvvetinin Performans ve Yaralanma Parametrelerine Etkisi

*Şerife ÖZCAN- Okçulukta Postüral Stabilitate ve Performans İlişkisi

*Gülen Ağrap- Okul Öncesinde Spor Eğitimi ve Yönetimi

*Burak Çetinkaya- Spor Yönetiminde Dijitalleşme: Taekwondo'da Yeni Uygulamalar ve Eğilimler

*Fehime Sertel- Sporun ve egzersizin, gençlerde liderlik özgüven üzerine etkisi

*Yunus Kan- Spor Tüketicilerinin Marka Algıları

*Makbule Kaha- Futbol Kulüplerinde Sponsorluk



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

*Meltem Tarım Karakuzu- Yönetim Kuramları

*Bahar İstık- Beden Terbiyesine Giden Yol

*Azad Ulucan- Lise Öğrencilerinin Spora Yönelimini Etkileyen Faktörler; Logit Regresyon Modeli

*Esranur Koca- Sporcu Motivasyonu: Neden Bazıları Hep İster, Bazıları Çabuk Bıkar?



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



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Spor bilimleri 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 mı**	Uluslararası Fon Desteği var mı**	Bütçesi (TL)	Proje içeriğinde Yapay Zeka konusu yer alıyor mu**?
Spor Tırmanı ş için Titreşim li ve Dinamo metreli Kaya Tırman ma Antren manı Plakası Geliştiri lmesi	TÜBİT AK 1001	224S885	Prof.Dr.Di cle ARAS- Ankara Üniversite si Yürütücü Doç.Dr.Gü ney ÇETİNK YA Araştırmac ı	Rekreasyon	15.01.2025	15.03.2026	2024/1 yılında Kabul aldı	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır		-
Drowni ng preventi on through the provisio n of swimmi ng and water safety skills: A compara tive analysis between Türkiye and Australi a	TÜBİT AK 2219		Doç. Dr. Ali İŞİN	Hareket ve Antrenman	26.05.2025	21.02.2026	Devam ediyor	-	-	-	-	-	-	Evet - The Universit y of New South Wales, Sydney, Australia	Tubitak	-	23.400 DOLAR	-
Farklı Spor Branşlar ında Motivas yonel Profiller e Göre Tükenm işlik Düzeyle ri Ve Spora Bağlılığı	TUBİT AK 2209/A		Belinay SARI, Sahara ÇE LTEK, Prof. Dr. Abdurrah man AKTOP	Antrenörlü k Eğitimi	09.04.2025		Devam ediyor	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	9000 TL	Hayır



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

n İncelen mesi																		
Sportif Sermaye Kuramı Bağlamı nda Üniversi te Toplulu klarının İncelen mesi: Karma Yöntem Araştır ması	TUBİT AK 2209/A		Bahar Nur KALKAN, Arş. Gör. Başak DİNÇER	Rekreasyon	09.04.2025		Devam ediyor	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	9000 TL	Hayır
Kompul sif Ekran Kullanı mı Ve Egzersiz Ertelem e Arasınd aki İlişkinin İncelen mesi	TUBİT AK 2209/A		Fatma Nur DEMİR; Dr. Öğr. Üyesi Elif KÖSE	Rekreasyon	09.04.2025		Devam ediyor	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	9000 TL	Hayır
Üniversi te Öğrencil erinin Fiziksel Aktivite ye Yönelik Tutumla rı, Katılım Motivas yonları ve Rekreas yonda Algılanan Sağlık Çıktıları	TUBİT AK 2209/A		Hamza Bugay YASAN, Arş. Gör. Abdullah KAYHAN	Rekreasyon	09.04.2025	5.12.2025	Tamamlandı	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	9000 TL	Hayır



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

nın İncelen mesi																		
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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.

Öğretim Üyesi Başına Düşen Makale Sayısı: 0.90



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

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							
SCOPUS							
Toplam							



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

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

Fikri ve sinai 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 Sinai 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.



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

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



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Spor bilimleri 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): 1328	Fakültemiz 2025 yılı içerisinde WOS’da 24 adet yayın üretmiştir. Bu anlamda üniversitemizin stratejik planında yer alan performans göstergesine %1,81 oranında bir katkı sağlanmıştır.
PG 1.4.3: Uluslararası İşbirliği ile Yapılmış Yayın Sayısı (2025 Yılı Hedefi): 1100	Fakültemiz tarafından uluslararası işbirliği sonucu üretilmiş 7 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 patent almaya hak kazanan öğretim elemanı bulunmamaktadır.



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Spor bilimleri 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.

- Fakültemiz AGEK kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetlerin planlanması dönem başı komisyon toplantılarında belirlenmektedir. Aşağıdaki faaliyetler bahar dönemi içerisinde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Ayrıca önümüzdeki dönemin bahar ve güz yarıyılı içerisindeki gerçekleştirilecek faaliyetler yarıyıl başlarında yaptığımız toplantılar ile belirlenecektir.
- Kubios Programı ile Kalp Atım Hızı Değişkenliği Analizi (Prof. Dr. Abdurrahman AKTOP)
- Beden Eğitiminde Milli Eğitim Akademisi (Prof. Dr. Bahri GÜRPINAR)
- Lisansüstü seminerler



T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Spor bilimleri 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 içerisinde Spor Bilimleri Fakültesi AGEK komisyonu olarak güz ve bahar yarıyılı olmak üzere iki toplantı gerçekleştirilmiştir. Bu toplantıda dönem içinde AGEK kapsamında planlanacak etkinlerin planlanması, iyileştirmeye yönelik hedeflerin belirlenmesi ve alınan kararlar görüşülmüştür. 2025 yılı içerisinde AGEK olarak akademik personel, lisans ve lisansüstü öğrencilerin katılımı ile gerçekleştirilen etkinlikler düzenlenmiştir. Etkinlikler planlanmadan önce sunum, seminer, söyleşi, deneyim paylaşımı vb. yapmak isteyen öğretim elemanlarımızın, lisans ve lisansüstü öğrencilerimizin elektronik ortamda talep, istek ve görüşleri alınmıştır. Bu faaliyetlerin duyuruları sosyal medya platformlarında ve Whatsapp gruplarında aktif olarak duyurulmuştur. Özellikle lisansüstü öğrenci grupları komisyonumuzca sürekli takip edilmekte ve güncellenmektedir. Ayrıca lisans öğrenci gruplarında etkinliklerin afişleri duyurulmuştur. Her etkinliğin sonunda elektronik ortamda hazırlanan etkinlik değerlendirme formları katılımcılar ile paylaşılmış olup, katılımcılara elektronik sertifika verilmiştir.



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

Rapor Hazırlama Tarihi: 29/12/2025

AGEK Üyeleri

Prof. Dr. Abdurrahman AKTOP

Prof. Dr. Mustafa YILDIZ

Prof. Dr. Bahri GÜRPINAR

Prof. Dr. Alparslan ERMAN

Doç. Dr. Güney ÇETİNKAYA

Doç. Dr. Neşe TOKTAŞ

Doç. Dr. Emel ÇETİN ÖZDOĞAN

Doç. Dr. Tuba MELEKOĞLU

Arş. Gör. Abdullah KAYHAN

KANIT BELGELER

AGEK faaliyetlerine ait duyuru afişleri ve katılım listeleri eklenmelidir.

EK-1



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



EK-2



EK-3



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



EK-4



EK-5

**EK-7**

