

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

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

[1] Tekrarında devam zorunlu [2] Staj dersi [3] Hazırlık sınıfı (dersi [[HARI	=NOT	TU] Alınm	ası gereken en düşük başarı notu [EN] İngilizc
Hazırlık					2. Yarıyıl
Ders	Т	U	L	AKTS	Ders
Hazırlık				60	CSE102 - Algoritma ve Programlama [
1. Yarıyıl					Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var
Ders	т	U	L	AKTS	CSE104 - Formel Mantık [EN]
Al101 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var
CSE113 - Bilgisayar Bilimlerine ve Mühendisliğine	2	2	0	4	KP111 - Kariyer Planlama
Giriş [EN]	_	Ī	Ĭ		MAT154 - Matematik II [EN]
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					TD101 - Türk Dili
CSE115 - Çizge Teorisine Giriş [EN]	2	0	0	3	YD101 - İngilizce Dil Becerileri [EN]
FİZ161 - Fizik I [EN]	3	0	0	5	Denk Ders: YD105 veya YD107
İSG102 - Profesyoneller İçin İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	0	4	Bölüm Dışı Seçmeli II
MAT153 - Matematik I [EN]	4	0	0	6	4. Yarıyıl
I. Yarıyıl (güz) Bölüm Dışı Seçmeli				4	Ders
3. Yarıyıl					CSE202 - Veritabanı Yönetim Sistemle
Ders	т	U	L	AKTS	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var
CSE201 - Veri Yapıları [EN]	2	2	0	4	CSE204 - Bilgisayar Ağları [EN]
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var			U	4	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var
CSE203 - Nesneye Yönelik Programlama [EN]	2	2	0	4	CSE205 - Formel Diller ve Otomata Te
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var			U	4	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var
CSE207 - Staj I [2] [EN]	0	2	0	4	CSE206 - Web Teknolojileri ve Prograr
CSE209 - Elektroteknik [EN]	3	0	0	4	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var
	3	0	0	4	CSE214 - İstatistiksel Programlama [El
CSE211 - Sayısal Devreler [EN]	-	-	-		MAT253 - Diferansiyel Denklemler [EN]
MAT257 - Lineer Cebir [EN] Bölüm Dışı Seçmeli	4	0	0	6	WA1255 - Diletarisiyel Delikierilet [LN]
Bolulli Dişi Seçilleli		-1	-	4	6. Yarıyıl
5. Yarıyıl					Ders
Ders	Т	U	L	AKTS	CSE306 - İşletim Sistemleri [EN]
CSE210 - Staj II [2] [EN]	0	2	0	4	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var
CSE305 - Yazılım Mühendisliği [EN]	2	2	0	5	CSE310 - İnsan Bilgisayar Etkileşimi [E
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var
CSE309 - Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu [EN]	2	2	0	6	CSE315 - Yapay Öğrenme [EN]
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var
CSE313 - Bildirimsel Programlama [EN]	3	0	0	5	VI. Dönem Bölüm Seçmeli [EN]
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					9 Vormul
CSE317 - Nümerik Analiz [EN]	2	2	0	5	8. Yarıyıl
CSE321 - Proje Yönetimi ve Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	5	Ders CSE402 - Lisans Tezi II [EN]
7 VI					Ön Koşul: CSE401 - Yabancı Dil Yeterlik Ko
7. Yarıyıl	_			ALCTO	Bölüm Seçmeli [EN]
Ders	T	U	L	AKTS	
CSE401 - Lisans Tezi I [EN]	0	6	0	6	
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				0.4	
Bölüm Seçmeli [EN]				24	

sı gereken en düşük başarı notu [EN] İngilizce								
2. Yarıyıl								
Ders	Т	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				
nk Ders: YD105 veya YD107								
Bölüm Dışı Seçmeli II				3				
4. Yarıyıl								
Ders	Т	U	L	AKT				
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	Т	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	Т	U	L	AKTS				
CSE402 - Lisans Tezi II [EN]	0	6	0	6				
Ön Koşul: CSE401 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var								



24

AKTS

S AKTS

I. Yarıyıl (güz) Bölüm Dışı Seçmeli			E	BDS	Hazırlık			I	HZ
Ders	Т	U	L	AKTS	Ders	Т	U	L	AKT
ADG101 - Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2	YD001 - İngilizce Hazırlık Sınıfı [3]	26	0	0	60
TD200 - Akademik Türkçe	2	0	0	2	Bölüm Dışı Seçmeli II			В	BDS
TD302 - Türkçe İletişim	2	0	0	2	Birim				<i>D</i> 0
YD151 - İngilizce Kompozisyon [EN]	2	0	0	2	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Dersleri				
YD152 - İngilizce İletişim [EN]	2	0	0	2	İletişim Fakültesi Dersleri				
Bölüm Seçmeli				S	Devlet Konservatuvarı Dersleri				
Ders	т		L						
	T	U		AKTS	Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri				
CSE307 - Görüntü İşlemenin Temelleri [EN]	2	2	0	6	Sosyal Bilimler Enstitüsü Dersleri	. ×. D			_
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var	0	0	0	-	Rek. / Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi Bölüm Başkanl	igi D	ersie	rı	
CSE405 - Windows Programlama [EN]	2	2	0	6	Rek. / Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri				
CSE406 - Ağ Güvenliği [EN]	2	2	0	6	Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri				
CSE407 - Paralel Sistemler [EN]	2	2	0	6	Bölüm Dışı Seçmeli			В	BDS
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					Birim				
CSE408 - Mikroişlemciler ve Mikrobilgisayarlar [EN]	2	2	0	6	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Dersleri				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					İletişim Fakültesi Dersleri				
CSE409 - Dağıtık Sistemler [EN]	2	2	0	6	Devlet Konservatuvarı Dersleri				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri				
CSE411 - Bilgisayar Grafikleri [EN]	2	2	0	6	Sosyal Bilimler Enstitüsü Dersleri				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					,				
CSE412 - Çevik Yazılım Geliştirme [EN]	2	2	0	6	Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri				
Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri				
CSE413 - Programlama Dilleri Kavramları [EN]	2	2	0	6	Rek. / Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi Bölüm Başkanl	igi D	ersie	rı	
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					Rek. / Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri				
CSE414 - Sistem Analizi ve Tasarım [EN]	2	2	0	6	Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					VI. Dönem Bölüm Seçmeli				S
CSE417 - Ip İletişimleri [EN]	2	2	0	6	Ders	Т	U	L	AKT
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					CSE307 - Görüntü İşlemenin Temelleri [EN]	2	2	0	6
CSE418 - Veri Madenciliği [EN]	2	2	0	6	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var		-			CSE405 - Windows Programlama [EN]	2	2	0	6
CSE419 - Yapay Zeka [EN]	2	2	0	6	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var			ż	
Ön Koşul: CSE102 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var	_	_			CSE406 - Ağ Güvenliği [EN]	2	2	0	6
CSE420 - Bilgisayar Oyunları [EN]	2	2	0	6	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var	_	_	Ů	
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var	_	_			CSE407 - Paralel Sistemler [EN]	2	2	0	6
CSE421 - Optik Haberleşme [EN]	2	2	0	6	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var			U	0
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var			U	U	CSE408 - Mikroişlemciler ve Mikrobilgisayarlar [EN]	2	2	0	6
CSE422 - Yapay Sinir Ağları [EN]	2	2	0	6	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var			U	U
			U	0		2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var	0	0	0	0	CSE409 - Dağıtık Sistemler [EN]	2	2	0	6
	2	2	0	6	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var		_		
CSE423 - Bulut Bilişim ve Sanallaştırma [EN]					CSE411 - Bilgisayar Grafikleri [EN]	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var			0	6	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN]	2	2	-				2	0	6
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN] Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					CSE412 - Çevik Yazılım Geliştirme [EN]	2			
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN] Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var	2	2	0	6	CSE412 - Çevik Yazılım Geliştirme [EN] Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var	2			_
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN] Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE425 - Derleyici Tasarımı [EN]				6		2	2	0	6
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN] Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE425 - Derleyici Tasarımı [EN]	2	2	0		Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var		2	0	6
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN] Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE425 - Derleyici Tasarımı [EN] CSE426 - Sembolik Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0		Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE413 - Programlama Dilleri Kavramları [EN]		2	0	6
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN] Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE425 - Derleyici Tasarımı [EN] CSE426 - Sembolik Doğal Dil İşleme [EN] Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var	2	2	0	6	Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE413 - Programlama Dilleri Kavramları [EN] Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var	2			
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN] Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE425 - Derleyici Tasarımı [EN] CSE426 - Sembolik Doğal Dil İşleme [EN] Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE427 - Ontoloji Mühendisliği [EN]	2	2	0	6	Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE413 - Programlama Dilleri Kavramları [EN] Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE414 - Sistem Analizi ve Tasarım [EN]	2			
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN] Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE425 - Derleyici Tasarımı [EN] CSE426 - Sembolik Doğal Dil İşleme [EN] Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE427 - Ontoloji Mühendisliği [EN] Ön Koşul: CSE202	2 2	2 2	0 0	6	Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE413 - Programlama Dilleri Kavramları [EN] Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE414 - Sistem Analizi ve Tasarım [EN] Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var	2	2	0	6
Ön Koşul: CSE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE424 - Büyük Veri Analizi [EN] Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE425 - Derleyici Tasarımı [EN] CSE426 - Sembolik Doğal Dil İşleme [EN] Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE427 - Ontoloji Mühendisliği [EN] Ön Koşul: CSE202 CSE428 - Kriptolojiye Giriş [EN]	2 2 2	2 2 2	0 0	6 6	Ön Koşul: CSE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE413 - Programlama Dilleri Kavramları [EN] Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE414 - Sistem Analizi ve Tasarım [EN] Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var CSE417 - Ip İletişimleri [EN]	2	2	0	6



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

			Öğ	retim F	Programi
	CSE420 - Bilgisayar Oyunları [EN]	2	2	0	6
l	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
l	Ön Koşul: CSE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
	CSE425 - Derleyici Tasarımı [EN]	2	2	0	6
ĺ	CSE426 - Sembolik Doğal Dil İşleme [EN]	2	2	0	6
ĺ	Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
l	CSE427 - Ontoloji Mühendisliği [EN]	2	2	0	6
ĺ	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
ĺ	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

