



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 İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2
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
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2
MAT153 Matematik I [EN]	4	0	0	6
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2
YD101 İngilizce Dil Becerileri I [EN]	2	0	0	2

Denk Ders: YD107 veya YD105

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	0	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	0	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

2. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2

Eş Koşul: AI101

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

İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelliğine Giriş	2	0	0	2
--	---	---	---	---

KP111 Kariyer Planlama (Fen Bilimleri Alanlarında)	1	0	0	2
--	---	---	---	---

MAT154 Matematik II [EN]	4	0	0	6
--------------------------	---	---	---	---

TD102 Türk Dili II	2	0	0	2
--------------------	---	---	---	---

Eş Koşul: TD101

YD102 İngilizce Dil Becerileri II [EN]	2	0	0	2
--	---	---	---	---

Eş Koşul: YD101

Denk Ders: YD108 veya YD106

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
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
Bölüm Seçmeli [EN]				24



7. Yarıyıl					
Ders		T	U	L	AKTS
CSE401	Lisans Tezi I [EN]	0	6	0	6
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
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
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
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE424	Büyük Veri Analizi [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE425	Derleyici Tasarımı [EN]	2	2	0	6
CSE426	Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE427	Ontoloji Mühendisliği [EN]	2	2	0	6
CSE428	Kriptolojiye Giriş [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 İlike ve İnkılapları 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 İlike ve İnkılapları 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
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE413	Programlama Dilleri Kavramları [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					



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
CSE432	Nesnelerin İnterneti [EN]	2	2	0	6
CSE433	Otonom Mobil Robotlar [EN]	2	2	0	6
CSE434	Biyomedikal Görüntü İşleme ve Yapay Öğrenme [EN]	2	2	0	6
CSE435	Biyomedikal Sinyal Analizi ve Yapay Öğrenme [EN]	2	2	0	6
CSE436	Sinyal İşleme ve Makine Öğrenmesi [EN]	2	2	0	6
CSE437	Siber-Fiziksel Sistemlere Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE438	Metasezgiselliğe Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE464	Karmaşıklık Kuramı ve Algoritma Çözümlemesi [EN]	2	2	0	6

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
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
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE424	Büyük Veri Analizi [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE425	Derleyici Tasarımı [EN]	2	2	0	6
CSE426	Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
CSE427	Ontoloji Mühendisliği [EN]	2	2	0	6
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
CSE437	Siber-Fiziksel Sistemlere Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE438	Metasezgiselliğe Giriş [EN]	2	2	0	6
CSE464	Karmaşıklık Kuramı ve Algoritma Çözümlemesi [EN]	2	2	0	6

