



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
169 (70,4%)	60 (25,0%)	11 (4,6%)	240

[1] Tekrarında devam zorunlu [2] Staj dersi [3] Hazırlık sınıfı dersi [HARFNUTU] Alınması gereken en düşük başarı notu [EN] İngilizce

Hazırlık				
Ders	T	U	L	AKTS
Hazırlık				60

1. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
AI101 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4
CSE113 - Bilgisayar Bilimlerine ve Mühendisliğine Giriş [EN]	2	2	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE115 - Çizge Teorisine Giriş [EN]	2	0	0	3
FİZ161 - Fizik I [EN]	3	0	0	5
İSG102 - Profesyoneller İçin İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	0	4
MAT153 - Matematik I [EN]	4	0	0	6
I. Yarıyıl (güz) Bölüm Dışı Seçmeli				4

3. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE201 - Veri Yapıları [EN]	2	2	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE203 - Nesneye Yönelik Programlama [EN]	2	2	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE207 - Staj I [2] [EN]	0	2	0	4
CSE209 - Elektroteknik [EN]	3	0	0	4
CSE211 - Sayısal Devreler [EN]	3	0	0	4
MAT257 - Lineer Cebir [EN]	4	0	0	6
Bölüm Dışı Seçmeli				4

5. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE210 - Staj II [2] [EN]	0	2	0	4
CSE305 - Yazılım Mühendisliği [EN]	2	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE309 - Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE313 - Bildirimsel Programlama [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE317 - Nümerik Analiz [EN]	2	2	0	5
CSE321 - Proje Yönetimi ve Mühendislik Ekonomisi [EN]	3	0	0	5

7. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE401 - Lisans Tezi I [EN]	0	6	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
Bölüm Seçmeli [EN]				24

2. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE102 - Algoritma ve Programlama [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE104 - Formel Mantık [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
KP111 - Kariyer Planlama	1	0	0	2
MAT154 - Matematik II [EN]	4	0	0	6
TD101 - Türk Dili	4	0	0	4
YD101 - İngilizce Dil Becerileri [EN]	4	0	0	4
Denk Ders: YD105 veya YD107				
Bölüm Dışı Seçmeli II				3

4. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE202 - Veritabanı Yönetim Sistemleri [EN]	2	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE204 - Bilgisayar Ağları [EN]	2	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE205 - Formel Diller ve Otomata Teorisi [EN]	2	2	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE206 - Web Teknolojileri ve Programlama [EN]	2	2	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE214 - İstatistiksel Programlama [EN]	2	2	0	5
MAT253 - Diferansiyel Denklemler [EN]	4	0	0	6

6. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE306 - İşletim Sistemleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE310 - İnsan Bilgisayar Etkileşimi [EN]	3	0	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE315 - Yapay Öğrenme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
VI. Dönem Bölüm Seçmeli [EN]				12

8. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
CSE402 - Lisans Tezi II [EN]	0	6	0	6
Ön Koşul: CSE401 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
Bölüm Seçmeli [EN]				24



I. Yarıyıl (güz) Bölüm Dışı Seçmeli				BDS
Ders	T	U	L	AKTS
ADG101 - Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2
TD200 - Akademik Türkçe	2	0	0	2
TD302 - Türkçe İletişim	2	0	0	2
YD151 - İngilizce Kompozisyon [EN]	2	0	0	2
YD152 - İngilizce İletişim [EN]	2	0	0	2

Bölüm Seçmeli				S
Ders	T	U	L	AKTS
CSE307 - Görüntü İşlemenin Temelleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE405 - Windows Programlama [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE406 - Ağ Güvenliği [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE407 - Paralel Sistemler [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE408 - Mikroişlemciler ve Mikrobilgisayarlar [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE409 - Dağıtık Sistemler [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE411 - Bilgisayar Grafikleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE412 - Çevik Yazılım Geliştirme [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE413 - Programlama Dilleri Kavramları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE414 - Sistem Analizi ve Tasarım [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE417 - İp İletişimleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE418 - Veri Madenciliği [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE419 - Yapay Zeka [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE102 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE420 - Bilgisayar Oyunları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE421 - Optik Haberleşme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE422 - Yapay Sinir Ağları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE423 - Bulut Bilişim ve Sanallaştırma [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE425 - Derleyici Tasarımı [EN]	2	2	0	6
CSE426 - Sembolik Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE427 - Ontoloji Mühendisliği [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE202				
CSE428 - Kriptolojiye Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE429 - Bulanık Mantık [EN]	2	2	0	6
CSE430 - Nörobilime Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE431 - Yapay Öğrenme ile Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6

Hazırlık				HZ
Ders	T	U	L	AKTS
YD001 - İngilizce Hazırlık Sınıfı [3]	26	0	0	60

Bölüm Dışı Seçmeli II				BDS
Birim				
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Dersleri				
İletişim Fakültesi Dersleri				
Devlet Konservatuvarı Dersleri				
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri				
Sosyal Bilimler Enstitüsü Dersleri				
Rek. / Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Rek. / Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri				

Bölüm Dışı Seçmeli				BDS
Birim				
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Dersleri				
İletişim Fakültesi Dersleri				
Devlet Konservatuvarı Dersleri				
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri				
Sosyal Bilimler Enstitüsü Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri				
Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Rek. / Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Rek. / Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri				

VI. Dönem Bölüm Seçmeli				S
Ders	T	U	L	AKTS
CSE307 - Görüntü İşlemenin Temelleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE405 - Windows Programlama [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE406 - Ağ Güvenliği [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE407 - Paralel Sistemler [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE408 - Mikroişlemciler ve Mikrobilgisayarlar [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE409 - Dağıtık Sistemler [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE411 - Bilgisayar Grafikleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE412 - Çevik Yazılım Geliştirme [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE413 - Programlama Dilleri Kavramları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE414 - Sistem Analizi ve Tasarım [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE417 - İp İletişimleri [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE419 - Yapay Zeka [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE102 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				



Ön Koşul: CSE315				
CSE432 - Nesnelerin İnterneti [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE204 ve CSE209 ve CSE211				
CSE433 - Otonom Mobil Robotlar [EN]	2	2	0	6
CSE434 - Biyomedikal Görüntü İşleme ve Yapay Öğrenme [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE315				
CSE435 - Biyomedikal Sinyal Analizi ve Yapay Öğrenme [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE315				
CSE436 - Sinyal İşleme ve Makine Öğrenmesi [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE315				
CSE437 - Siber-Fiziksel Sistemlere Giriş [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE204 ve CSE209 ve CSE211				
CSE438 - Metasezgiselliğe Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE439 - Derin Öğrenmeye Giriş [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE315				
CSE440 - İstatistiksel Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE431				
CSE441 - Bilgisayar Mühendisleri İçin Olasılık ve İstatistik [EN]	2	2	0	6
CSE442 - Az Kodlu Web ve Mobil Uygulama Geliştirme [EN]	2	2	0	6
CSE464 - Karmaşıklık Kuramı ve Algoritma Çözümlemesi [EN]	2	2	0	6

CSE420 - Bilgisayar Oyunları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE421 - Optik Haberleşme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE422 - Yapay Sinir Ağları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE423 - Bulut Bilişim ve Sanallaştırma [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE425 - Derleyici Tasarımı [EN]	2	2	0	6
CSE426 - Sembolik Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE427 - Ontoloji Mühendisliği [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE202				
CSE428 - Kriptolojiye Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE429 - Bulanık Mantık [EN]	2	2	0	6
CSE430 - Nörobilime Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE436 - Sinyal İşleme ve Makine Öğrenmesi [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE315				
CSE437 - Siber-Fiziksel Sistemlere Giriş [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE204 ve CSE209 ve CSE211				
CSE438 - Metasezgiselliğe Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE439 - Derin Öğrenmeye Giriş [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE315				
CSE440 - İstatistiksel Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE431				
CSE464 - Karmaşıklık Kuramı ve Algoritma Çözümlemesi [EN]	2	2	0	6

