



ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ  
BÖLÜMÜ

TANITIM KİTAPÇIĞI

2006

2024 - 2025

## İÇERİK

- Bölümümüz
- Misyon & Vizyon
- Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün Önemi
- Neden Bilgisayar Mühendisliği Bölümü?
- Mezunlarımızın İş İmkânları
- Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız
- Lisans Ders Kataloğumuz
- Faaliyetlerimiz

## **Bölümümüz**

Bölümümüz 2012'te kurulmuş olup, 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılından itibaren öğrenci almaya başlamıştır. Bölümümüz Mühendislik Fakültesi binasında hizmet vermektedir. 2016 yılında tamamlanan toplam 4000 m2 alana sahip yeni binada 8 Adet 50 kişilik sınıflar ve 60 kişilik PC laboratuvarı bulunmaktadır.

Bölümümüzde 2024 itibari ile 1 doçent, 3 doktor öğretim üyesi, 1 öğretim görevlisi ve 1 araştırma görevlisi olmak üzere toplam 6 öğretim elemanı görev yapmaktadır.

2006

## **Bölüm Başkanı**

Dr. Öğr. Üyesi Saadin OYUCU

## **Bölüm Başkan Yardımcısı**

Doç. Dr. Sercan YALÇIN

## **Akademik Personel**

Dr. Öğr. Üyesi Ferdi DOĞAN

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin VURAL

Öğr. Gör. Dr. Zeynel Abidin SAMAK

Arş. Gör. Abuzer DOĞAN

## **Bölüm Sekreteri**

İrem AKDULUM

## **Misyon&Vizyon**

### **Misyon**

Bulduğumuz bilgi çağını şekillendirebilecek potansiyele sahip, temel bilgisayar ve bilişim konularında çok iyi donatılmış bilgisayar mühendisleri yetiştirmek; onlara şüpheci yaklaşım ve etik davranış bilinci aşılamak ve yaşam boyu öğrenmeyi öğretmektir. Bilgisayar mühendisliğinin her alanındaki evrensel çalışmalara imza atmak; her tür bilimsel etkinlikte iş birliği aranan bir Ar-Ge partneri olmaktır.

### **Vizyon**

Nitelikli akademisyenlerin, çok gelişmiş bir araştırma ve öğretim altyapısını kullanarak sinerjik bir çerçevede sanayi ve devlet kurumları ile iş birliği içinde bilgisayar mühendisliği alanında küresel düzeyde aranan mezunlar yetiştirdiği ve yayınları ile alanındaki akademik çalışmalarını yönlendirebildiği bir bölüm olmaktır.

## Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün Önemi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, sağlam bir temel ve mühendislik bilimleri altyapısı üzerine edindikleri bilgisayar mühendisi unvanı ile ulusal ya da uluslararası bilişim kuruluşlarında veya akademik alanda nitelikli iş bulabilen, var olan bir sistemdeki işleyişi çözümlenebilen, problemleri belirleyip özgün ve yaratıcı çözümler bulabilen, yeni bir sistemi tasarlayıp projelendirebilen, iş yaşamında ilerleme sağlayacak bireysel ve takım çalışması yapabilme, kendisini sözlü ve yazılı olarak ifade edebilme, yabancı dilde yazılmış kaynakları izleyebilme becerileri gelişmiş, yeniliklere açık ve özgüven sahibi ve tüm bunların yanı sıra çağımızın sorunlarına duyarlı ve bu duyarlılığın gerektirdiği sorumlulukla mesleğini yerine getiren, etik ilkelere uygun hareket edebilen bilgisayar mühendisleri yetiştirmek üzere kuram ve uygulamayı bağdaştırarak her iki açıdan da en iyi şekilde öğrencilerimizi eğitmeyi hedefleyen bir eğitim planı yürütmektedir. Program hem temel mühendislik bilimleri hem de bilgisayar mühendisliği ile ilgili

zorunlu dersleri içermektedir. Ayrıca, eğitim planında zorunlu derslerin yanı sıra öğrencilerin kendi tercihlerine göre seçebilecekleri seçimsel dersler de bulunmaktadır. Böylece Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, ulusal ve uluslararası ölçekte, Bilgisayar Mühendisliği mesleğinin her alanında hizmet verebilecek bilgi ve becerilerle donatılmış, alanındaki gelişmeleri takip ederek kendini geliştiren, takım çalışmasına yatkın, sorgulayıcı, etik değerlere önem veren, çağdaş mühendisler yetiştirmektedir.

Bölüm Eğitim Amaçları arasında;

- Ulusal ve uluslararası üniversite ve araştırma kurumlarında çalışabilen, lisansüstü çalışmalar yapabilen, araştırmacı mezunlar yetiştirmek.
- Bilgisayar yazılımı/donanımı alanında faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası kuruluşlarda başarılı kariyer sergileyebilecek, lider pozisyonlarına ulaşabilecek bilgisayar mühendisleri yetiştirmek.

- Edindikleri bilgi ve becerilerle, mesleki ve bilimsel projeler üretebilen ve bu projelerde aktif rol alabilen mühendisler yetiştirmek.
- Güncel gelişmeleri takip eden, kritik-analitik düşünme yetisine sahip, etik bilinci benimsemiş, iletişim gücü yüksek mühendisler yetiştirerek alanında nitelikli iş bulabilmelerini sağlamak yer almaktadır





## **Neden Bilgisayar Mühendisliği Bölümü?**

Bilgisayar mühendisliği diplomasına sahip olmak, hangi alanda çalışacak olursanız olun, size geniş bir bilgi dağarcığı, problem çözme ve mantıksal düşünme yeteneği gibi avantajlar sağlar. Çok sayıda üniversite ve işveren bilgisayar bilimleri dersi ya da alanındaki başarıyı çok yönlülüğün göstergesi olarak görmektedir.

## Mezunlarımızın İş İmkânları

Bilgisayar Mühendisliği, teknolojinin her alanında aranan ve talep gören bir alandır. Mezunlarımız, yazılım geliştirmeden donanım tasarımına, siber güvenlikten veri bilimine kadar geniş bir yelpazede görev alabilirler.

Bölümümüz mezunları gerek kamu gerek özel sektörde;

- Yazılım / Donanım Uzmanı,
- Veri Analisti,
- Veri Tabanı Uzmanı,
- İş analisti / Sistem analisti
- Kalite Kontrol ve Test Uzmanı,
- Web Tasarım Uzmanı,
- Grafik Tasarımı ve Çizimi,
- Bilgi Sistemi Uzmanı

- Oyun m¼hendisi
  - Sistem programcısı,
  - Ağ y¼neticisi / Sistem y¼neticisi
- olarak çalışma imkanı bulmaktadır.



## **Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme**

### **Puanlarımız**

Bölümümüze 2023 yılında lme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı'nın açıkladığı SYS yerleştirme sonuçlarına göre en yüksek 432.36122 puan ve en düşük 340.92535 puan ile lisans ğrencisi yerleşmiştir. 40 lisans ğrencisi için açılan kontenjanımızın tamamı dolmuştur. Bölümümüzde toplam 94 lisans ğrencisi öğrenimine devam etmektedir.

## Lisans Ders Kataloğumuz

### Birinci Yarıyıl

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2
FİZ101	Fizik I	Z	2	0	2	3	4
KİM101	Kimya	Z	2	0	2	3	4
MAT101	Matematik I	Z	3	1	0	4	5
TD101	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2
YD101	Yabancı Dil I	Z	2	0	0	2	3
BİL101	Algoritma ve Programlama I	Z	3	0	2	4	6
BİL103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	Z	2	2	0	3	4
<b>Toplam</b>			<b>18</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

### İkinci Yarıyıl

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2
FİZ102	Fizik II	Z	2	0	2	3	4
MAT102	Matematik II	Z	3	1	0	4	5
MAT104	Lineer Cebir	Z	2	0	0	2	3
TD102	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2
YD102	Yabancı Dil II	Z	2	0	0	2	3
BİL102	Algoritma ve Programlama II	Z	3	0	2	4	6
BİL104	Bilgisayar Donanımı	Z	2	1	0	3	5
<b>Toplam</b>			<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

### Üçüncü Yarıyıl

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MUH201	Mühendisler İçin İstatistik	Z	2	0	0	2	3
BİL201	Ayrık Matematik	Z	3	1	0	4	5
BİL203	Veri Tabanı	Z	2	0	1	3	5
BİL205	Nesne Tabanlı Programlama	Z	3	0	1	4	6
BİL207	Veri Yapıları	Z	3	0	1	4	6
BİL209	Mesleki Yabancı Dil I	Z	3	0	0	3	3
<b>SOSSEC1</b>	<b>Sosyal Seçimlik Ders</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Toplam</b>			<b>18</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

**Dördüncü Yarıyıl**

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAT202	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	4
MUH204	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	0	2	3
BIL202	Elektrik Devreleri ve Elektronik	Z	3	0	1	4	5
BIL204	Sayısal Tasarım	Z	3	0	1	4	5
BIL206	Programlama Dillerinin Prensipleri	Z	4	0	0	4	6
BIL208	Mesleki Yabancı Dil II	Z	3	0	0	3	3
BIL210	Staj I	Z	0	2	0	1	2
SOSSEC2	Sosyal Seçimlik Ders	S	2	0	0	2	2
<b>Toplam</b>			<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

**Beşinci Yarıyıl**

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
BIL301	Sayısal Yöntemler	Z	3	0	0	3	4
BIL303	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	Z	2	1	0	3	5
BIL305	İnternet Programcılığı	Z	3	1	0	4	5
BIL307	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	Z	3	0	0	3	5
BIL309	Yazılım Mühendisliği	Z	3	0	0	3	5
BILSEC1	Teknik Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	4
SOSSEC3	Sosyal Seçimlik Ders	S	2	0	0	2	2
<b>TOPLAM</b>			<b>19</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

**Altıncı Yarıyıl**

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
BIL302	Algoritma Analizi	Z	3	0	0	3	4
BIL304	Bilgisayar Ağları	Z	2	1	0	3	4
BIL306	İşletim Sistemleri	Z	3	0	0	3	4
BIL308	Mikroişlemciler ve Denetleyiciler	Z	2	0	1	3	5
BILSEC2	Teknik Seçmeli Ders 1	S	3	0	0	3	4
BILSEC2	Teknik Seçmeli Ders 2	S	3	0	0	3	4
SOSSEC4	Sosyal Seçimlik Ders	S	2	0	0	2	2
BIL310	Staj II	Z	0	2	0	0	3
<b>TOPLAM</b>			<b>18</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

**Yedinci Yarıyıl**

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
BIL401	Bitirme Projesi	Z	0	2	0	1	8
BIL403	Bilişim Hukuku	Z	3	0	0	3	4
BILSEC3	Teknik Seçmeli Ders 1	S	3	0	0	3	4

BILSEC3	Teknik Seçmeli Ders 2	S	3	0	0	3	4
BILSEC3	Teknik Seçmeli Ders 3	S	3	0	0	3	4
BILSEC3	Teknik Seçmeli Ders 4	S	3	0	0	3	4
SOSSEC5	Sosyal Seçimlik Ders	S	2	0	0	2	2
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

### Sekizinci Yarıyıl

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
BIL402	Mühendisliğe Uyum	Z	0	2	0	1	15
MUHSEC	Mühendislik Seçimlik Ders 1	S	2	0	0	2	5
MUHSEC	Mühendislik Seçimlik Ders 2	S	2	0	0	2	5
MUHSEC	Mühendislik Seçimlik Ders 3	S	2	0	0	2	5
<b>TOPLAM</b>			<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>30</b>

### TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

#### BILSEC1 (Beşinci Yarıyıl)

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
BIL311	Sinyaller ve Sistemler	S	3	0	0	3	4
BIL313	Bilgi Sistemleri	S	3	0	0	3	4
BIL315	Veri Madenciliği	S	3	0	0	3	4
BIL317	Bilgisayar Grafiği ve Animasyon	S	3	0	0	3	4
BIL319	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	S	3	0	0	3	4
BIL321	Benzetim ve Modelleme	S	3	0	0	3	4
BIL323	İleri Programlama	S	3	0	0	3	4
BIL325	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	S	3	0	0	3	4

#### BILSEC2 (Altıncı Yarıyıl)

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
BIL312	Yapay Zekâ	S	3	0	0	3	4
BIL314	Veri Bilimi ve Büyük Veri Analizi	S	3	0	0	3	4
BIL316	Oyun Programlama	S	3	0	0	3	4
BIL318	Kablosuz ve Hücreli Ağlar	S	3	0	0	3	4
BIL320	Derin Öğrenme	S	3	0	0	3	4
BIL322	Otomatik Veri Toplama Teknikleri	S	3	0	0	3	4
BIL324	Çizge Teorisi	S	3	0	0	3	4
BIL326	Bulut Bilişim	S	3	0	0	3	4
BIL328	Sistem Programlama	S	3	0	0	3	4

<b>BIL330</b>	Endüstriyel İletişim Sistemleri	S	3	0	0	3	4
<b>BIL332</b>	Robotik	S	3	0	0	3	4
<b>BIL334</b>	Yapay Sinir Ağları	S	3	0	0	3	4
<b>BIL336</b>	Model Tabanlı Yazılım Geliştirme	S	3	0	0	3	4
<b>BIL338</b>	Web Servisler	S	3	0	0	3	4
<b>BIL340</b>	İlişkisel Olmayan Veri Tabanları	S	3	0	0	3	4
<b>BIL342</b>	Elektronik Ticaret Uygulamaları	S	3	0	0	3	4
<b>BIL344</b>	Kuantum Hesaplama	S	3	0	0	3	4
<b>BIL346</b>	Sunucu Tabanlı İşletim Sistemleri	S	3	0	0	3	4
<b>BIL348</b>	Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemleri	S	3	0	0	3	4
<b>BIL350</b>	Medikal Görüntü İşleme	S	3	0	0	3	4
<b>BIL352</b>	Kriptografiye Giriş	S	3	0	0	3	4

### BILSEC3 (Yedinci Yarıyıl)

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
<b>BIL405</b>	Dağıtık Sistemler ve Paralel Programlama	S	3	0	0	3	4
<b>BIL407</b>	Blokzincir ve Dijital Paralar	S	3	0	0	3	4
<b>BIL409</b>	Duyarga Ağları	S	3	0	0	3	4
<b>BIL411</b>	Gömülü Sistemler	S	3	0	0	3	4
<b>BIL413</b>	Bilgi Getirim Sistemleri	S	3	0	0	3	4
<b>BIL415</b>	Doğal Dil İşleme	S	3	0	0	3	4
<b>BIL417</b>	Metin Sınıflama	S	3	0	0	3	4
<b>BIL419</b>	Görüntü İşleme	S	3	0	0	3	4
<b>BIL421</b>	Biyoinformatik	S	3	0	0	3	4
<b>BIL423</b>	Ses İşleme ve Tanıma	S	3	0	0	3	4
<b>BIL425</b>	Sosyal Ağ Analizi	S	3	0	0	3	4
<b>BIL427</b>	Örüntü Tanıma	S	3	0	0	3	4
<b>BIL429</b>	Nesnelerin İnterneti	S	3	0	0	3	4
<b>BIL431</b>	Makine Öğrenmesi	S	3	0	0	3	4
<b>BIL433</b>	Adli Bilişim	S	3	0	0	3	4
<b>BIL435</b>	Mobil Programlama	S	3	0	0	3	4
<b>BIL437</b>	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	S	3	0	0	3	4
<b>BIL439</b>	İleri İnternet Programlama	S	3	0	0	3	4
<b>BIL441</b>	Otonom Sistemler	S	3	0	0	3	4
<b>BIL443</b>	Python Programlama	S	3	0	0	3	4
<b>BIL445</b>	Java Programlama	S	3	0	0	3	4
<b>BIL447</b>	C# Programlama	S	3	0	0	3	4
<b>BIL449</b>	.Net Programlama	S	3	0	0	3	4
<b>BIL451</b>	Ağ Programlama	S	3	0	0	3	4



## SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

### SOSSEC1 (Üçüncü Yarıyıl)

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SOS201	İletişim	S	2	0	0	2	2
SOS203	Çevre Yönetim Sistemleri	S	2	0	0	2	2
SOS205	Mühendislik Ekonomisi	S	2	0	0	2	2
SOS207	Kritik Analitik Düşünme	S	2	0	0	2	2
SOS209	Bilim Tarihi	S	2	0	0	2	2
SOS211	Gönüllülük Çalışması	S	2	0	0	2	2

### SOSSEC2 (Dördüncü Yarıyıl)

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SOS202	Halkla İlişkiler	S	2	0	0	2	2
SOS204	İlk Yardım	S	2	0	0	2	2
SOS206	Çevre Kirliliği ve Kontrolü	S	2	0	0	2	2
SOS208	Yapay Zekâ Yöntemleri	S	2	0	0	2	2
SOS210	Araştırma ve İnceleme Teknikleri	S	2	0	0	2	2

### SOSSEC3 (Beşinci Yarıyıl)

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SOS301	Patent ve Endüstriyel Tasarım	S	2	0	0	2	2
SOS303	Çevre ve Ekoloji	S	2	0	0	2	2
SOS305	Sanat Tarihi	S	2	0	0	2	2
SOS307	İşaret Dili	S	2	0	0	2	2
SOS309	Yöneylem Araştırması	S	2	0	0	2	2
SOS311	Teknoloji ve Yenilik Yönetimi	S	2	0	0	2	2

### SOSSEC4 (Altıncı Yarıyıl)

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SOS302	Girişimcilik	S	2	0	0	2	2
SOS304	Ahilik ve Mesleki Etik	S	2	0	0	2	2
SOS306	Üretim Planlama	S	2	0	0	2	2
SOS308	Ergonomi	S	2	0	0	2	2
SOS310	İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Yönetim	S	2	0	0	2	2
SOS312	Kariyer Planlama ve Geliştirme	S	2	0	0	2	2
SOS314	Uluslararası İlişkiler	S	2	0	0	2	2

**SOSSEC5 (Yedinci Yarıyıl)**

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SOS401	İş Hukuku	S	2	0	0	2	2
SOS403	Fikri ve Sınai Mülkiyet	S	2	0	0	2	2
SOS405	Sanayide Enerji Tasarrufu	S	2	0	0	2	2
SOS407	İşletme Yönetimi ve Yöneticiliği	S	2	0	0	2	2
SOS409	Fabrika Organizasyonu ve Tesis Planlama	S	2	0	0	2	2
SOS411	Verimlilik Ölçüm ve Analizi	S	2	0	0	2	2
SOS413	Risk Yönetimi	S	2	0	0	2	2
SOS415	Enerji ve Çevre	S	2	0	0	2	2

**MÜHENDİSLİK SEÇMELİ DERSLER****MUHSEC (Sekizinci Yarıyıl)**

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MUH402	İnovasyon ve ürün geliştirme	S	2	0	0	2	5
MUH404	Kalite kontrol ve standartları	S	2	0	0	2	5
MUH406	Verimlilik yönetimi	S	2	0	0	2	5
MUH408	Mühendisler İçin Organizasyonel Davranış	S	2	0	0	2	5
MUH410	İş Kurma ve Devlet Destekleri	S	2	0	0	2	5

**Z:** Zorunlu **S:** Seçmeli **T:** Teori **U:** Uygulama **L:** Laboratuvar **Kredi:** Ulusal Kredi **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

2006

## Faaliyetlerimiz

Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde her yıl düzenli bir şekilde Tea-Talk etkinlikleri düzenlenerek yeni araştırma konuları hakkında bilgilendirme seminerleri yapılmaktadır. Tea-Talk seminerleri bütün akademisyen ve öğrencilere açık bir şekilde yapılmaktadır. Buradaki amaç öğrencilerin akademiye olan ilgilerinin arttırmak ve bilimsel bir tartışma ortamı oluşturmaktır. Bununla beraber yine her yıl düzenli olarak Kariyer Söyleşileri adı altında alanında uzman kişiler seminer vermektedir. Bu sayede öğrencilerimizin iş imkanları ve piyasa koşulları hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**Adres**

Adıyaman Üniversitesi (ADYÜ)  
Mühendislik Fakültesi Bilgisayar  
Mühendisliği Bölümü  
Kat:3  
02040, Merkez / ADIYAMAN

2006

**Telefon:** +90 (416) 223 3808

**Faks:** +90 (416) 223 3809

**İnternet:** <https://muhendislik.adiyaman.edu.tr>