

KİMYA-METALÜRJİ FAKÜLTESİ BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ



DAVUTPAŞA KAMPÜSÜ



www.bioeng.yildiz.edu.tr



SAYILARLA BİYOMÜHENDİSLİK

KURULUŞ YILI

2003

LİSANS
ÖĞRENCİSİ

734

LİSANS MEZUNU

425

ANABİLİM
DALI SAYISI

1

LABORATUVAR
SAYISI

18

LİSANS
PROGRAMI

2

YÜKSEK LİSANS
ÖĞRENCİSİ

87

YÜKSEK LİSANS
MEZUNU

180

ÖĞRETİM
ÜYESİ SAYISI

15

LABORATUVAR
ALANI

1240m²

YÜKSEK LİSANS
PROGRAMI

1

DOKTORA
ÖĞRENCİSİ

73

DOKTORA
MEZUNU

44

ARAŞTIRMA
GÖREVLİSİ SAYISI

10

YÜKSEK LİSANS
PROGRAMI

1040m²

DOKTORA
PROGRAMI

1

YABANCI UYRUKLU
ÖĞRENCİ

81

ÖĞRETİM
GÖREVLİSİ SAYISI

2

DOKTORA
PROGRAMI

1040m²

EĞİTİM VE ÖĞRETİM HEDEFLER VE MÜFREDAT



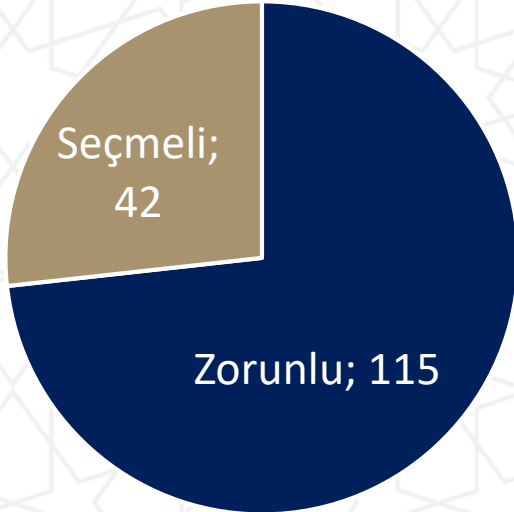
EUROPEAN
Higher Education Area



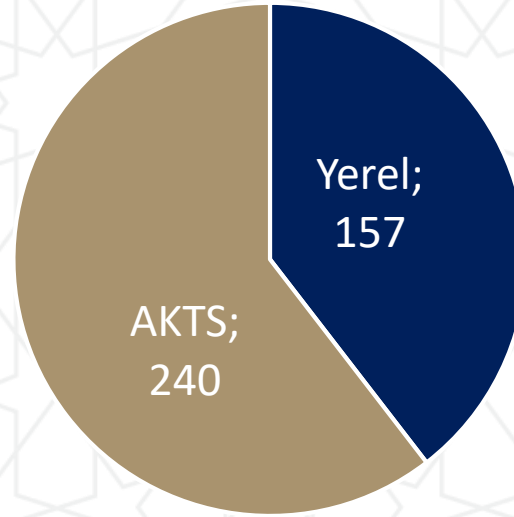
- ✓ Öğrenci başarısının artırılması
- ✓ Akreditasyonda sürekliliğin sağlanması
- ✓ Erasmus öğrenci hareketliliğinde başarının artırılması

- ✓ Program eğitim amaçları karşılanma oranının artırılması
- ✓ Program çıktıları karşılanma oranının artırılması

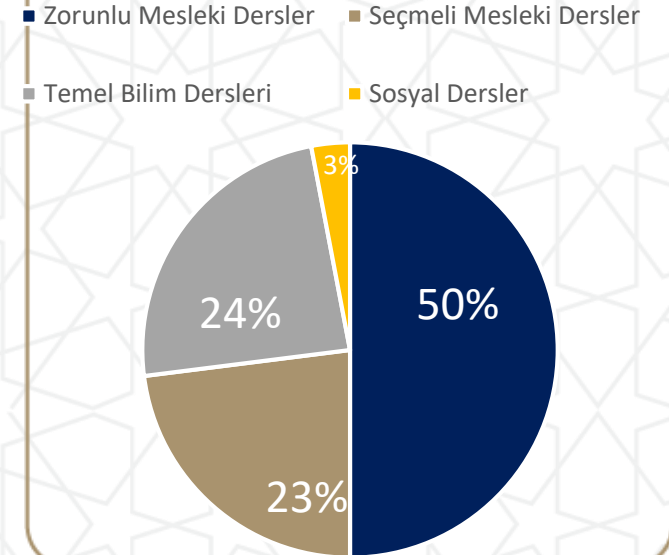
DERS SAYISI



KREDİ SAYISI



KREDİ DAĞILIMI





EĞİTİM VE ÖĞRETİM AKREDİTASYON VE SERTİFİKALAR

MÜDEK akreditasyonu başvurusu yapılmıştır.



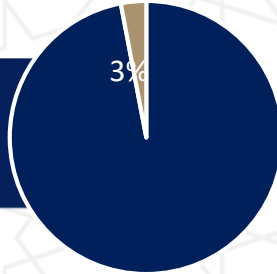
EĞİTİM VE ÖĞRETİM

LİSANS PROGRAMLARINA KABUL EDİLEN ÖĞRENCİLERİN NİTELİĞİ

Lisans Programına
Girişte Tercih Edilme Sırası
(YKS-2019)

82.494

Yerleştirme Puanına Göre
% Dilimi
(YKS-2019)



Lisans Doluluk Oranı
(YKS-2019)

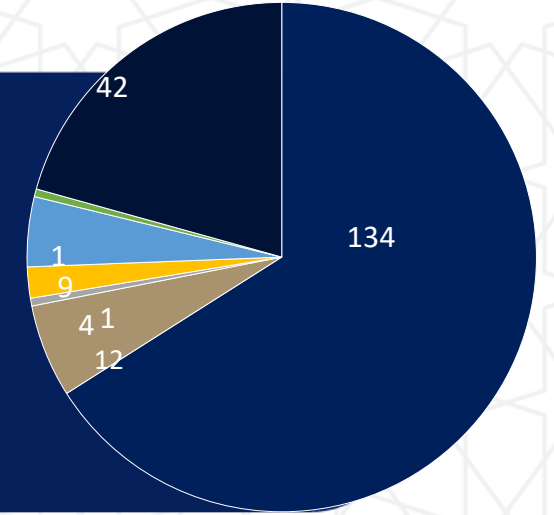
%100

Lisans Programına Kayıt
Yaptıran Öğrenci Sayısı

203*

Lisans Programına
Kayıt Yaptıran
Öğrenci İstatistikleri

- YKS ile Yerleştirilen
- Merkezi Yerleştirme ile Yatay Geçiş
- Kurum İçi Yatay Geçiş
- Kurumlararası Yatay Geçiş
- Dikey Geçiş
- Çift Anadal
- Yabancı Uyraklı



Çift Anadal Yapılabilen Lisans Programları:

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Elektrik Mühendisliği

Çift Anadal Öğrenci Sayısı

1

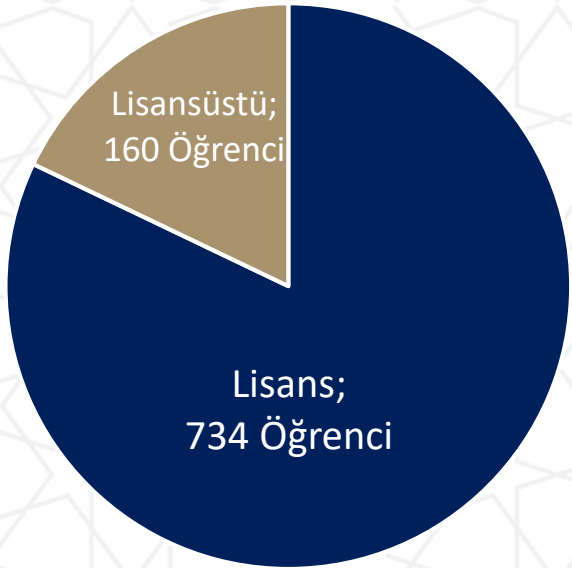
* Veriler 2019 yılı baz alınarak sunulmuştur.



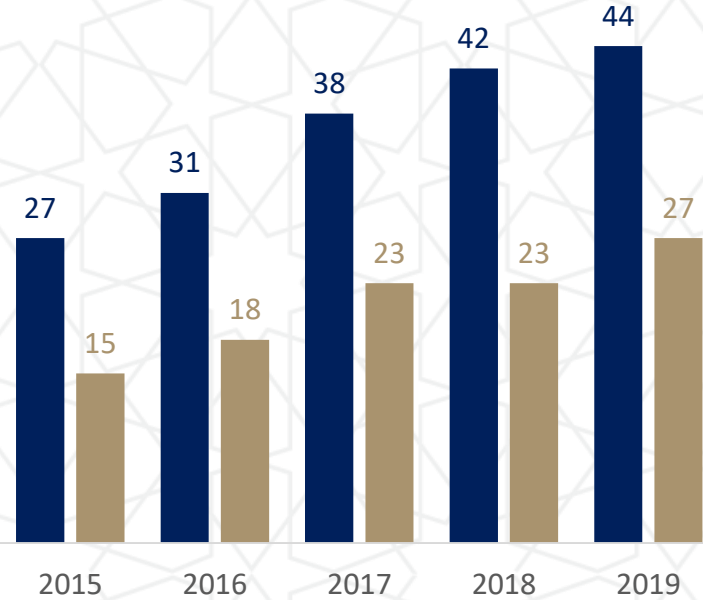
EĞİTİM VE ÖĞRETİM

EĞİTİM VE ÖĞRETİMİN NİTELİĞİNE İLİŞKİN GÖSTERGELER

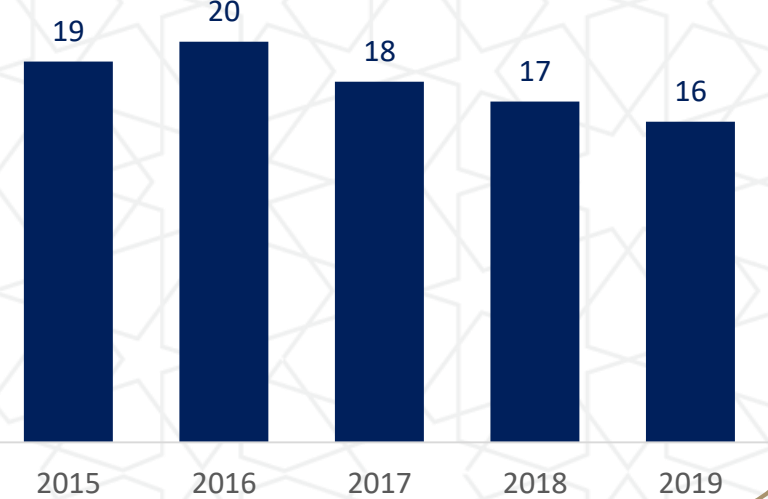
Toplam Öğrenci: 1040



■ Öğretim Üyesine Düşen Öğrenci Sayısı
■ Öğretim Elemanına Düşen Öğrenci Sayısı

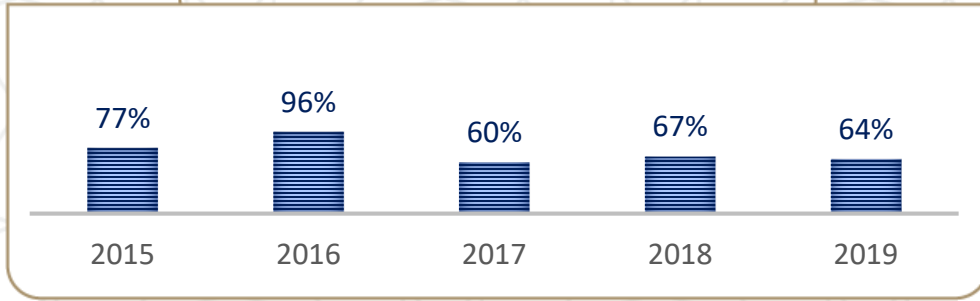


■ Öğretim Üyesi Ortalama Ders Yüğü (Saat/Hafta)

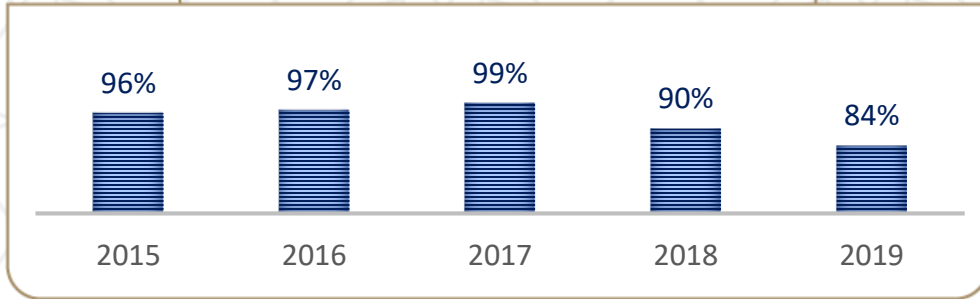


EĞİTİM VE ÖĞRETİM BAŞARI DÜZEYİ VE MEMNUNİYET


Mezuniyet Oranı*

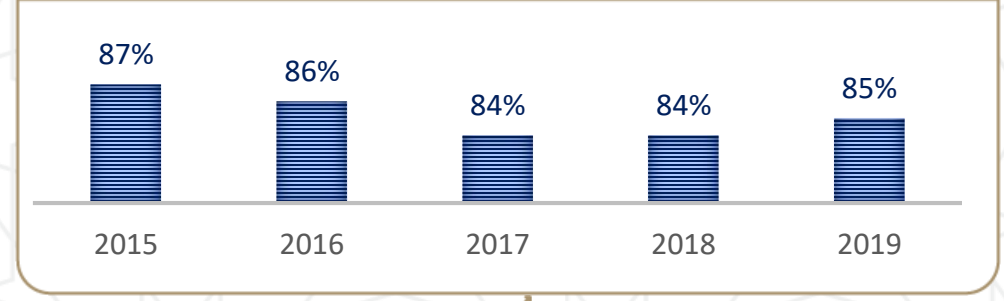



Öğrencilerin Başarı Oranı**

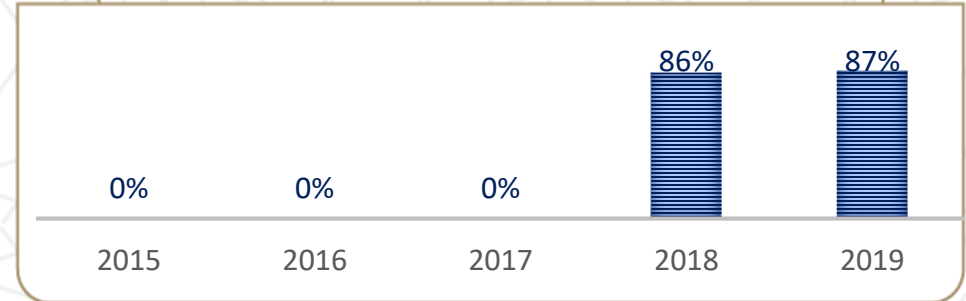


* Öğretim süresinde mezun olanlar
** Öğrencilerin ders başarı oranı


Öğrencilerin Memnuniyet Oranı***




İş Dünyasının, Mezunların Yeterlilikleri
İle İlgili Memnuniyet Düzeyi****



** Öğrenci anket sonuçları
*** Dış paydaş anket sonuçları

EĞİTİM VE ÖĞRETİM ULUSLARARASI LAŞMA



Değişim Programları
ile Gelen Öğrenci Sayısı

2015	2016	2017	2018	2019
2	1	2	3	0



Değişim Programları
ile Giden Öğrenci Sayısı

2015	2016	2017	2018	2019
14	14	23	29	17



Değişim Programları
ile Gelen Öğretim Elemanı

2015	2016	2017	2018	2019
0	0	0	1	0



Değişim Programları
ile Giden Öğretim Elemanı

2015	2016	2017	2018	2019
1	0	1	1	1



EĞİTİM VE ÖĞRETİM ANLAŞMALI ÜNİVERSİTELER

Erasmus+



- Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy-Polonya
- Universidad Polytechnica de Madrid- İspanya
- University of Chemical Technology and Metallurgy-Bulgaristan
- Beuth University of Applied Sciences Berlin-Almanya
- Darmstadt University of Technology-Almanya
- Technical University of Berlin-Almanya
- Technical University of Dortmund-Almanya
- Vienna University of Technology-Avusturya
- Wrocław University of Technology-Polonya
- University of Trás-os-Montes e Alto Douro-Portekiz

- University of Aveiro-Portekiz
- Politehnica University of Bucharest-Romanya
- Polytechnic Institute of Coimbra-Portekiz
- University of Crete-Yunanistan
- University of Minho-Portekiz
- University of Tartu-Estonya
- KU Leuven-Belçika
- University of Barcelona-İspanya
- Universidade de Vigo-İspanya





AR-GE, YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK 2020 HEDEFLERİ

Yayın Faaliyetlerinin Nitelik ve Nicelik Olarak Artırılması

Öğretim Üyesi başına SCI, SSCI, A&HCI makale sayısı	:	1.9
Uluslararası makalelerin Q1 ve Q2 oranı	:	%69
Öğretim Üyesi başına SCI, SSCI, A&HCI dergilerde yapılan atıf sayısı	:	70

Proje Başvuru Sayısının Artırılması

Öğretim Üyesi başına proje başvuru sayısı	:	1.2
Disiplinlerarası proje başvuru sayısı	:	1.2

Girişimcilik ve Yenilikçilik Faaliyetlerinin Artırılması

TEKNOPARK'larda yürütülen proje sayısı	:	4
Patent Model başvurusu sayısı	:	11
Faydalı Model ve Tasarım başvurusu sayısı	:	3



AR-GE, YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK TEMATİK ARAŞTIRMA ALANLARI





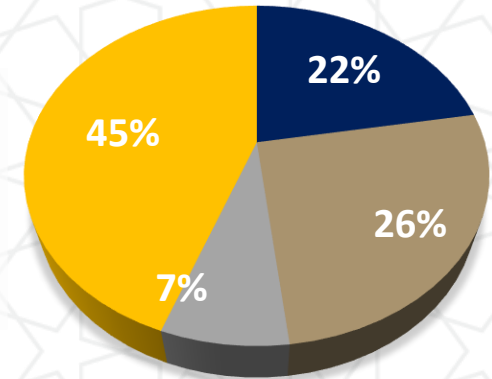
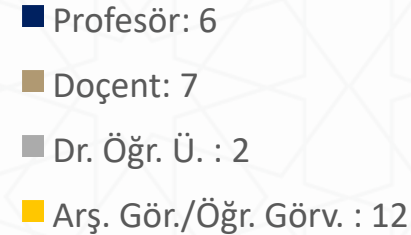
AR-GE, YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK AR-GE POTANSİYELİ

Laboratuvarlar

- Rekombinant DNA Teknolojileri Laboratuvarı
- Biyomedikal malzemeler ve Sensör Teknolojileri
- Enerji ve Malzeme Laboratuvarı
- Algal Biyoteknoloji ve Biyoproses Laboratuvarı
- Biyopolimerler ve Sentetik Aşılar Laboratuvarı
- Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvarı
- Lipid ve Biyokompozit Laboratuvarı
- Hücre Kültürü ve Doku Mühendisliği Laboratuvarı

Sayılar ve İstatistikler

- Öğretim Elemanına Düşen Laboratuvar Alanı : 45,9m²
- Lisansüstü Programlarındaki Öğrenci Sayıları : 160
- Öğretim Elemanları Dağılımı:



- YÖK 100/2000
 - Doktora Burs Programındaki Alanlar: Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği
 - Doktora Burs Programındaki Öğrenci Sayısı: 16

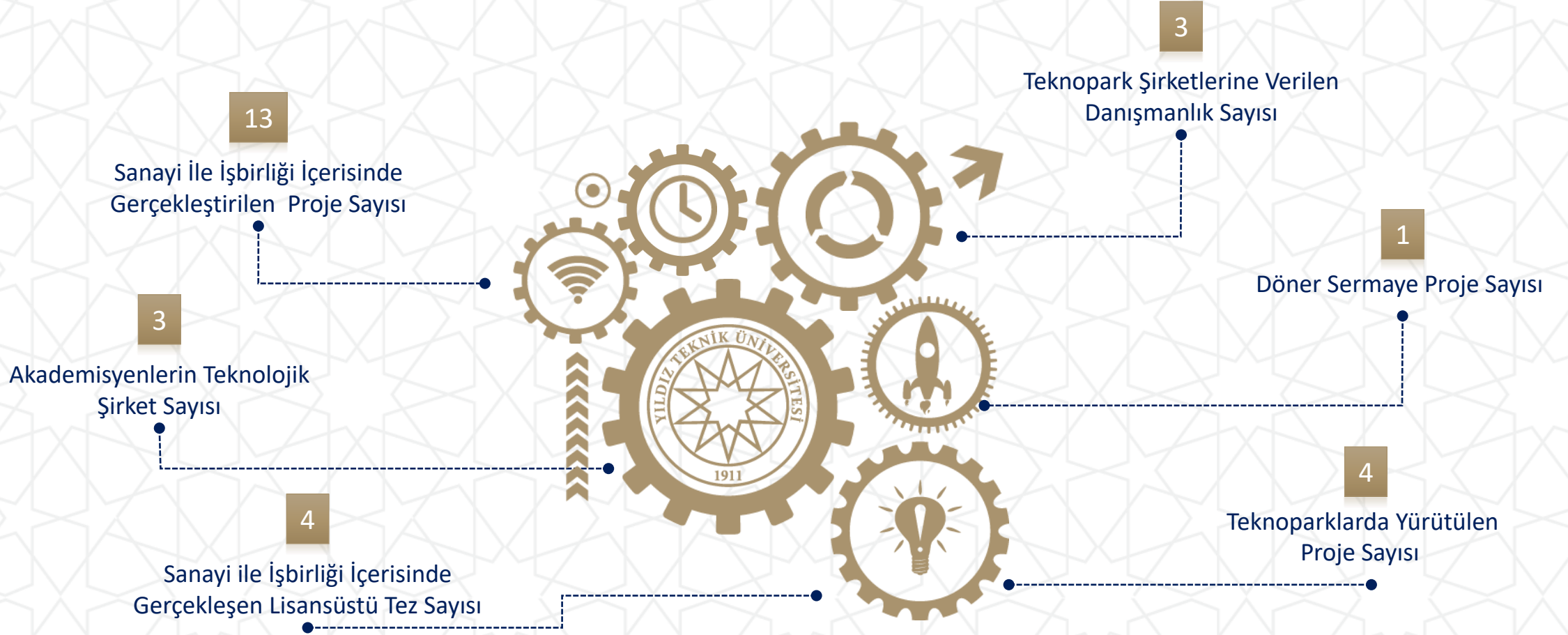


AR-GE, YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJELERİ*





AR-GE, YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞ BİRLİĞİ





AR-GE, YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK KABİLİYETİ



Patent Başvuru Sayısı : 11



Patent Belge Sayısı : 11

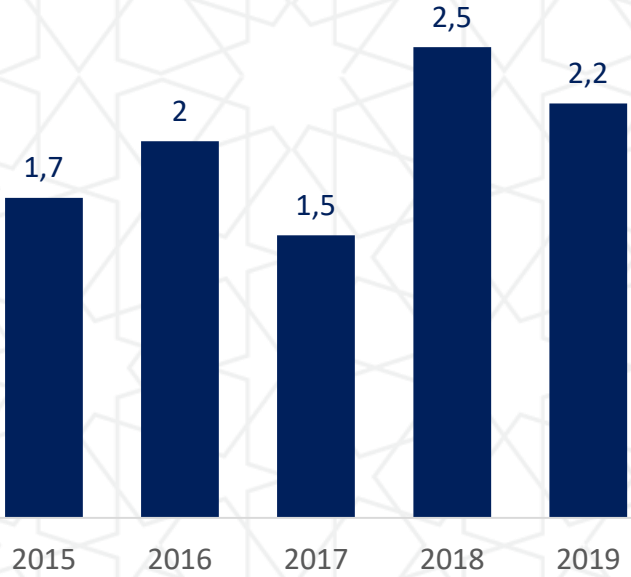


Faydalı Model ve Tasarım Sayısı: 3

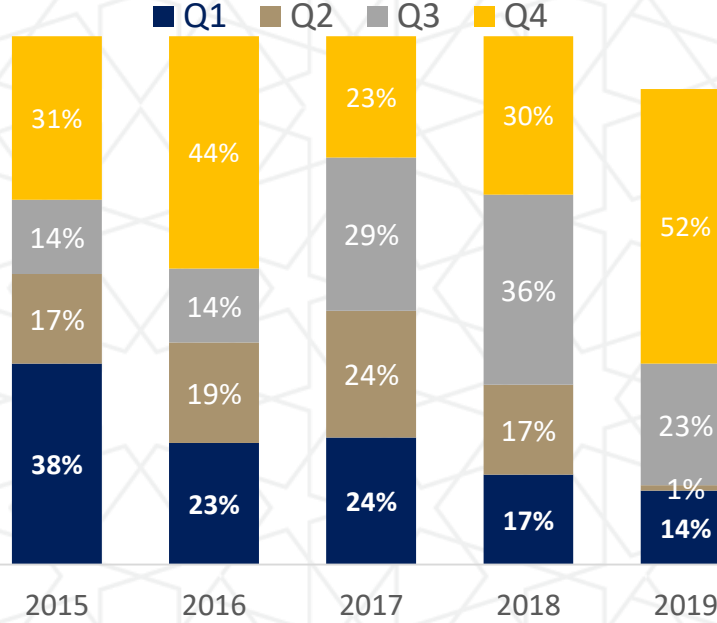


BİLİMSEL PERFORMANS NİTELİKLİ AKADEMİK ÇALIŞMALARA İLİŞKİN GÖSTERGELER

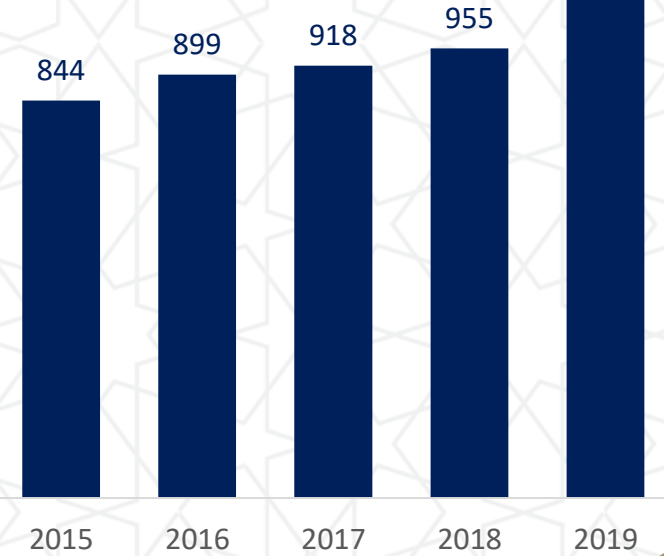
■ Öğretim Üyesi Başına SCI, SSCI ve A&HCI
Endeksli Dergilerde Makale Sayısı



SCI, SSCI ve A&HCI Endeksli Dergilerde



■ SCI, SSCI ve A&HCI Endeksli
Dergilerdeki Atıf Sayısı



Öğretim Üyelerinin Ortalama H İndeksi

9