



## YAYIN KURULU

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

Adına Sahibi

Prof. Dr. Mustafa AYDIN

Mütevelli Heyet Başkanı

Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN (Rektör)

Prof. Dr. Hasan SAYGIN (Merkez Müdürü)

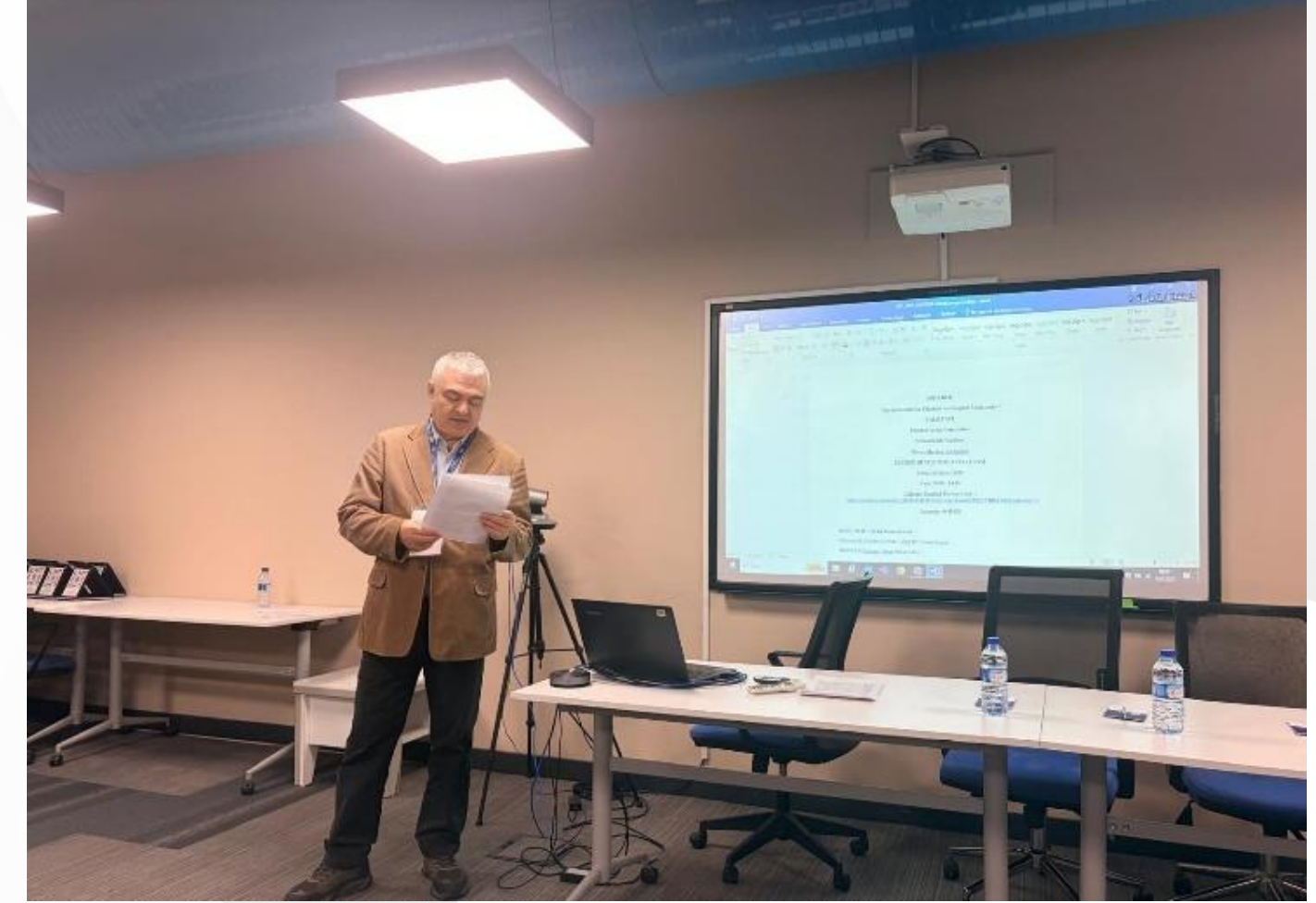
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep TÜRK (Müdür Yardımcısı)

## YAYINA HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi Cem ERKMEN

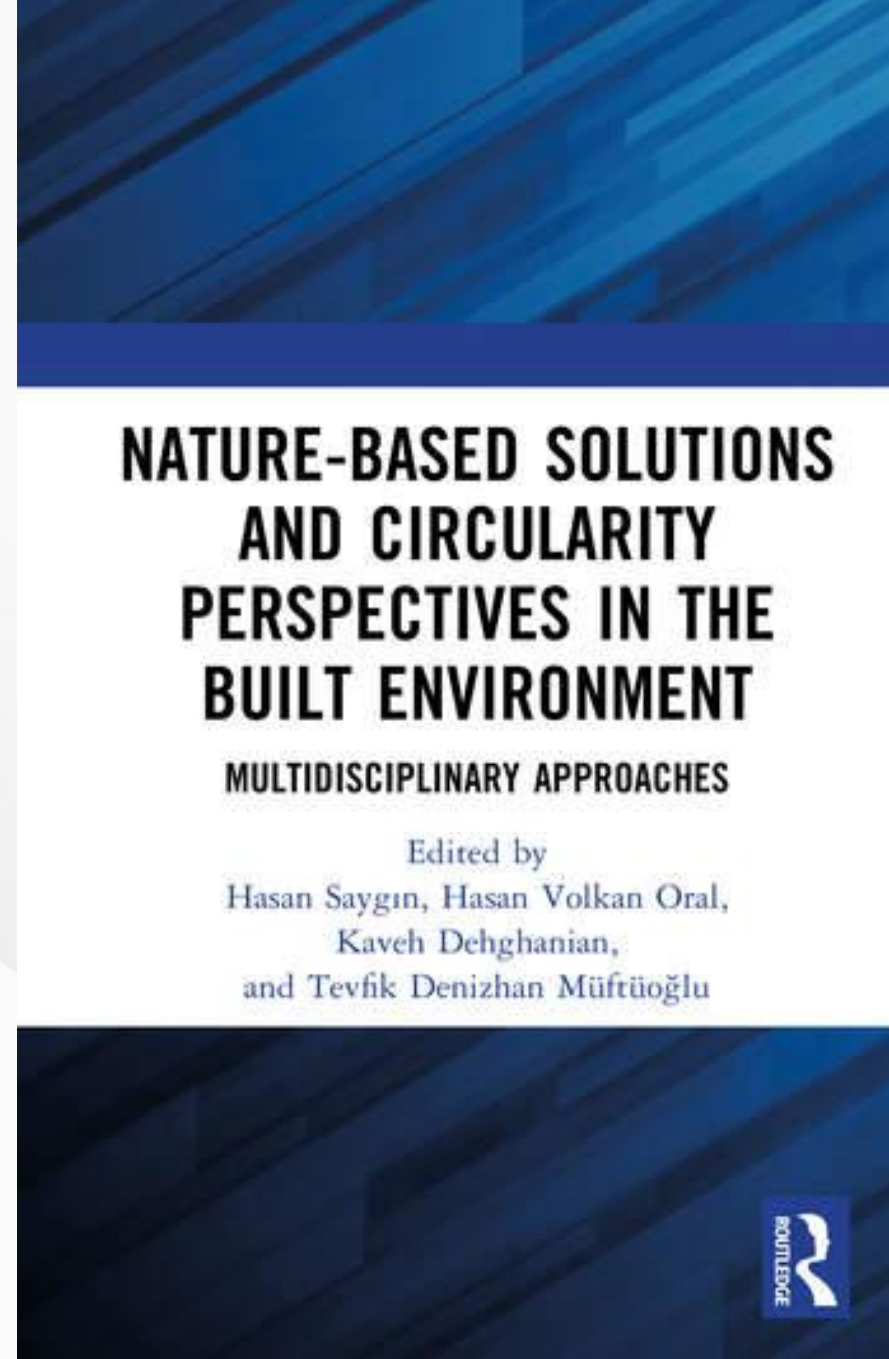
## Çalıştay

Merkez Müdürümüz Prof. Dr. Hasan SAYGIN'ın açılış konuşmasını gerçekleştirdiği "DOSUDER/Sürdürülebilir Su Yönetimi ve Döngüsel Yaklaşımlar Çalıştayı", 10 şubat 2026 tarihinde TEKMER'de gerçekleştirildi.



# Kitap Editörlüğü

Merkez Müdürümüz Prof. Dr. Hasan SAYGIN'ın editörlüğünü üstlendiği "Nature-Based Solutions and Circularity Perspectives in the Built Environment: Multidisciplinary Approaches" adlı bilimsel kitap, uluslararası yayınevlerinden Routledge tarafından yayımlanmıştır.



Bu kitabın temel amacı, doğa temelli çözümler (NBS) ve döngüselliğin yapılaşmış çevredeki uygulamalarını çok disiplinli bir bakış açısıyla incelemektir; ancak odak noktası enerji, inşaat ve çevre mühendisliğidir. Bu nedenle kitap üç bölüme ayrılmıştır: enerji yönetimi, hidroloji ve su yönetimi ile yapılaşmış çevrede zemin iyileştirmede sürdürülebilir doğal kaynakların uygulamaları.

Bölüm 1, yapılaşmış çevrede döngüsellik ve NBS kavramlarını; binalar ve altyapıda enerji yönetimine odaklanarak denetim, değerlendirme ve tasarımda en iyi uygulamalara ilişkin vaka çalışmaları aracılığıyla tanıtmaktadır.

Bölüm 2, NBS'yi su yönetimi bağlamında incelemektedir. Bölümler; su yönetiminde kentsel ve kırsal dayanıklılığı, atık yönetiminin döngüsel tasarımını ve kıyı bağlamlarında NBS uygulamalarını kapsamaktadır.

Bölüm 3'te ise bölümler ve vaka çalışmaları, zeminin fiziksel ve mekanik özelliklerini iyileştirmek amacıyla uygulanabilecek çözümleri sunmaktadır. İnşaat altyapı projelerinden elde edilen yapı malzemelerinin ve endüstriyel atıkların zemin iyileştirmede sürdürülebilir yeniden kullanımına yönelik uygulanabilir seçenekler ele alınmaktadır.

Bu kitap; inşaat mühendisliği, su mühendisliği, kıyı mühendisliği, sürdürülebilir altyapı tasarımı ve kentsel planlama alanlarında çalışan araştırmacılar ve profesyoneller için önemli bir başvuru kaynağıdır.

## Proje

Merkez Müdür Yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Zeynep TÜRK'ün yürütücülüğünde ve Merkez Müdürümüz Prof. Dr. Hasan SAYGIN'ın eş danışmanlığında gerçekleştirilecek olan "Sürdürülebilir Yeşil Sentez Yaklaşımıyla Sentezlenen Bimetalik Nanokümleri İçeren Hibrit Elektrot Tasarımı: Glikoprotein Tenascin-C'nin Erken Teşhisi İçin Yeni Bir Elektrokimyasal Platform Geliştirilmesi" başlıklı proje, TÜBİTAK 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında 24 ay süreyle desteklenmeye hak kazanmıştır.



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



TÜBİTAK

## TÜBİTAK 2218

Eczacılık Fakültesi Analitik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyesi ve aynı zamanda İleri Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Zeynep TÜRK'ün yürütücülüğünde ve İAÜ Mtevelli Heyet Başkanlığı Kurumsal Danışmanı Prof. Dr. Hasan SAYGIN'ın eş danışmanlığında gerçekleştirilecek olan "Sürdürülebilir Yeşil Sentez Yaklaşımıyla Sentezlenen Bimetalik Nanokümleri İçeren Hibrit Elektrot Tasarımı: Glikoprotein Tenascin-C'nin Erken Teşhisi İçin Yeni Bir Elektrokimyasal Platform Geliştirilmesi" başlıklı proje, TÜBİTAK 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında 24 ay süreyle desteklenmeye hak kazanmıştır.



Dr. Öğr. Üyesi Zeynep TÜRK

Eczacılık Fakültesi Analitik Kimya Anabilim Dalı

## Akademik Yayınlarımız

### Uluslararası indeksli hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI-SCIE-ESCI ve Scopus)

Bilge, S., Bayraktar, E. N., Erkmen, C., Balci, B., Abofoul, A., Ozkut, M. I., & Cihaner, A. (2026). Catalyst-free synthesis of Thiourea-linked dumbbell-shaped POSS for ultrasensitive determination of Prilocaine in human blood and computational insights. *Microchemical Journal*, 221, 116978.

### TR Dizin tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makale

Keles, G., Erkmen, C., & Kurbanoglu, S. (2026). Electrochemical Determination of Anticancer Drug Vandetanib on Glassy Carbon Electrode. *Cumhuriyet Science Journal*, 47(1), 77-85. <https://izlik.org/JA72CF86NW>.

# Tez Savunması

Merkez araştırmacımız Dr. Öğr. Üyesi Cem ERKMEN'in, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Analitik Kimya Anabilim Dalı programında eş danışmanlığını yürüttüğü Gülsu KELEŞ, "Organofosforlu Pestisit Tayinine Yönelik Bimetalik Nanomalzeme Modifiye Moleküler Baskılı Polimer Tabanlı Aptasensör Geliştirilmesi" başlıklı tez çalışmasını başarıyla tamamlamıştır.



# Eğitim

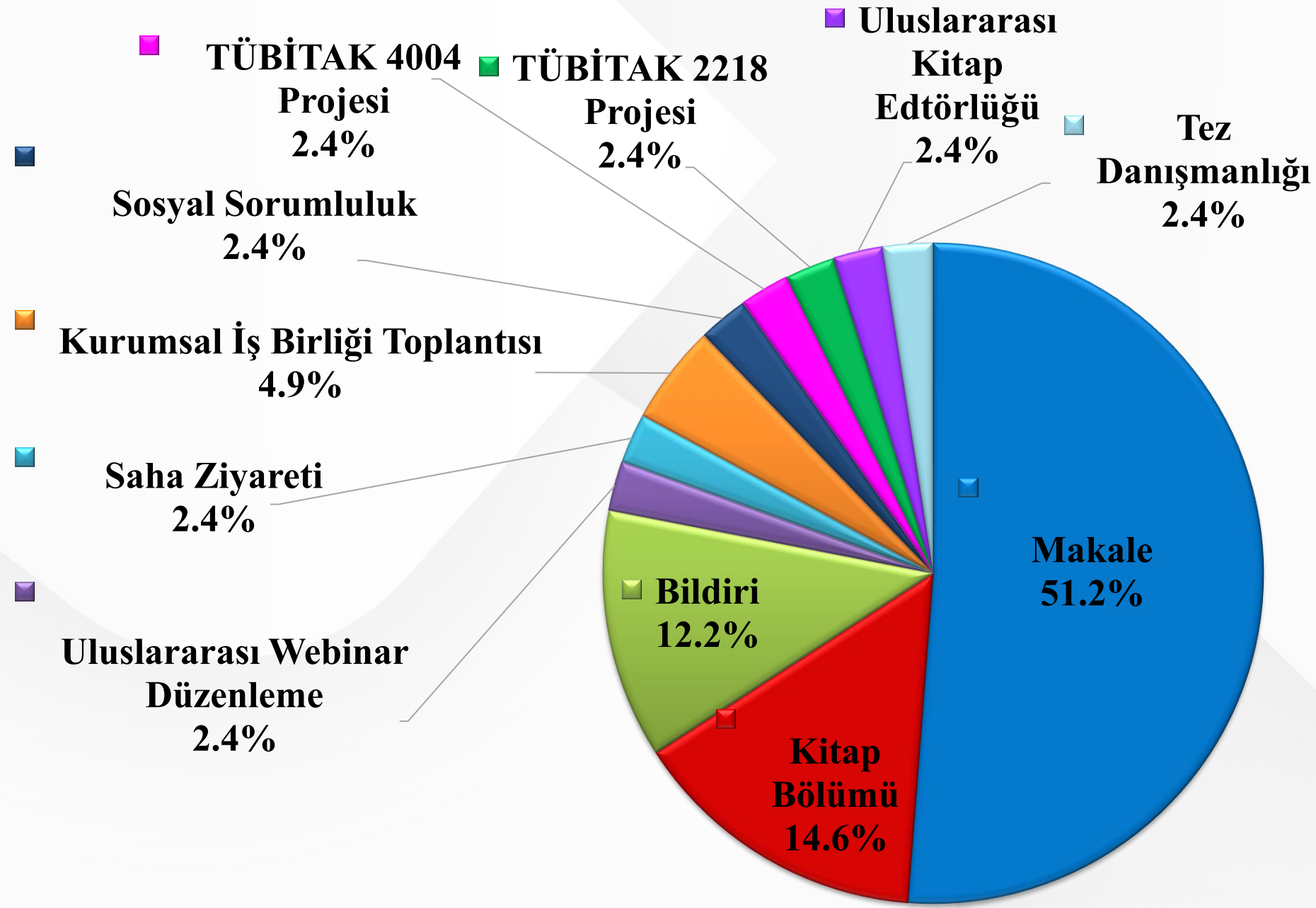
İleri Araştırmalar UYGAR Laboratuvarı'nda, araştırma altyapısının etkin kullanımını desteklemek amacıyla Eczacılık Fakóltesi öğrencilerimizin katılımıyla cihaz eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eđitim kapsamında laboratuvar cihazlarının çalışma prensipleri, doğru kullanım yöntemleri, bakım s¼releri ve güvenli çalışma koşulları hakkında uygulamalı bilgiler paylaşılmıştır.

Öğretim üyelerimiz ve ilgili uzmanların katılımıyla gerçekleştirilen eğitimde, lisans öğrencileri cihazların analitik çalışmalarda nasıl etkin kullanılabileceğini uygulamalı olarak gözleme fırsatı bulmuştur. Eğitim süresince ölç¼m s¼releri, veri elde edilmesi ve analiz sonuçlarının değerlendirilmesi gibi önemli aşamalar detaylı şekilde ele alınmıştır.

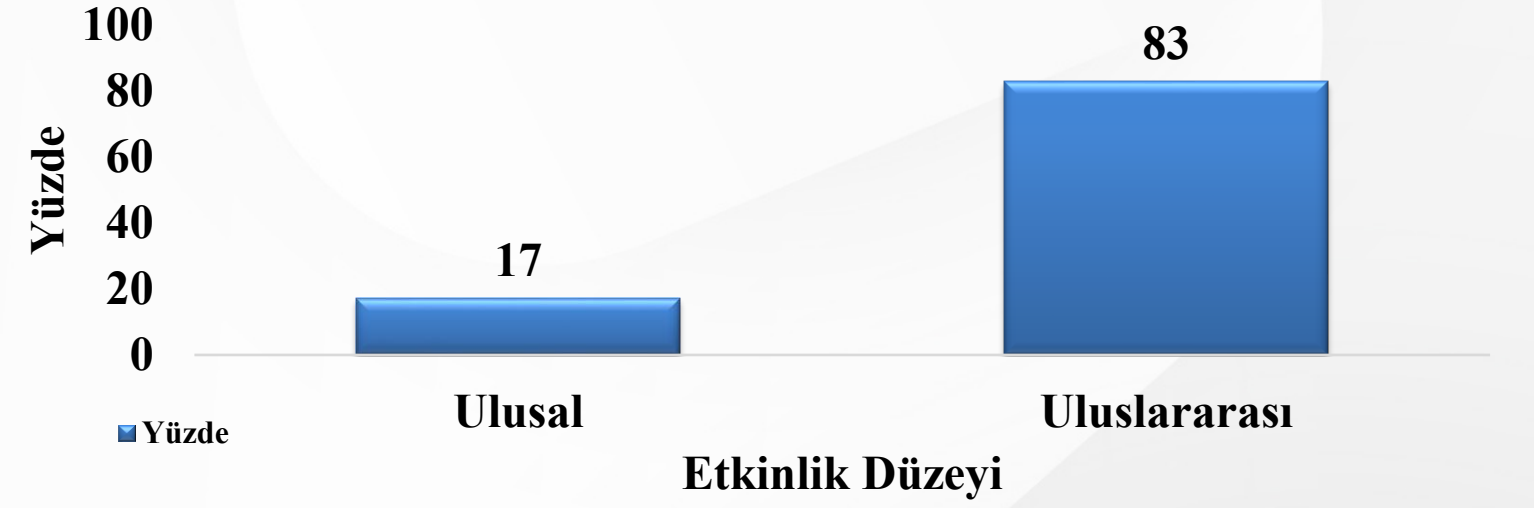


# Merkez Faaliyetlerinin Son 1 Yıllık Güncel Dağılımı

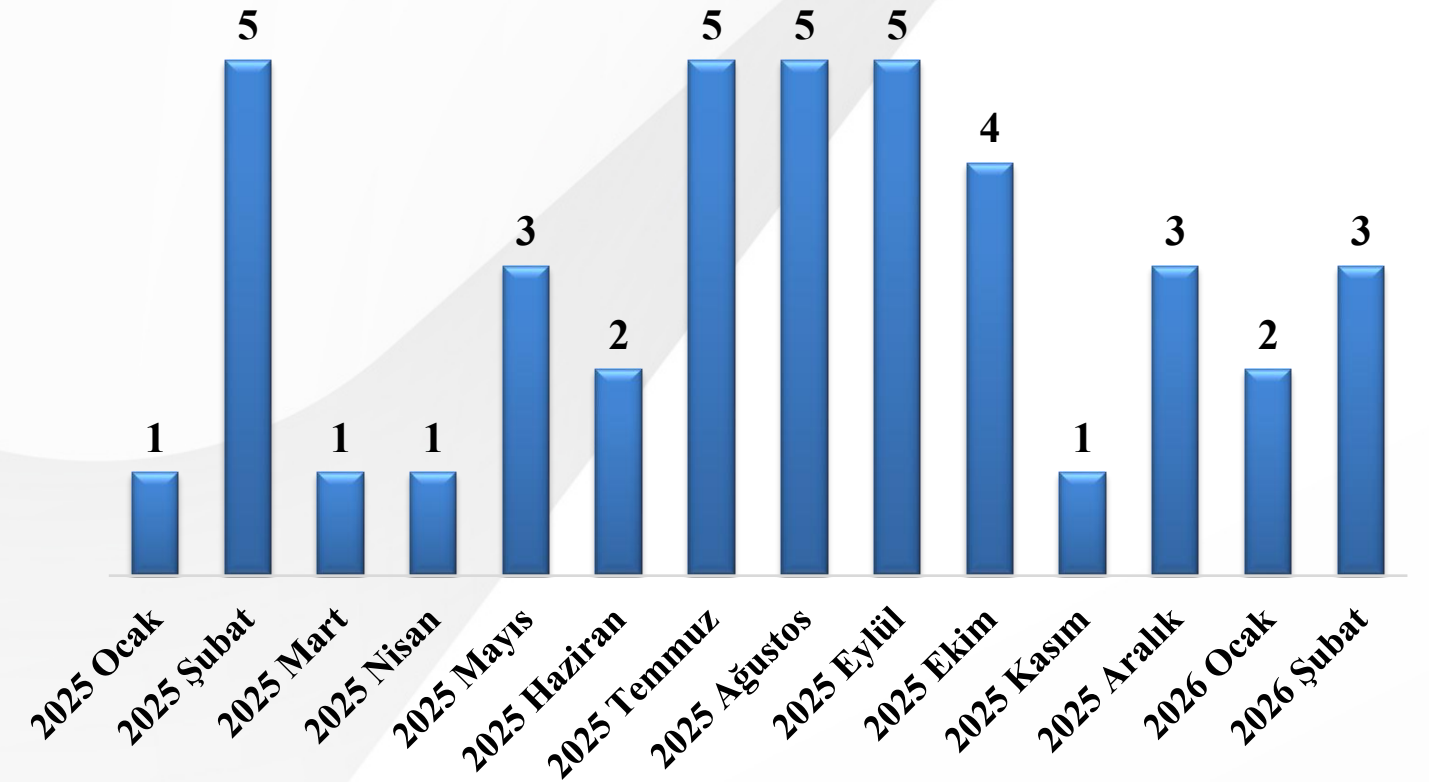
## Faaliyet Türlerine Göre Dağılım



## Etkinliklerin Ulusal/Uluslararası Yüzde Dağılımı



## Aylara Göre Faaliyet Sayısı



# İletişim

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Hasan SAYGIN

Tel: 0 (212) 444 1 428

E-mail: [iauygar@aydin.edu.tr](mailto:iauygar@aydin.edu.tr)

Merkez Müdür Yardımcısı: Dr. Öğr. Üyesi Zeynep TÜRK

Tel: 0 (212) 444 1 428

E-mail: [iauygar@aydin.edu.tr](mailto:iauygar@aydin.edu.tr)

