

# POLİMER MALZEME MÜHENDİSLİĞİ

---

”



YALOVA  
ÜNİVERSİTESİ

2023

# POLİMER NEDİR?

**Polimer, küçük moleküllerin kimyasal olarak birleştirilmesi sonucunda oluşan yapılardır.**

Plastik su şişeleri, kulaklıklar, ayakkabı ve giysilerimizdeki naylon ve poliester malzemeler, arabamızdaki tekerlekler, kısacası günlük hayatımızın içinde her yerdedirler. Vücudumuzdaki çoğu protein de doğal polimerdir. Saç ve tırnaklarımızın yapı taşı olan keratin ve hücrelerimizdeki DNA doğal birer polimerdir.





# NERELERDE KULLANILIR?



**ENERJİ  
SEKTÖRÜ**



**OTOMOTİV  
ENDÜSTRİSİ**



**AMBALAJ  
SANAYİ**



**BEYAZ EŞYA  
SEKTÖRÜ**





# **SADECE BU KADAR MI?**

**Protezler**

**Diş implantları**

**3B yazıcı teknolojileri**

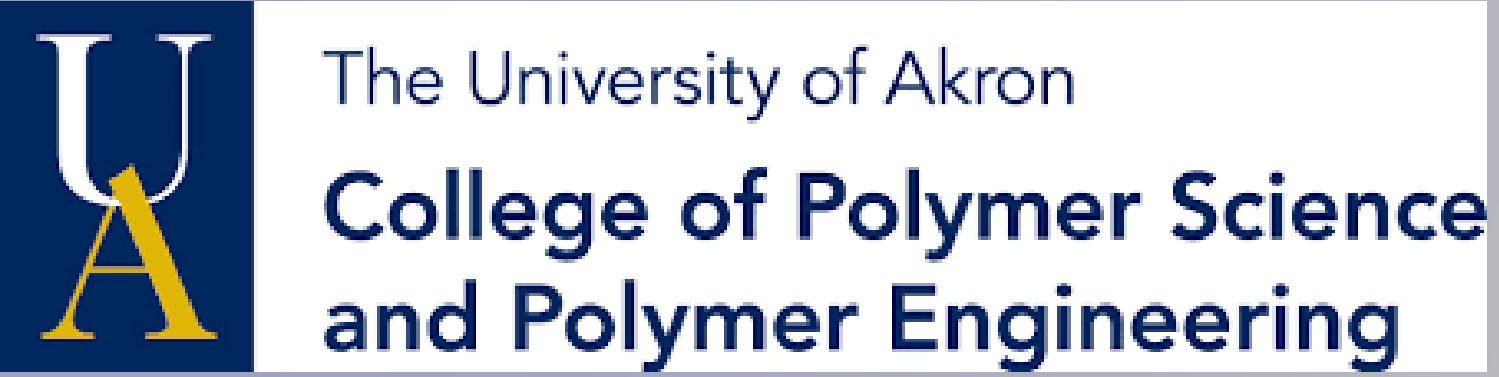
**Baskı ve kaplamada**

**Boya ve yapı kimyasalları**

**İlaçlar**

**Kozmetik ürünleri**





## **BAŞKA YERDE VAR MI?**

---

Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü; dünyanın saygın üniversitelerinde karşılığı olan lisans ve lisansüstü seviyelerde eğitim verilen bir bölümdür.



# POLİMER MALZEME MÜHENDİSİ KİMDİR?

Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü mezunu, polimer malzemelerin üretimini yapan (sentezleyen), gündelik yaşantımızda, havacılıkta, otomotivde ya da endüstride kullanılmak için yapılmış bir tasarımı makinelerde ürüne dönüştüren, yeni malzemeleri geliştiren (AR-GE) ve yeni ürünleri tasarlayan (ÜR-GE), endüstriyel olarak bunların uygulamasını, kalite kontrollerini ve testlerini yapan mühendistir.





**POLİMER MALZEME  
MÜHENDİSLİĞİNDE  
EĞİTİM – ÖĞRETİM**



# EĞİTİM–ÖĞRETİM



**Sektörle Uyumlu  
Ders Planı**

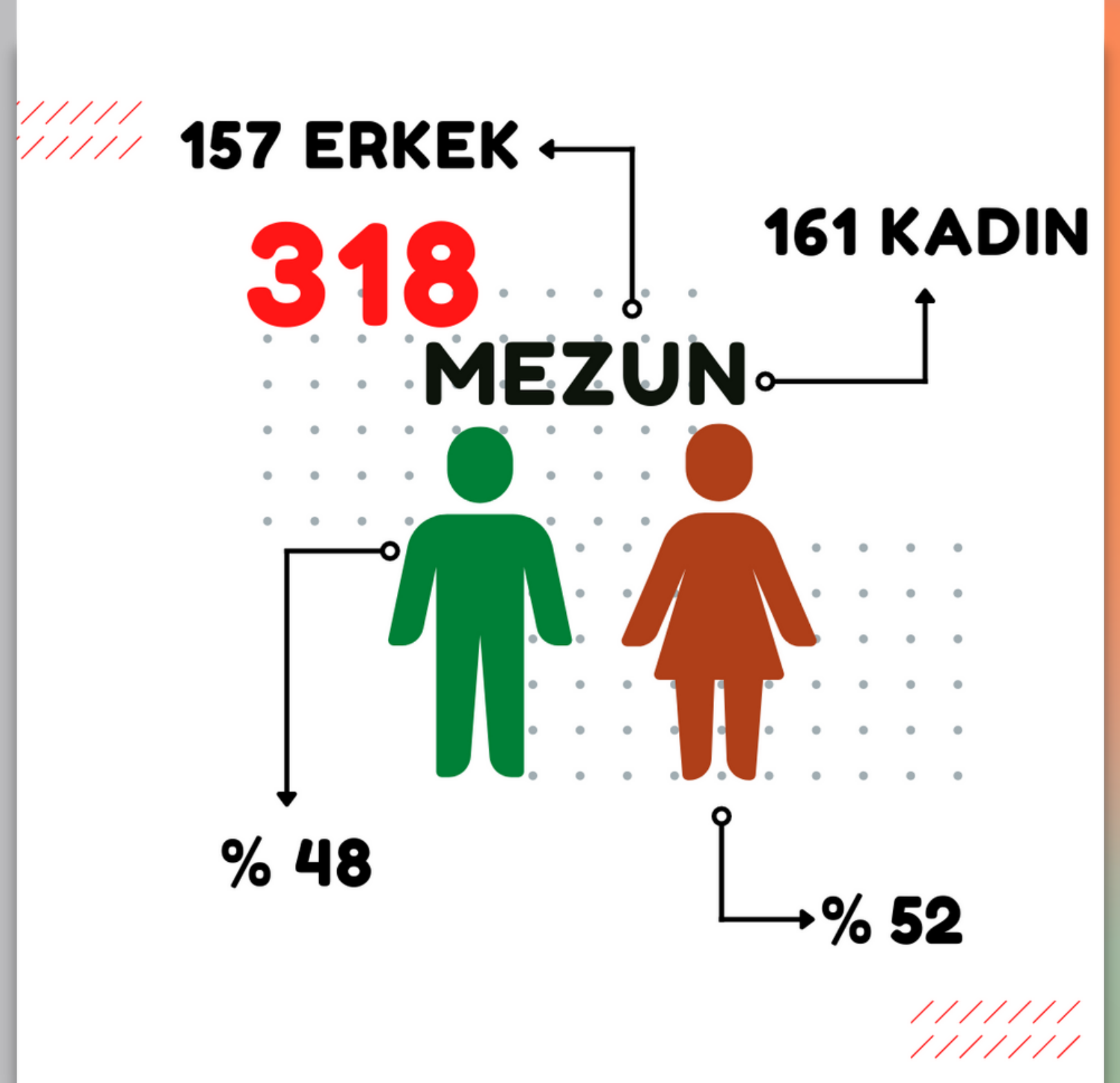
**Alanında  
öncü  
firmalarda  
staj  
imkanları**



**Lisansüstü**  
Yüksek lisans ve  
doktora imkanı



# MEZUN ÖĞRENCİ İSTATİSTİKLERİ





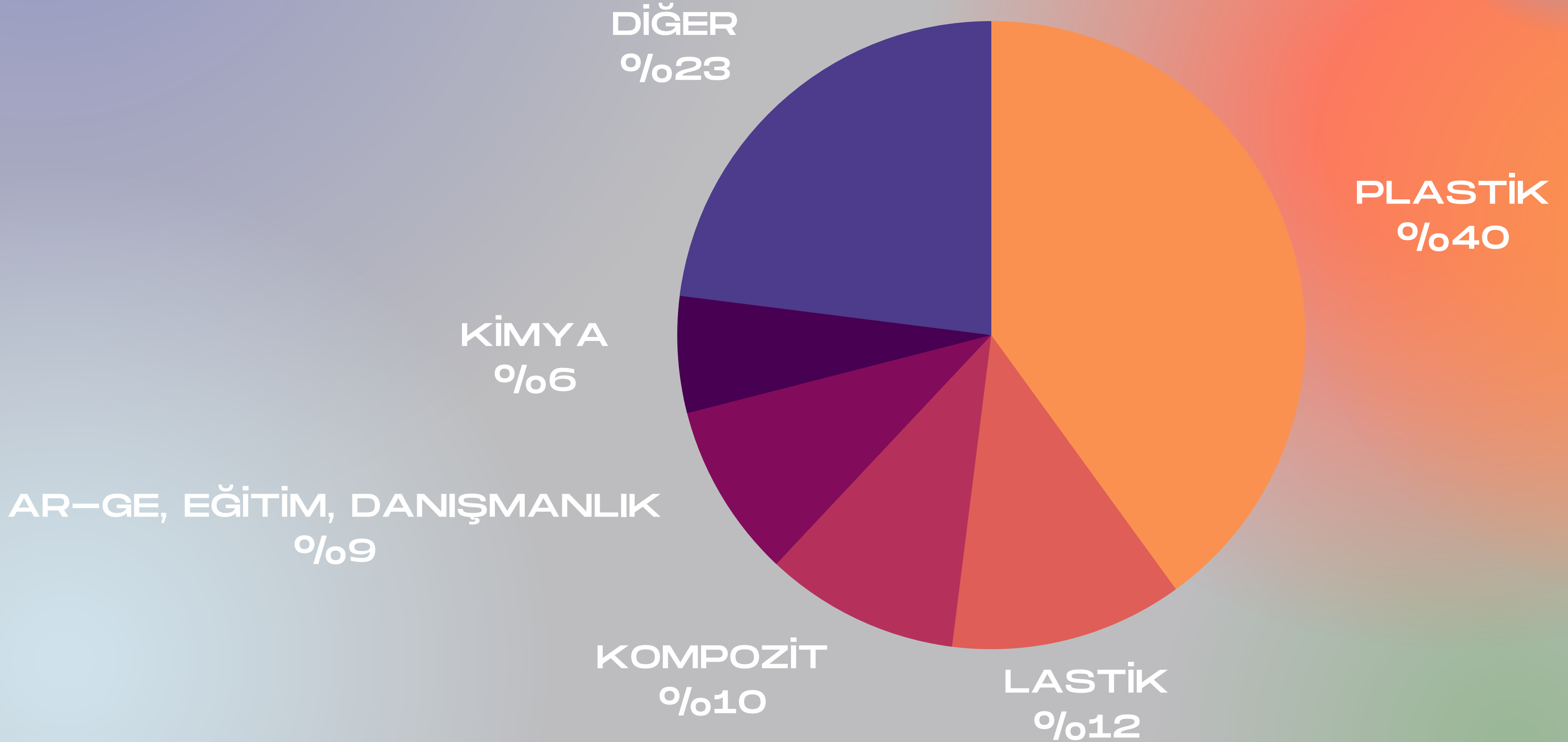
# MEZUNLARIN İŞ BULMA ORANI

---





# İSTİHDAMIN SEKTÖREL DAĞILIMI





# AKADEMİK KADRO

---

7

PROF. DR.

7

DOÇ. DR.

2

DR. ÖĞR. ÜYESİ

8

ARŞ. GÖR.  
ÖĞR. GÖR.



# AKADEMİK KADRO





# ÖĞRENCİ KULÜPLERİ



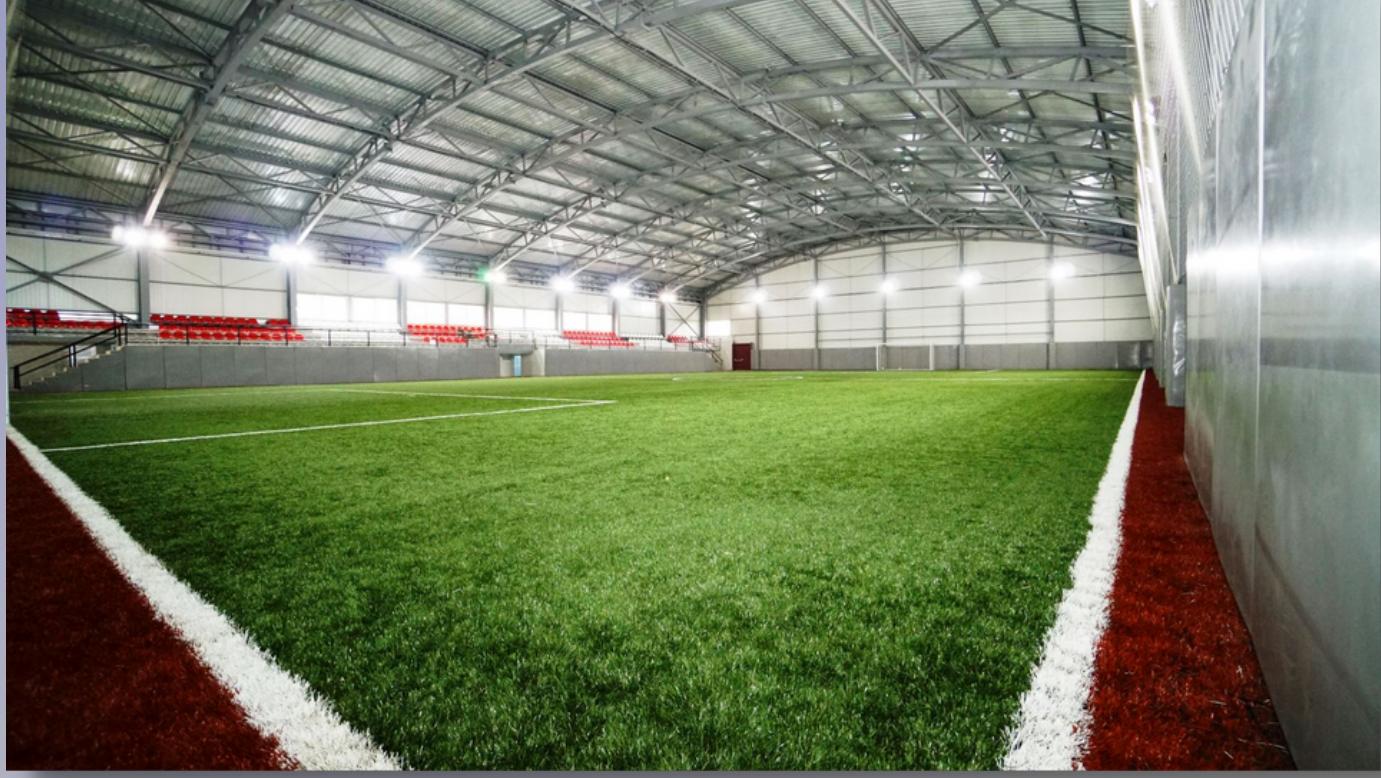
yütik

Yalova Üniversitesi Tiyatro Kulübü





# SOSYAL İMKANLAR





# ETKİNLİKLER



**16 MAYIS** | **MANUŞ BABA**

**17 MAYIS** | **YAŞLI AMÇA**

**18 MAYIS** | **GÖKÇE**

**19 MAYIS** | **SAMİDA**

**19 MAYIS** | **ECE SEÇKİN**

**20 MAYIS** | **NORM ENDER**

Yalova Üniversitesi Merkez Kampüs Etkinlik Alanı (16-17-18 Mayıs)

Yalova 15 Temmuz Demokrasi Ve Cumhuriyet Meydanı (19-20 Mayıs)

Yuni Fest

YALOVA GROUP KENT7 ATAKENT REFLEX SOYSAL ELEGANT PARK ORGANİZASYON by altinel

FESTİVAL HALKA AÇIK VE ÜCRETSİZDİR.



# MEZUNLARIN FAALİYETLERİ

Hagelson



porima

Komporize  
composites





# MEZUNLARIN FAALİYETLERİ



# Kompozit

composites



# Hagelson





# POLİMER MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDEN MEZUN AKADEMİSYENLER

Dr. Öğretim Üyesi

1

Doç.Dr.

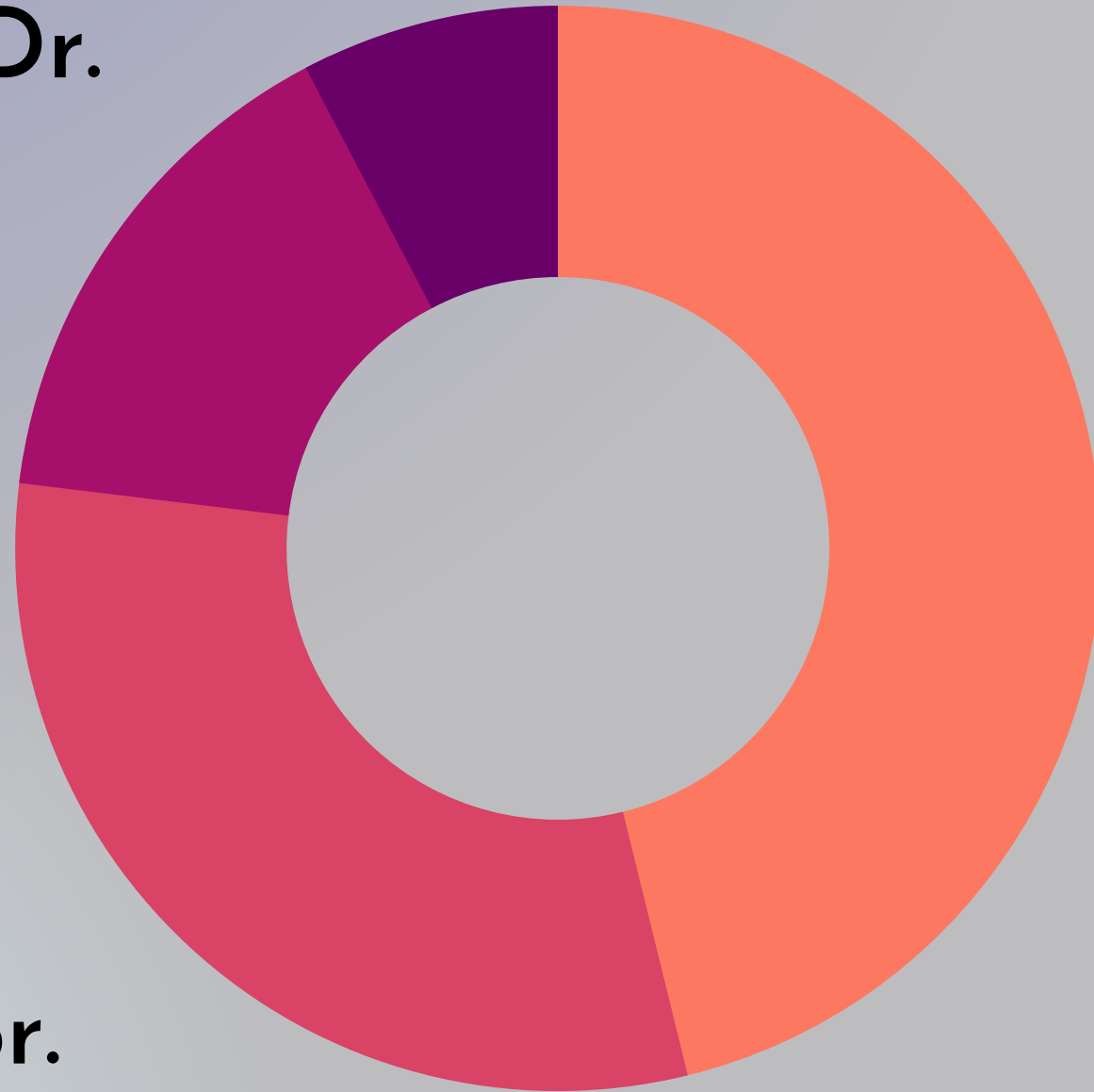
2

Arş. Gör.

6

Öğretim Gör.

4





GELECEĞİN  
MALZEMELERİ İÇİN



GELECEĞİN  
MÜHENDİSLERİ



@yalovapolimer