



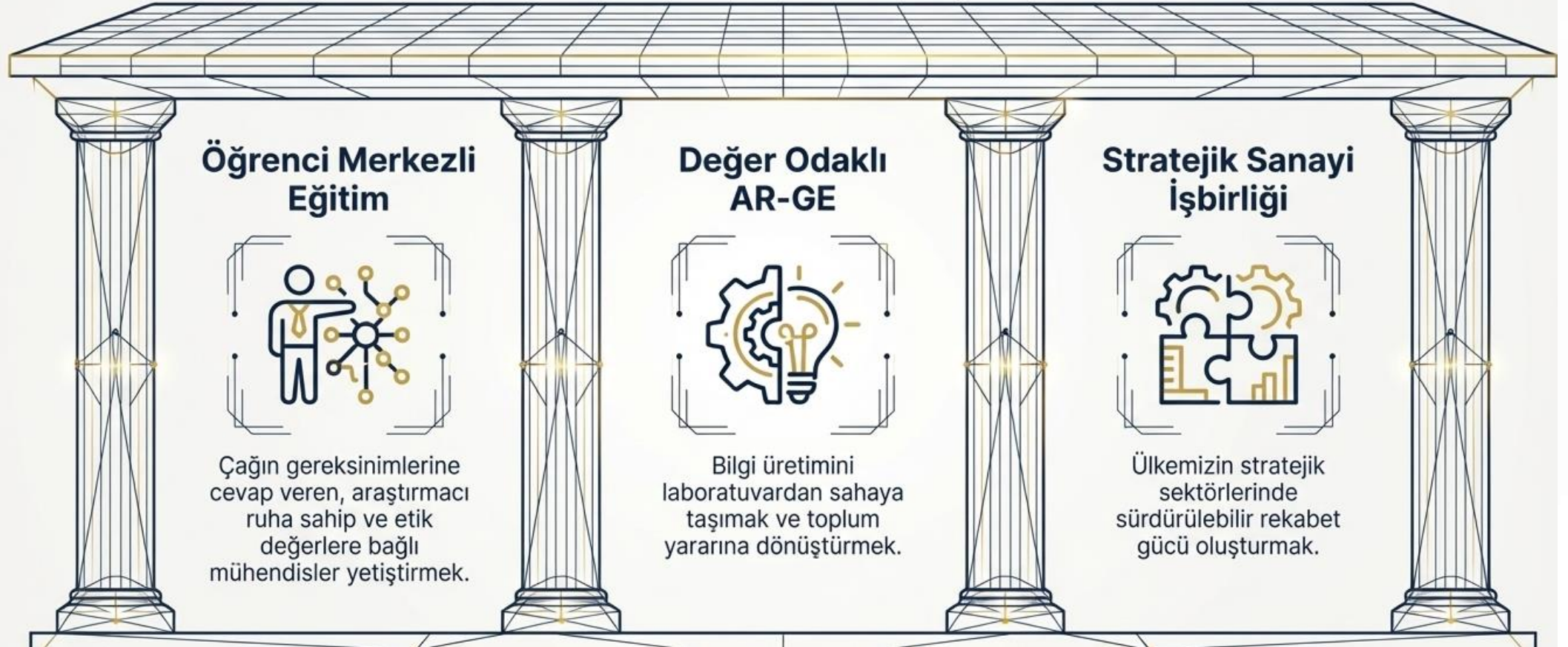
SİİRT *Bilimin Işığında*
ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2025 Yılı Faaliyetleri Brifing Toplantısı

31.03.2026

Fakülte Vizyonu Ekosistemi



Birim Yönetimi

Yönetim



Prof. Dr. Saba SAMATYA ÖLMEZ
(Dekan)



Doç. Dr. Fatih BAYRAK
(Dekan Yardımcısı)



Doç. Dr. Oğuz TUNÇEL
(Dekan Yardımcısı)



Tahir Sedat HAKSEVER
(Fakülte Sekreteri)

İdari Personel

İbrahim AKDEMİR (Şef)

Abdulkadir ASLAN (Bilgisayar İşletmeni)

Dilek TUNÇEL (Bilgisayar İşletmeni)

Mehmet Şakir KURHAN (Hizmetli)

Muhammed Bilal ÖZMAZİ (Hizmetli)

8
Araştırma
Görevlisi

9
Profesör

14
Doçent

54

Akademik
Personel

23
Doktor
Öğretim Üyesi

Bölüm Başkanları

Bilgisayar:
Doç. Dr. Yahya
DOĞAN

**Elektrik-
Elektronik:**
Doç. Dr. Melih
KUNCAN

Gıda:
Prof. Dr. Ender
Sinan
POYRAZOĞLU

İnşaat:
Doç. Dr. Veysi
KARTAL

Makine:
Doç. Dr. Alişan
GÖNÜL

Kimya:
Prof. Dr. Orhan
BAYTAR

Lisans Bölümlerimiz

Aktif (Öğrenci alımına açık) olanlar

- ✓ Bilgisayar Mühendisliği
- ✓ Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- ✓ Makine Mühendisliği
- ✓ İnşaat Mühendisliği
- ✓ Kimya Mühendisliği

Pasif (Öğrenci alımına kapalı) olanlar

- ⏸ Gıda Mühendisliği

Lisansüstü Programlar

Yüksek Lisans

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı
Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı
Makine Mühendisliği Anabilim Dalı

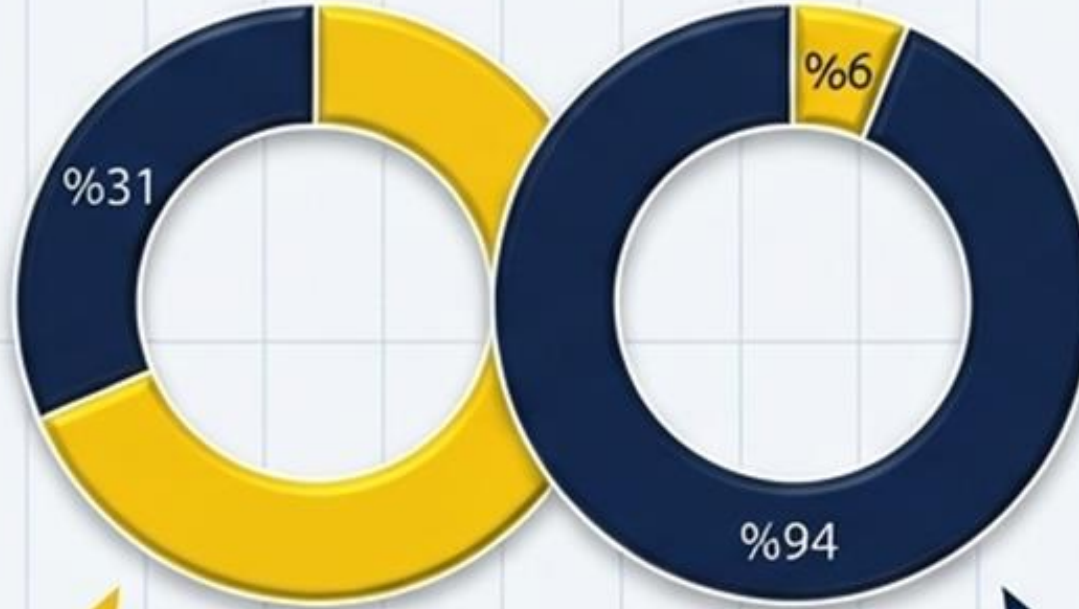
Doktora

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı





KAYITLI TOPLAM ÖĞRENCİ SAYISI: 371



Cinsiyet Dağılımı:

%31 Kadın,
%69 Erkek.

Uluslararası Çeşitlilik:

%6 Uluslararası Öğrenci,
%94 Yerel.



AR-GE Odak Alanları Matrisi

Bilgisayar Müh.

- Yapay Zeka
- Makine Öğrenmesi
- Ses/Görüntü İşleme
- Siber Güvenlik
- Robotik-Otonom Sistemler
- TEKNOFEST Projeleri.

Elektrik-Elektronik Müh.

- Soğuk Plazma
- Yakıt Pili
- Enerji Depolama
- Yapay Zeka/Sinyal İşleme
- Robotik-Otonom
- Elektrik Makinaları ve Kontrol.

Gıda Müh.

- Ambalajlama
- Fermantasyon
- Et/Süt Teknolojisi
- Enzim İmmobilizasyonu
- Çikolata/Şekerleme
- Fonksiyonel Gıdalar
- Gıda Güvenliği/Analizi.

İnşaat Müh.

- **Gelişmiş Yapı Denetim Laboratuvarı.**
- Hidrolik
- Geoteknik
- Ulaştırma
- Mekanik
- Yapı Malzemeleri
- Deprem Mühendisliği.

Kimya Müh.

- Katalizör Üretimi
- Hidrojen
- Yeşil Sentez
- Mikroalg/Algoteknoloji
- Polimer-Membran Ayırma Prosesleri.

Makine Müh.

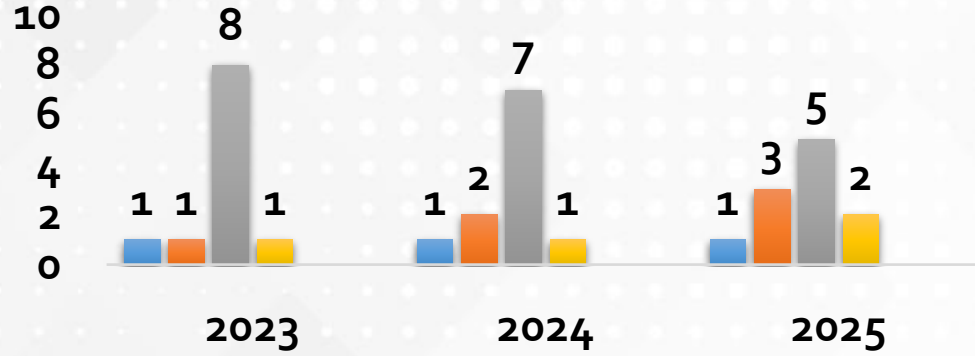
- Güneş Enerjisi
- Batarya Soğutma
- Kompozit Malzeme
- Mekanik Tasarım/İmalat
- 3 Boyutlu Simülasyon
- Isı Transferi
- Termodinamik.





BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Profesör Doçent Dr. Öğr. Üyesi Arş. Gör.



Öğrenci Sayıları

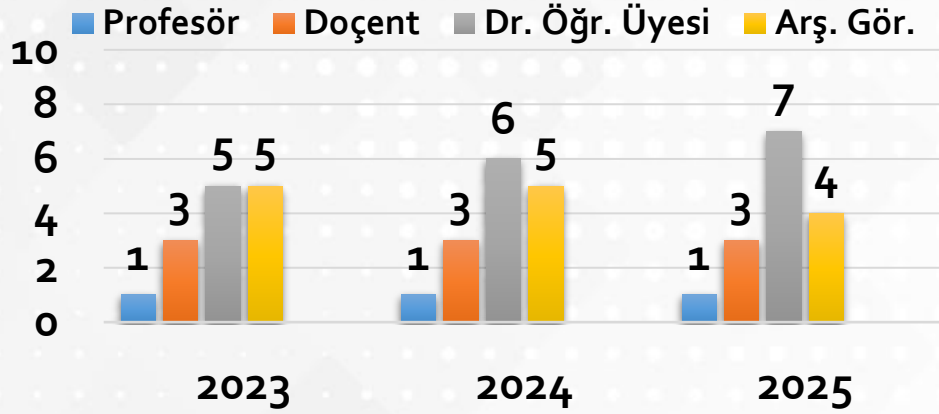


-  Yapay Zeka & Makine Öğrenmesi
-  Ses ve Görüntü İşleme
-  Siber Güvenlik
-  Robotik-Otonom Sistemler
-  TEKNOFEST Proje Odakları

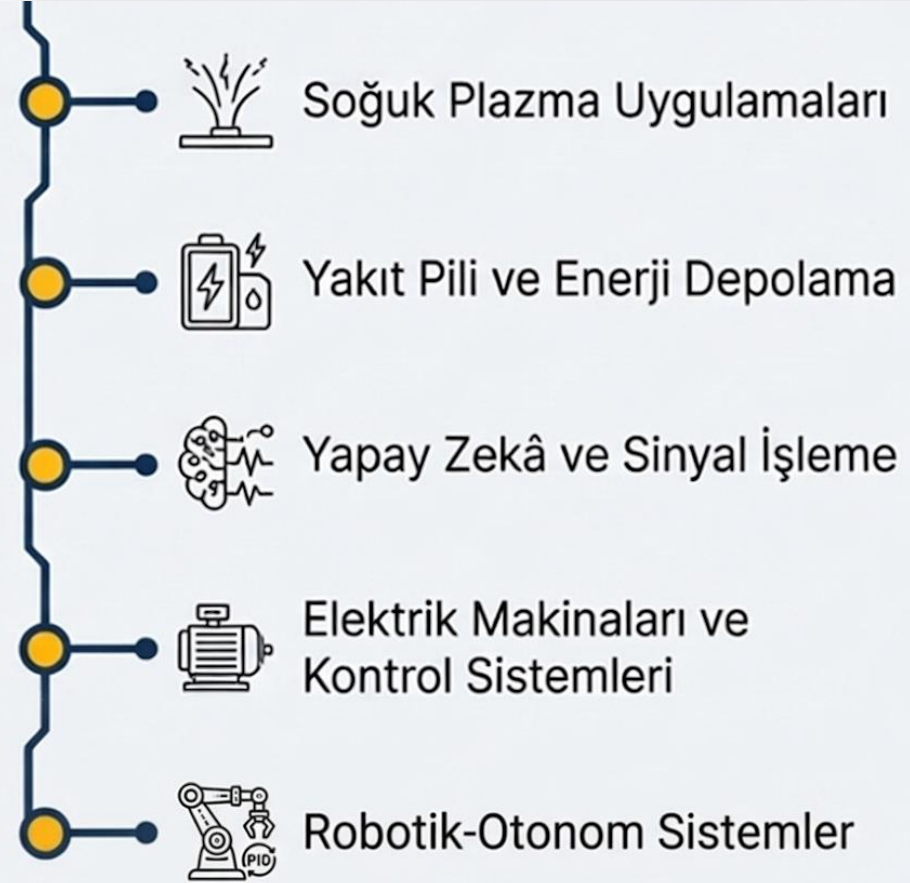
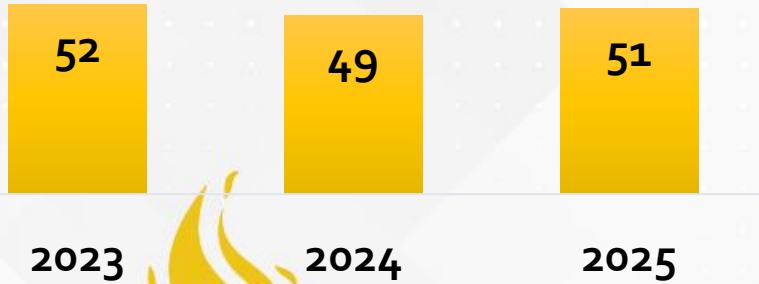




ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

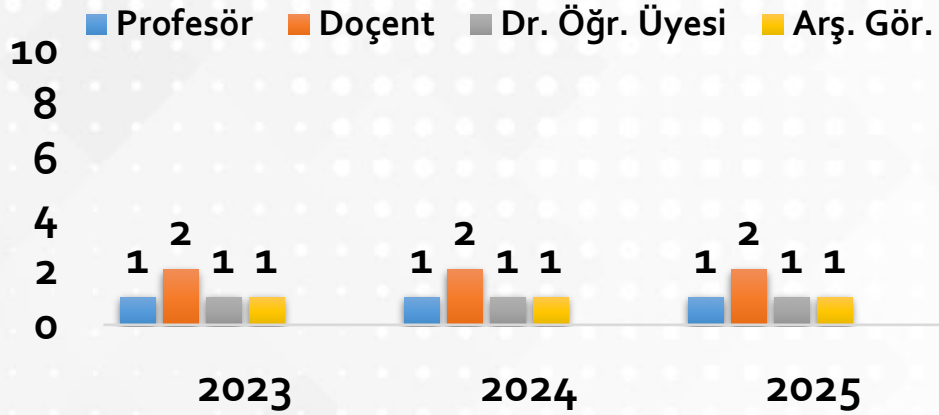


Öğrenci Sayıları

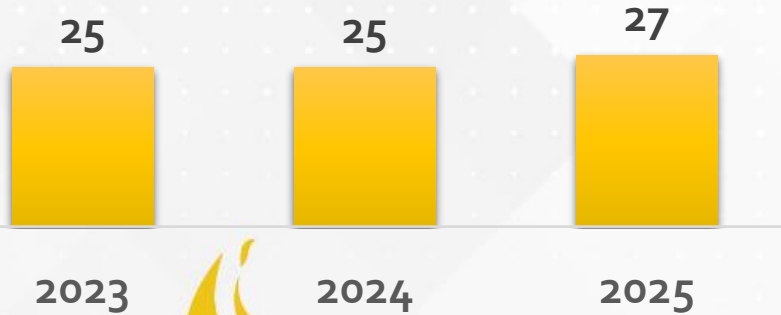




GIDA MÜHENDİSLİĞİ

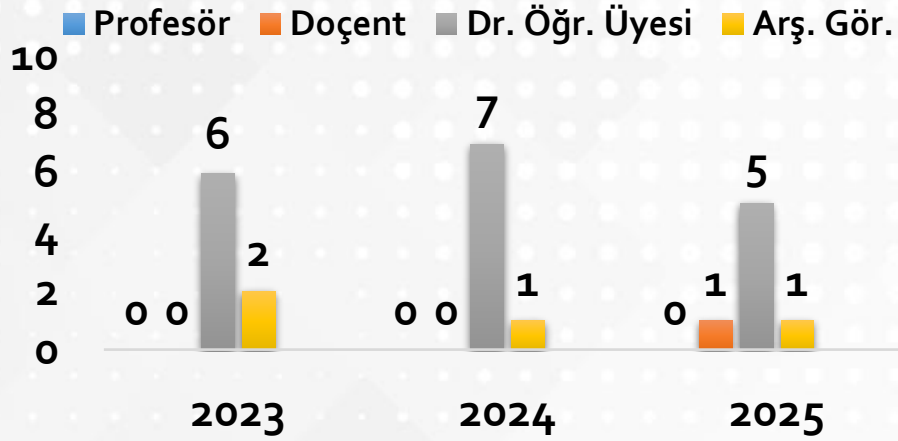


Öğrenci Sayıları





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Hidrolik ve Geoteknik



Ulaştırma ve Mekanik



Yapı Malzemeleri ve
Deprem Mühendisliği

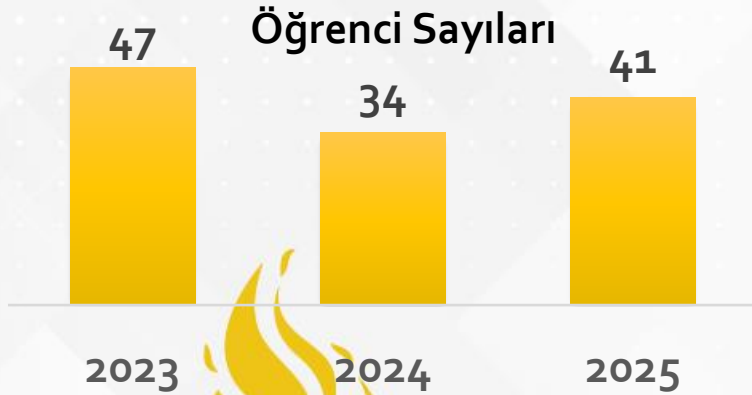
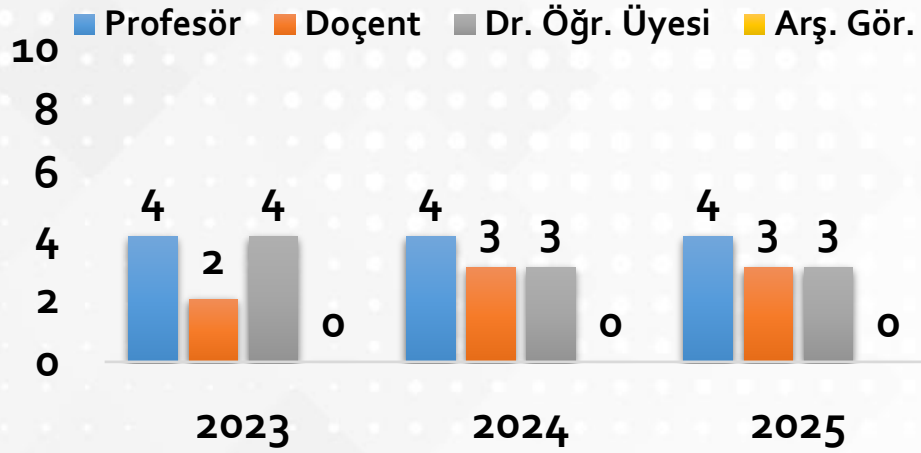
***Gelişmiş Teknoloji:**

Yapı Denetim Laboratuvarı





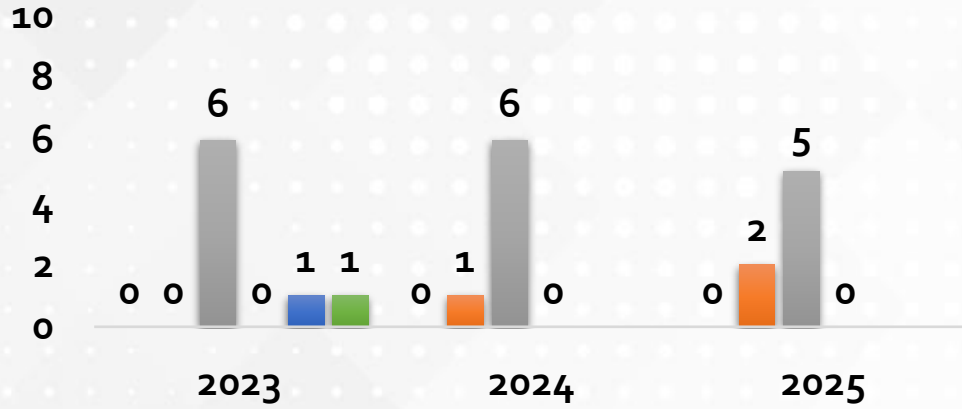
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ



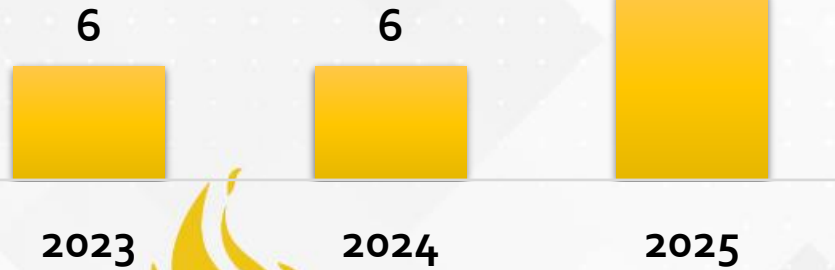


MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

■ Profesör ■ Doçent ■ Dr. Öğr. Üyesi ■ Arş. Gör.



Öğrenci Sayıları



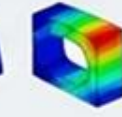
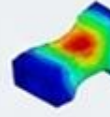
Güneş Enerjisi ve
Batarya Soğutma



Kompozit Malzeme
Üretimi



Mekanik Tasarım
ve İmalat



3B Simülasyon ve
Isı Transferi



Enerji Sistemleri ve
Termodinamik





2025-KURUM İÇİ YÜKSELMELER



Doç.Dr. Alişan Gönül
Makine Mühendisliği Bölümü



Doç.Dr. Cüneyt Özdemir
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



Doç.Dr. Oğuz Tunçel
Makine Mühendisliği Bölümü



Doç.Dr. Veysi Kartal
İnşaat Mühendisliği Bölümü



2025-KURUM İÇİ YÜKSELMELER



Dr.Öğr.Üyesi Bahar Çiftçi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



Dr.Öğr.Üyesi Davut Çelik
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



Dr.Öğr.Üyesi Murat Gülen
İnşaat Mühendisliği Bölümü



Dr.Öğr.Üyesi Ramazan Menak
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü



Dr.Öğr.Üyesi Selman Demirtaş
Makine Mühendisliği Bölümü



Dr.Öğr.Üyesi Şahin Güneş
İnşaat Mühendisliği Bölümü



ÖNEMLİ BAŞARILARIMIZ

Küresel Etki Stanford Top %2

Dünyanın En Etkili Bilim
İnsanları Listesi (Elsevier).
Siirt Üni. 9 akademisyenin 3'ü
fakültemizden:

Prof. Dr. Mustafa KAYA,
Prof. Dr. Orhan BAYTAR,
Doç. Dr. Melih KUNCAN.



Prof. Dr. Mustafa KAYA



Prof. Dr. Orhan BAYTAR



Doç. Dr. Melih KUNCAN



ÖNEMLİ BAŞARILARIMIZ



TEKNOFEST 2025 - Cezeri Otonom Takımı

Robotaksi Binek Otonom Araç Yarışması. 568 takım arasından 4. olarak 'Mansiyon Ödülü'.



TEKNOFEST 2025 - TanıAI Takımı

Sağlıkta Yapay Zekâ. 3275 takım arasından 96,67 puanla ilk 4'e girerek finale yükseldi.



Uluslararası Başarı - Berlin Energy Hackathon

Dr. İlter Şahin Aktaş ve Ekibi. Almanya'daki yarışmada 78 uluslararası proje arasından 2.'lik Ödülü. (Tema: Sürdürülebilir enerji ve dijitalleşme).



ULUSLARARASI İŞBİRLİKLERİMİZ



Fakültemiz öncülüğünde, Üniversitemiz ile Malezya Teknik Üniversitesi arasında 2024 yılında işbirliği protokolü imzalanmıştır. Üniversitenin Malezya'da 36 kampüsü bulunmaktadır.





ULUSLARARASI İŞBİRLİKLERİMİZ



Dr. Öğr. Üyesi İlter Şahin AKTAŞ

Berlin School of Business and Innovation ile Hochschule für Technik und Wirtschaft of Applied Sciences University (Berlin **ALMANYA**)

Çalışma Konusu: Sürdürülebilir Enerji Sistemleri, Dijitalleşme ve İnovatif Enerji Çözümleri



Dr. Öğr. Üyesi Züleyha YİNER

TÜBİTAK2219- Yurtdışı Doktora Sonrası Burs Programı Kapsamında Radboud University (Nijmegen **HOLLANDA**)

Çalışma Konusu: Kol Salınımını Kullanarak Parkinson Hastalığını İzlemek İçin Yapay Zeka Tabanlı Dijital Biobelirteçler



BİLİMSEL FAALİYETLERİMİZ (SCI-E YAYIN SAYILARI)

Bilimsel Üretkenlik İvmesi: Gerçekleşenler ve Hedefler

Öğretim Üyesi Başına Ortalama (2025)

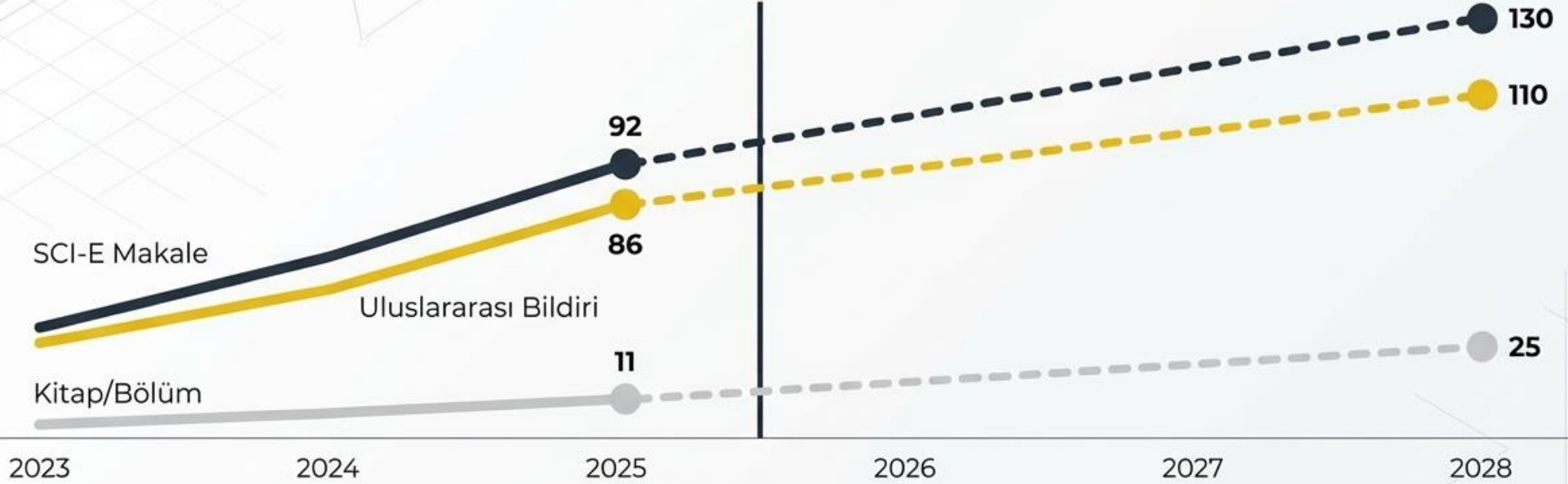
1.71

SCI-E Makale

1.59

Bildiri

Gelecek 3 Yıldaki Hedefler



► Atıf Hacmi ve Küresel Etki

“ Kişi başı ortalama **79.65 atıf** (2025) ile fakültemizin ürettiği bilgi, küresel literatürde **yüksek bir yankı** uyandırmaktadır. ”

2023
1,864 Atıf

2025
4,301 Atıf

2028 Hedef
7,000 Atıf

Atıf Sayısı (2024 → 2025)

2726 →
4301 
+%57.7



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2025 YILI TÜBİTAK PROJELERİ GENEL BAKIŞ

STRATEJİK AR-GE PROJELERİ TOPLAM BÜTÇE: ~5.0 Milyon TL



ALTYAPI VE YERBİLİMLERİ
22M527
Bütçe: 2.400.000 TL

Doç. Dr.
Veysi KARTAL



KİMYA VE BİYOLOJİ (1001)
124Z072
Bütçe: 1.650.000 TL

Doç. Dr.
Ebru AKKEMİK



YENİLENEBİLİR ENERJİ (3501)
125Y539
Bütçe: 1.000.000 TL

Doç. Dr.
Veysi KARTAL

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ (2209)

2209-A



HİDROJEN ÜRETİMİ
(15782)
Danışman: Doç. Dr.
Tülin AVCI HANSU



DOĞAL DEZENFEKTAN
(15783)
Danışman: Doç. Dr.
Mesut BEKİROĞULLARI



ATIK SU GİDERİMİ
(15754)
Danışman: Doç. Dr.
Mesut BEKİROĞULLARI

2209-B



EV ŞARJ NOKTALARI
(15779)
Danışman: Dr. Öğr.
Üyesi M. Said AYDIN



TRAFİK ANALİZİ
(15780)
Danışman: Dr. Öğr.
Üyesi Ayşe ÜNAL



YAYA GÜZERGAHLARI
(15781)
Danışman: Dr. Öğr. Üyesi
Ayşe ÜNAL

6 Proje, ~54.000 TL

2025 Yılı Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2025 YILI BAP (İÇ KAYNAKLI) PROJE YÖNETİCİ ÖZETİ



GELİŞMİŞ KATALİZÖRLER VE MALZEME SENTEZİ (Münferit)

2025-SİÜMÜH-034, -037
Bütçe: 100.000 TL



Prof. Dr. H. DEMİR
Prof. Dr. M. S. İZGİ



BÖLGESEL KALKINMA VE YEREL ODAK (Münferit & Kariyer)

2025-SİÜMÜH-Kariyer-026, -031
Bütçe: 100.000 TL

Dr. M. Sena ÇELİK
Dr. Murat GÜLEN



YENİLENEBİLİR ENERJİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK (Münferit)

2025-SİÜMÜH-025
Bütçe: 50.000 TL

Doç. Dr. M. KUNCAN

TOPLAM 5 PROJE, 250.000 TL BÜTÇE

Üniversite-Sanayi İş Birliğinde Stratejik Adımlar

Stratejik Ortaklıklar: Siirt Üniversitesi & Eti Bakır A.Ş. Protokolü



EKONOMİK DEĞER OLUŞTURMA

- Bölgesel teknik birikimin ekonomiye kazandırılması.
- Katma değerli projelerin geliştirilmesi.



PROFESYONEL YETKİNLİK GELİŞİMİ

- Saha tecrübesi ile mesleki becerilerin artırılması.
- Öğrenciler için staj ve kariyer kanalları.



ENDÜSTRİYEL ENTEGRASYON

- Akademik bilginin endüstriyel standartlarla buluşması.
- Üretim süreçlerinde inovasyon desteği.



Üniversite-Sanayi İş Birliğinde Stratejik Adımlar

Çetin Barajı Teknik Ziyareti



İŞLETME SÜREÇLERİ VE TEKNİK ALTYAPI

- Barajın işletme süreçleri yerinde incelendi.
- Teknik altyapı ve modern teknolojiler değerlendirildi.



UYGULAMALI EĞİTİM VE SAHA TECRÜBESİ

- Mühendislik öğrencileri için saha tecrübesi imkânı.
- Teorik bilginin pratikle buluşması sağlandı.



İŞ BİRLİĞİ VE GELİŞİM ALANLARI

- Fakültemiz bölümleri için iş birliği imkânları değerlendirildi.
- Teknik gelişim için yeni iş birliği kapıları aralandı.



YILLARA GÖRE YAPILAN ve PLANLANAN ETKİNLİK SAYILARI



Takvim Simge

2025-2026 Bahar Eğitim Öğretim Yarıyılı itibariyle Fakültemizde Salı günleri 13:00-14:00 saatleri arası **ETKİNLİK SAATİ** olarak belirlenmiştir.



Planlanan Etkinlikler

- ☒ 2026 Bahar Dönemi halihazırda planlanmış olan etkinliklerimiz:
- ☒ Enerji Verimliliği ve Sürdürülebilirlik
- ☒ Akademisyenin Dönüşümü: Yapay Zekâ ile Birlikte Çalışmak
- ☒ TSK-ROKETSAN Projeleri ve Faaliyet Alanları: Bilgilendirme Semineri.





ETKİNLİKLERİMİZ-2025



Toplumsal Katkı ve Dayanışma: Asrın Birlikteliği
temalı 6 Şubat depremi anma programı



İklim Krizi, Sürdürülebilirlik ve Enerji Verimliliği Konulu
Söyleşi Düzenlendi



Windows Server Yönetimi ve İleri Düzey Özellikler”
Eğitimi



ETKİNLİKLERİMİZ-2025

 **Dünya Mühendisler Günü** kapsamında konferans düzenlendi.



 "Mühendislik Fakültesinden Başarıya Yeşil Bir Dokunuş" sloganıyla **fidan bağışı etkinliği** gerçekleştirildi.



 **Emlak Konut Yetenek Kazanım Ve Mesleki Gelişim Projesi Etkinliği** gerçekleştirilmiştir. Emlak Konut GYO ve UKX Eğitim iş birliğiyle düzenlenen bu program, öğrencilerimizin **sektörel yetkinliklerini artırmayı** hedeflemiştir.





ETKİNLİKLERİMİZ-2025



Fakültemize Yeni Kayıt Yaptıran Öğrenciler İçin
Açılış Dersi ve Oryantasyon Programı
Düzenlenmiştir.



**Mühendislik Fakültesi 2024-2025 Akademik Yılı
Mezuniyet Töreni**, akademik kadromuz,
öğrencilerimiz ve değerli velilerimizin katılımıyla
büyük bir coşkuyla gerçekleştirildi.





STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER 2025-2028



Amaç 1: Akademik Eğitim ve Öğretimin Güçlendirilmesi

Hedef 1.1: Lisans ve lisansüstü programların niteliğinin ve niceliğinin artırılması

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (**MÜDEK**)

Hedef 1.2: Araştırma görevlisi kadro kapasitesinin artırılması



STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER 2025-2028

2025 - Tamamlandı

Müfredat Güncellemesi

MÜDEK kapsamında 6 bölümde eğitim planları modernize edildi.

2026-2028 - Gelişim

Altyapı ve Kalite Güvencesi

Laboratuvar eksiklerinin giderilmesi ve program çıktılarının izlenmesi.

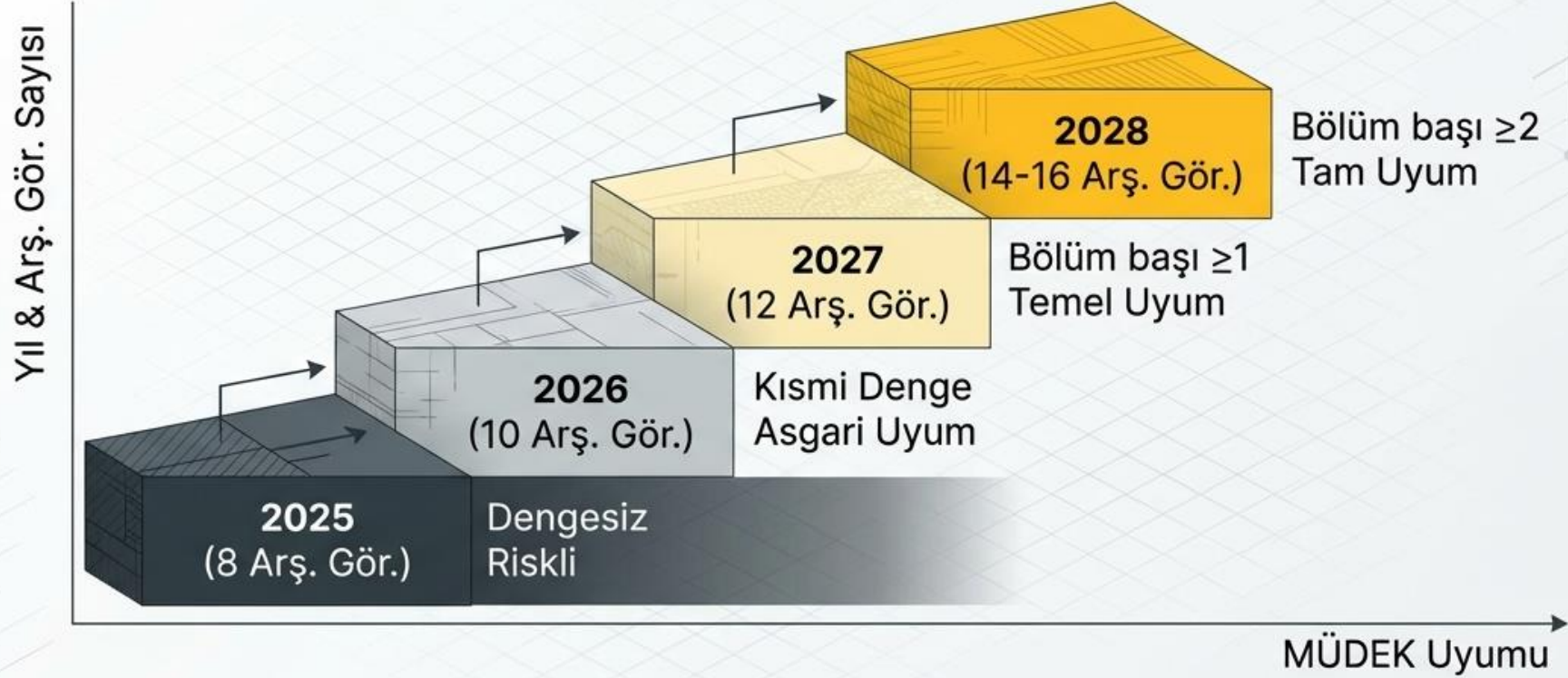
2029 - Hedef

Resmi Başvuru

Tüm akademik ve idari gereksinimlerin karşılanarak akreditasyon sürecinin tamamlanması.

MÜDEK
Akreditasyonu

Akreditasyon sürecinin kritik başarı faktörü, araştırma görevlisi kadro kapasitesinin sürdürülebilir bir dengeye oturtulmasıdır.



Öncelikli alanlar ve bölüm ihtiyaçları temel alınarak kadro taleplerinin sistematik biçimde oluşturulması

Araştırma görevlilerinin akademik gelişimini destekleyici (lisansüstü eğitim, proje katılımı, yayın üretimi vb.) mekanizmaların artırılması planlanmaktadır.





STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER 2025-2028



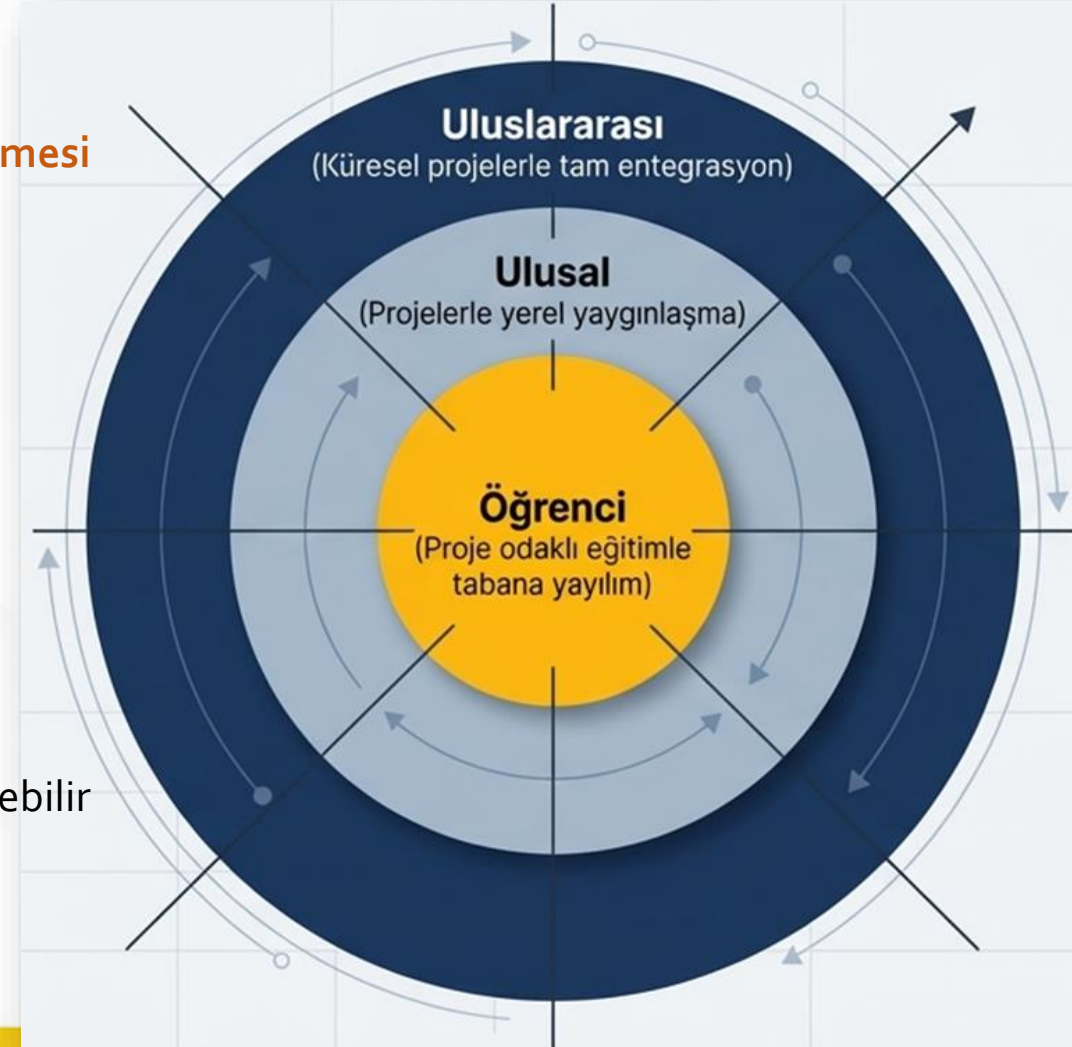
Amaç 2: Araştırma ve Geliştirme Kapasitesinin Güçlendirilmesi

Hedef 2.1: Uygulama alanı/laboratuvarların geliştirilmesi ve iyileştirilmesi

Hedef 2.2: Araştırma ve Geliştirme Stratejisi

- **Proje Kültürü:** Başvuru kültürünü yaygınlaştırarak kabul oranlarını yükseltmek ve süreci fakülte yürütücülüğüne dönüştürmek.
- **Üç Eksenli Büyüme Modeli:**
 - **Öğrenci:** Proje odaklı eğitimle tabana yayılım.
 - **Ulusal:** Projelerle yerel yaygınlaşma.
 - **Uluslararası:** Küresel projelerle tam entegrasyon.
- **Üniversite-Sanayi İşbirliği**
- **Nihai Hedef**

Dış paydaşlarla başlayan iş birliklerini, fakülte yürütücülüğünde sürdürülebilir ve yüksek etkili araştırma projelerine dönüştürmek.



2028 Vizyonu (Aşama I): Ulusal Araştırma Kapasitesini Ölçeklendirme



2028 Vizyonu (Aşama II): Küresel Erişim ve Gençlik İnovasyonu

Küresel Açılım (AB ve Horizon Europe)

2026

- Çağrıların taranması ve uluslararası başvuru konsorsiyumlarının kurulması.

2027

- Fakülte olarak en az 1 uluslararası ortaklı projede araştırmacı olarak yer alma.

2028

- En az 1 uluslararası projede 'Yürütücü' (PI) konumuna yükselme.

Gençlik İnovasyonu (TEKNOFEST & TÜBİTAK 2209-A)

2026

- 50 proje başvurusu (2209-A) ve TEKNOFEST takımlarının belirlenmesi.

2027

- 60 proje başvurusu ve 5 TEKNOFEST takımı ile katılım.

2028

- 70 proje başvurusu ve 8 farklı TEKNOFEST takımı ile ulusal dominasyon.

2025
45 TÜBİTAK 2209 Proje
Başvurusu yapıldı

Büyüme İvmesini Sürdürmek İçin Kritik İhtiyaçlar

Kanıtlanmış ROI - Yatırım Getirisi

Mevcut Performans: Kapasitenin Üzerinde Üretim

- ✓ 54 kişilik çevik kadro
- ✓ 4301 Atıf
- ✓ Stanford Etkili Bilim İnsanları Listesi
- ✓ Milyonluk TÜBİTAK Portföyü
- ✓ TEKNOFEST Dereceleri

Talepler ve Yapısal İhtiyaçlar

2028 Vizyonuna Ulaşmak İçin Gereken Stratejik Adımlar:

unlock

Kurumsal Uyum: Yapay Zekâ, Akıllı Teknolojiler veya Bilişim Sistemleri bölümünün acilen açılması (TEKNOFEST ve güncel AR-GE trendlerine yanıt olarak).

unlock

Altyapı Yatırımı: Fizik ve Genel Bilgisayar laboratuvarlarının donanımsal olarak güçlendirilmesi.

unlock

Kritik İnsan Kaynağı: Ağır laboratuvar ve proje yükü bulunan Makine ve Kimya Mühendisliği bölümlerine acil asistan (Araştırma Görevlisi) kadrosu tahsisi.

Bu yatırımlar, 2028 hedeflerimiz olan MÜDEK akreditasyonu ve sürdürülebilir sanayi entegrasyonunun kilidini açacak stratejik adımlardır.

TEŞEKKÜRLER

Bilimin Işığında, Endüstri ile Entegre, Akredite Bir Gelecek İçin Hazırız.



SİİRT ÜNİVERSİTESİ

Bilimin Işığında

