

MERSİN ÜNİVERSİTESİ

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



Genel Bilgiler

Bölümümüz 1994 yılında kurulmuş olup, ilk öğrencilerini 1996-1997 yılında ve 2006-2007 eğitim ve öğretim yılına kadar her yıl 30 öğrenci almıştır. Buna ek olarak, bölümümüz 2005-2006 eğitim ve öğretim yılı itibariyle üniversitemizin diğer bölümlerindeki öğrencilerin de bilgisayar eğitimi alabilmeleri için yandal ve çift anadal programları uygulamaya başlamıştır. Ancak, Yükseköğretim Kurumu Kararı ile 2007-2015 eğitim ve öğretim yılları arasında lisans programına öğrenci alınamamıştır. 2015-2016 öğretim yılından itibaren tekrar lisans düzeyinde öğrenci alımına başlayarak eğitim öğretim faaliyetlerine başlamıştır. 2016-2017 öğretim yılından itibaren %30 İngilizce eğitime geçiş yapılmış olup her sene Yükseköğretim Kurumu tarafından 70 kişilik kontenjan verilmektedir.



Hedefimiz Bilgisayar mühendisliği alanında yeni teknolojilerle isim yapmış bir bölüm haline gelmek ve bu teknolojileri toplumsal faydalara dönüştürecek mezunlar yetiştirmektir.

Meslek Tanımı

Günümüz bilgi çağının ve teknolojisinin en temel mühendislik alanlarından birisi olan Bilgisayar Mühendisliği'nin ana çatısını donanım ve yazılım dalları oluşturmaktadır. Gerçek hayatta karşılaşılan problemler için algoritmik çözümler sunarak hayatı kolaylaştıran teknolojik ürünlerin büyük bir bölümünde önemli bir yer tutmaktadır.





amazon



Microsoft



aselsan

Bilgisayar mühendisliği, donanım ve yazılım ürünlerini bir arada geliştirmek için mühendislik, matematik ve bilgisayar bilimleri alanlarını bütünleştiren bir disiplindir. Günlük hayatı kolaylaştırmak için, bilgisayarların yardımcı olabileceği her konuda daha hızlı ve kolay teknik çözümler üretmektedir. İçinde bilgisayar olan, yazılım ve donanım bileşenleri içeren sistemlerin analiz edilmesi, tasarlanması, gerçekleştirilmesi ve bakımı konu alanıdır. 4 yıl süren bilgisayar mühendisliği müfredatı, matematiğe ve mühendisliğin teori ve ilkelerine odaklanmaktadır. Elde edilen teorik bilgi, bilgisayarlar ve bilgisayar temelli sistemlerin tasarlanmasında ve bu sistemlerin üzerindeki ya da arasındaki yazılımların geliştirilmesinde kullanılmaktadır.



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ

Yazılım proje yöneticisi,
Yazılım tasarım mühendisi,
Bilgi Teknolojileri Yöneticisi / CIO,
Sistem programcısı,
Yazılım uzmanı / Yazılım mühendisi,
Ekip lideri / Proje yöneticisi

Veritabanı yöneticisi,
Yazılım kalite uzmanı,
Test uzmanı / Test yöneticisi,
Ağ yöneticisi / Sistem yöneticisi
Bilgi Sistemi Uzmanı
Yazılım / Donanım Uzmanı
Siber Güvenlik Uzmanı

Bölüm
Mezunlarının İş
İmkânları

Bölüm Akademik, İdari ve Teknik Personel Bilgileri

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Hamza EROL (Bölüm Başkanı)
Prof. Dr. Zeki YETGİN (Bölüm Bşk Yrd.)
Doç. Dr. Faruk SERİN (Bölüm Bşk Yrd.)
Doç. Dr. Çiğdem ACI
Doç. Dr. Erdiñ AVAROĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ACI
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ELEVİ
Dr. Öğr. Üyesi Volkan YAMAÇLI
Dr. Öğr. Üyesi Jale BEKTAŞ

ÖĞRETİM ELEMANLARI

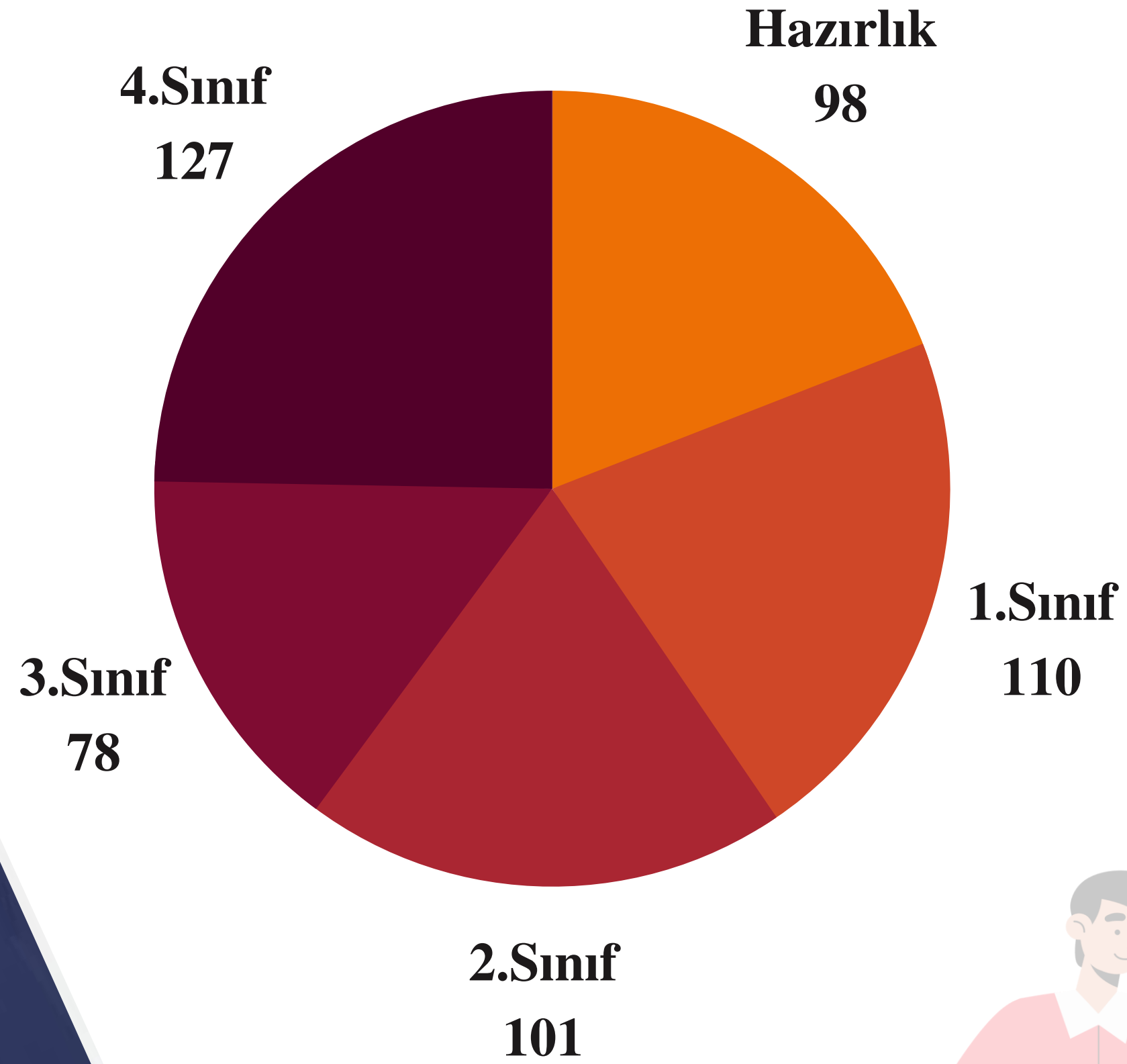
Dr. Arş. Gör. Esra GÜNDOĞAN
Arş. Gör. Semih KAHVECİ
Arş. Gör. Ramazan AKKURT
Arş. Gör. Gizen MUTLU
Arş. Gör. Nisa VURAN

DESTEK PERSONELİ

Bölüm Sekreteri
Deniz Volkan ORTAÇLI



Bölüm Öğrenci Bilgileri



Anabilim dalları ve programlar (lisans, yüksek lisans, doktora)



ANA BİLİM DALI	ÖĞRETİM ELEMANLARI
Bilgisayar Bilimleri	Prof. Dr. - 1 Doç. Dr. - 1 Arş. Gör. - 1
Bilgisayar Donanımı	Doç. Dr. - 1 Dr. Öğr. Üyesi - 2 Arş. Gör. - 2
Bilgisayar Yazılımı	Prof. Dr. - 1 Doç. Dr. - 1 Dr. Öğr. Üyesi - 2 Arş. Gör. - 2



Fiziki alt yapı ve laboratuvar olanakları

Bölümümüz teorik dersleri bölüme ait derslikler ve mühendislik fakültesinin ortak derslikleri kullanılarak, uygulamalı dersleri ise farklı içerikler için tasarlanmış 4 farklı laboratuvar;

- 100 adet son teknoloji donanıma sahip bilgisayarlar bulunan genel amaçlı kullanılan 2 adet yazılım geliştirme ve işletim sistemleri,
- Sayısal mantık devreleri, robotik, mikroişlemciler ve gömülü sistemler için genel ve
- Çok sayıda seçmeli derslerle uzmanlık alanlarına katkı sunacak 6 adet cisco seti ve 20 adet bilgisayar bulunan network ve siber güvenlik laboratuvarlarında yapılmaktadır.



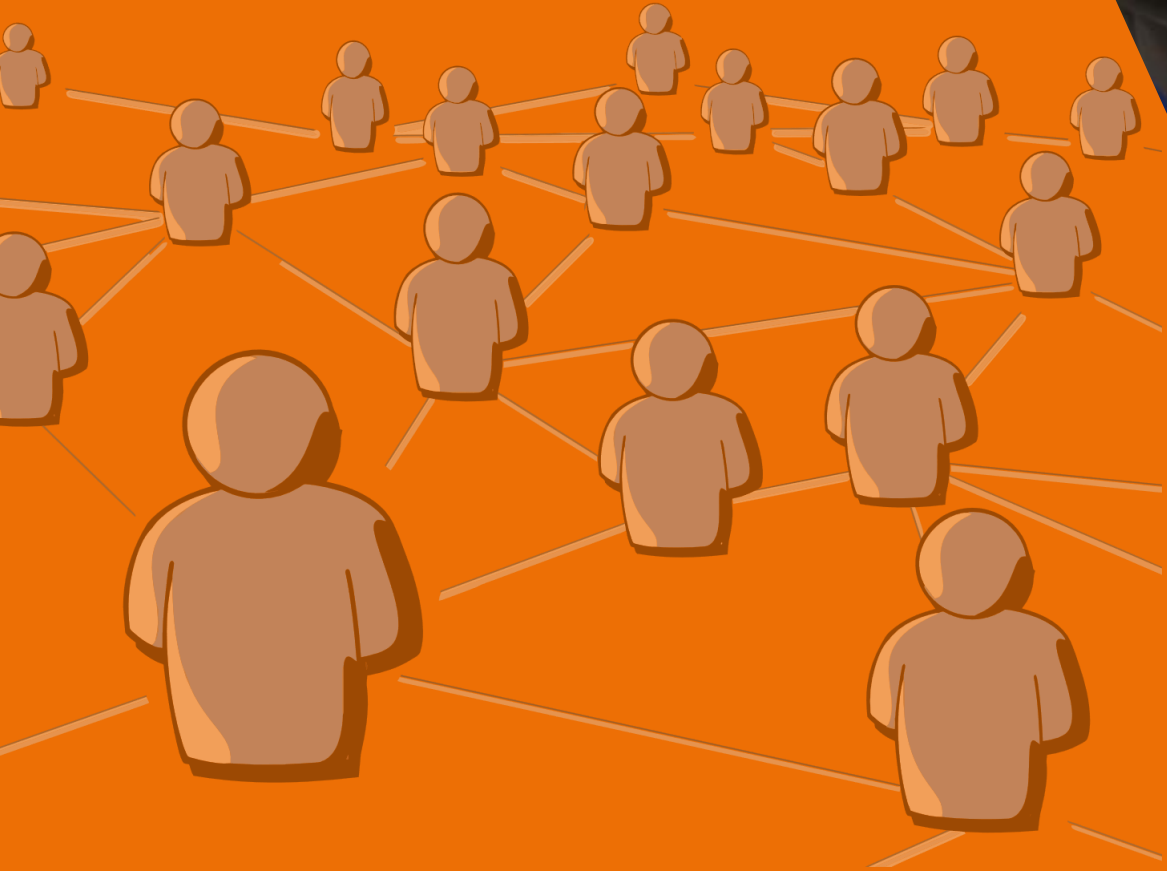
Yazılım Geliştirme ve İşletim Sistemleri Laboratuvarları





**Sayısal Mantık
Devreleri,
Robotik,
Mikroişlemciler
ve Gömülü
Sistemler
Laboratuvarı**





Network ve Siber Güvenlik Laboratuvarı





Erasmus İşbirlikleri

ALMANYA

Universität Paderborn

ALMANYA

Hochschule Düsseldorf - University
of Applied Sciences

İSPANYA

Mondragon University

LİTVANYA

Kaunas University of Technology

POLONYA

UTP University of Science and
Technology

POLONYA

Czestochowa University of
Technology

LİTVANYA

Alexandras Stulginskis University

MACARİSTAN

Obudai Egyetem Budapest

MACARİSTAN

Czestochowa University of
Technology

ROMANYA

Stefan cel Mare University of
Suceave

BİRLEŞİK KRALLIK

University of Bradford

POLONYA

Rzeszow University of Technology



İş Yeri Eğitimi İşbirlikleri

Bölümümüzde isteğe bağlı 8. Dönemde iş yeri eğitimi uygulanmaktadır. İş yeri Eğitimi için hali hazırda 60 firma ile anlaşmamız bulunmaktadır. Aşağıda bu firmalardan bazıları verilmiştir.

Bölümümüzde toplam 40 iş gününü tamamlamak üzere 20+20 zorunlu yaz stajı bulunmaktadır.

Öğrenciler kamu (Belediye, Üniversite, Hastane, TÜBİTAK gibi) ve özel kurumların (Google, Microsoft, Siemens, Aselsan gibi) bilgi işlem ve yazılım geliştirme departmanlarında staj yapabilmektedir.

Staj Bilgileri





Araştırma ve Çalışma Konuları

■ YAPAY ZEKA

■ DERİN ÖĞRENME

■ DOĞAL DİL İŞLEME

■ BILGISAYAR
AĞLARI

■ KRIPTOLOJİ

■ GÖRÜNTÜ İŞLEME

■ SIBER GÜVENLİK

■ BÜYÜK VERİ
ANALİTİĞİ

Öğrenci Organizasyonları



1.DÖNEM

SİBER GÜVENLİĞE GİRİŞ

TEMEL LINUX

TEMEL NETWORK

TEMEL WEB UYGULAMA GÜVENLİĞİ

VERİTABANI GÜVENLİĞİ

TEMEL KRİPTOLOJİ

TEMEL MOBİL UYGULAMA

UYGULAMALI SIZMA TESTİ

SOC TEMELLERİ

TEMEL PYTHON

TEMEL BASH

TEMEL ASSEMBLY VE MALWARE ANALİZİ



MEU SİBER



MEUSİBER



DISCORD.IO/MEUSİBER

2.DÖNEM

İLERİ SEVİYE LINUX

İLERİ SEVİYE NETWORK

İLERİ SEVİYE WEB UYGULAMA GÜVENLİĞİ

İLERİ SEVİYE VERİTABANI GÜVENLİĞİ

İLERİ SEVİYE KRİPTOLOJİ

İLERİ SEVİYE MOBİL UYGULAMA

UYGULAMALI SIZMA TESTİ

İLERİ SEVİYE SOC

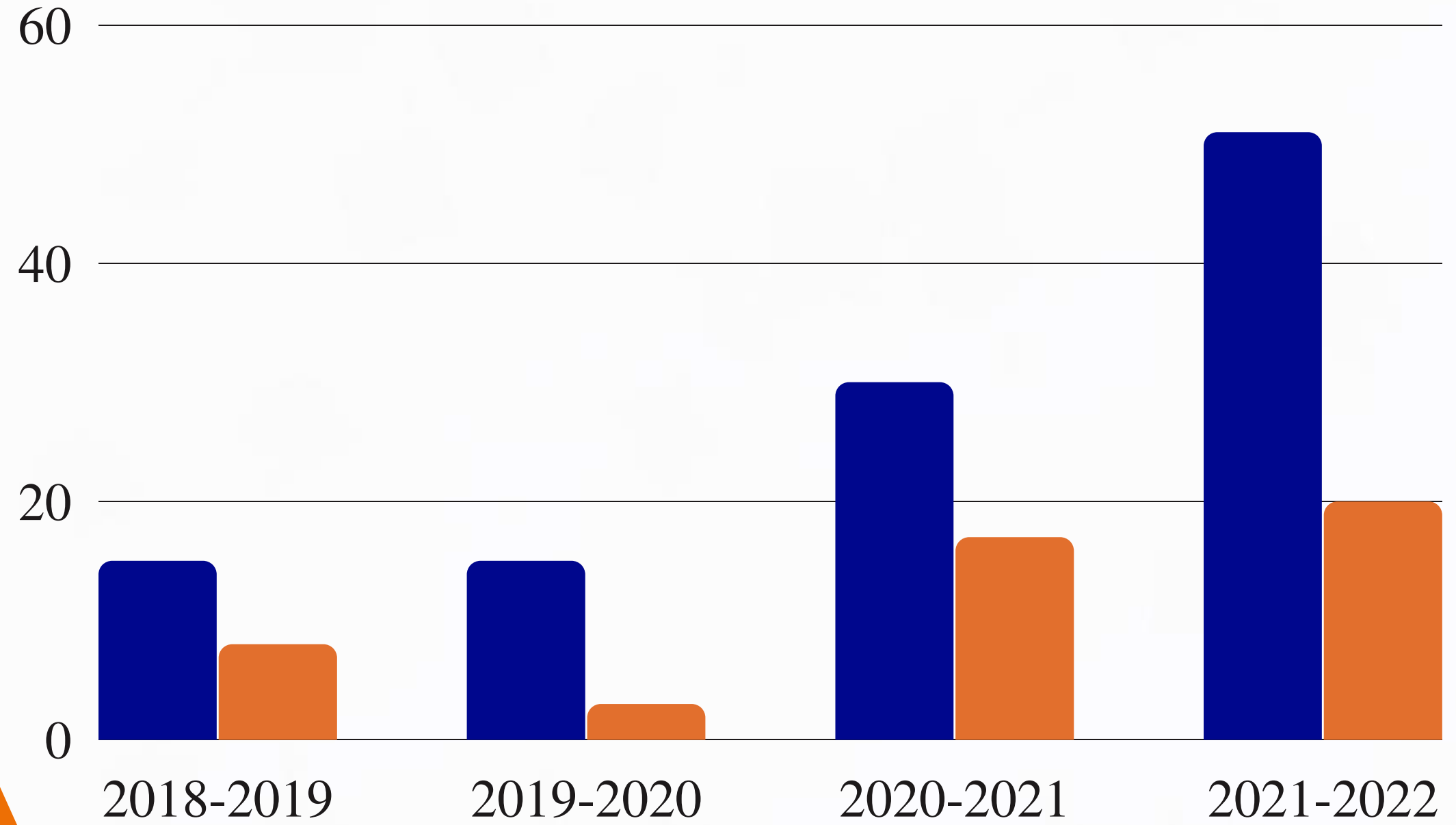
İLERİ SEVİYE PYTHON

İLERİ SEVİYE BASH

İLERİ SEVİYE ASSEMBLY

TERSİNE MÜHENDİSLİK

MALWARE ANALİZİ



Bölüm Mezun İstatistikleri

İletişim



**Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Mühendislik
Fakültesi, E blok, Mersin Üniversitesi, Çiftlikköy
Kampüsü, 3334 Yenişehir / Mersin**



90 324 361 00 01 / 17040



bilgisayarmuhendisligi@mersin.edu.tr

