

Doğuş Üniversitesi MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ

ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ

	1.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 107	Algoritmalar ve Programlama I	3+0+2	Zorunlu	5
DOU 101	Üniversiteyi Anlamak ve Eleştirel Düşünce	1+0+0	Zorunlu	1
EEM 101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	3+0+0	Zorunlu	6
FİZ 101	Fizik I	2+0+2	Zorunlu	6
KRP 101	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
MATE 111	Matematik I	2+2+0	Zorunlu	6
TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4+0+0	Zorunlu	4
			Toplam AKTS	30

	2.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEM 102	Lojik Devreler	2+0+2	Zorunlu	6
EEM 104	Elektrik Mühendisliğinde Cebirsel Yöntemler	2+0+2	Zorunlu	5
EEM 234	Mikroişlemci Sistemleri	2+0+2	Zorunlu	5
ING 203	İngilizce Eleştirel Okuma ve Yazma	4+0+0	Zorunlu	4
MATE 112	Matematik II	2+2+0	Zorunlu	6
TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4+0+0	Zorunlu	4
			Toplam AKTS	30

	3.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEM 201	Elektrik Devreleri	3+0+2	Zorunlu	5
EEM 203	Elektrik Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	3+0+0	Zorunlu	5
EEM 231	Sayısal Devre Tasarımı	2+0+2	Zorunlu	5
EEM 241	Elektromanyetik Alanlar	3+0+0	Zorunlu	5
ING 400	İş Hayatında İngilizce	2+0+0	Zorunlu	4
MATE 214	Diferansiyel Denklemler	2+2+0	Zorunlu	6
			Toplam AKTS	30

	4.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEM 202	Kontrol Sistemlerine Giriş	3+0+0	Zorunlu	5
EEM 204	Devre ve Sistem Analizi	3+0+0	Zorunlu	5
EEM 222	Elektronik Devreleri I	3+0+2	Zorunlu	5
EEM 232	Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem	3+0+0	Zorunlu	5
EEM 244	Elektromanyetik Dalgalar	3+0+0	Zorunlu	5
SEC I	Üniversite Seçmeli (1 Adet)	-	Seçmeli	5
			Toplam AKTS	30
	Gruplu Dersler			
AKT 401	Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	4
ALM 102	Almanca II	2+2+0	Seçmeli	5
CIN 102	Çince II	2+2+0	Seçmeli	5
EKON 212	Makroekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
FİZ 102	Fizik II	2+0+2	Seçmeli	6
FRA 102	Fransızca II	2+2+0	Seçmeli	5
GLÇ 301	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
ITA 102	İtalyanca II	2+2+0	Seçmeli	5
IDE 222	Ütopya	2+0+0	Seçmeli	4
İŞ 242	Örgütsel Davranış	2+1+0	Seçmeli	6
İŞ 252	Pazarlama İlkeleri	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 450	Proje Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	4
JAP 102	Japonca II	2+2+0	Seçmeli	5
MATE 258	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Seçmeli	6
SB 106	Siyasi Tarih	2+0+0	Seçmeli	6
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
SOS 100	Genel Sosyoloji	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 354	Uluslararası Pazarlama	3+0+0	Seçmeli	5

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEM 301	Olasılık, İstatistik Ve Rasgele Süreçler	3+0+0	Zorunlu	5
EEM 307	Elektrik Makineleri I	3+0+0	Zorunlu	5
EEM 309	Elektrik-Elektronik Bilgisayar Uygulamaları	2+0+0	Zorunlu	2
EEM 311	Analog Haberleşme	3+0+2	Zorunlu	6
EEM 321	Elektronik Devreleri II	3+0+2	Zorunlu	6
SEC II	Üniversite Seçmeli (1 Adet)	-	Seçmeli	1
			Toplam AKTS	25
	Gruplu Dersler			_
ALM 101	Almanca I	2+2+0	Seçmeli	5
CIN 101	Çince I	2+2+0	Seçmeli	5
EKON 101	Ekonomiye Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 211	Mikroekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 321	Uluslararası Ekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
FEL 311	Etik	3+0+0	Seçmeli	5
FEL 313	Meslek Etiği	3+0+0	Seçmeli	5
FRA 101	Fransızca I	2+2+0	Seçmeli	5
ITA 101	İtalyanca I	2+2+0	Seçmeli	5
İŞ 211	Genel Muhasebe	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 241	Yönetim ve Organizasyon	3+0+0	Seçmeli	5
JAP 101	Japonca I	2+2+0	Seçmeli	5
KİM 101	Kimya	2+0+2	Seçmeli	5
MATE 131	Matematiğin Temelleri	3+0+0	Seçmeli	6
RUS 101	Rusça I	2+2+0	Seçmeli	5
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
	6.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEM 308	Elektrik Makineleri II	3+0+0	Zorunlu	4
EEM 312	Sayısal Haberleşme	3+0+2	Zorunlu	5
EEM 342	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım	3+0+0	Zorunlu	5
SEC III	Bölüm Seçmeli (1 Adet)	-	Seçmeli	5
SEC IV	Fen Bilimleri Seçmeli (1 Adet)	-	Seçmeli	5
SEC V	Fakülte Seçmeli (1 Adet)	-	Seçmeli	1
			Toplam AKTS	25
	Ominibio Dennitori			
DIM 211	Gruplu Dersler	3+0+0	Soomoli	5
BİM 211	Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3+0+0	Seçmeli	5
BIM 214	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 214 BİM 218	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar	2+0+2 2+0+2	Seçmeli Seçmeli	5 6
BİM 214 BİM 218 BİO 102	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6
BİM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 5
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 5 5
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 5 5 5
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 5 5 5 5 5
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 432 EEM 436 EEM 430	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 6
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 432 EEM 432 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 6 6
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452 EM 476	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452 EM 476 FİZ 224	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I	2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452 EM 476 FİZ 224 KİM 300	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	566555555556666666
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452 EM 476 FIZ 224 KIM 300 MATE 172	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 4
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 432 EEM 438 EM 456 EM 438 EM 452 EM 476 FIZ 224 KIM 300 MATE 172 MATE 258	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 4 6
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 432 EEM 438 EM 456 EM 438 EM 452 EM 476 FIZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 258 MM 212	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler Malzeme Bilimi	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 4 6 5
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 432 EEM 438 EM 456 EM 438 EM 452 EM 476 FIZ 224 KIM 300 MATE 172 MATE 258	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 4 6
BIM 214 BIM 218 BIO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 432 EEM 438 EM 456 EM 438 EM 452 EM 476 FIZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 258 MM 212	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler Malzeme Bilimi Yazılım Gereksinimleri Analizi	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 4 6 5
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452 EM 476 FİZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 258 MM 212 YM 222	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler Malzeme Bilimi Yazılım Gereksinimleri Analizi	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 4 6 5 5
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452 EM 476 FİZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 258 MM 212 YM 222	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler Malzeme Bilimi Yazılım Gereksinimleri Analizi 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452 EM 476 FİZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 258 MM 212 YM 222 DOI'S KOOLU EEM 421	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler Malzeme Bilimi Yazılım Gereksinimleri Analizi 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Haberleşme Elektroniği Devreleri	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 4 6 5 5 AKTS
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452 EM 476 FİZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 258 MM 212 YM 222 Ders Kodu EEM 421 MF 403	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler Malzeme Bilimi Yazılım Gereksinimleri Analizi 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Haberleşme Elektroniği Devreleri Mühendislikte Etik ve İş Güvenliği	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 4 6 5 5 5 1
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452 EM 476 FİZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 258 MM 212 YM 222 Ders Kodu EEM 421 MF 403 S39407	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler Malzeme Bilimi Yazılım Gereksinimleri Analizi 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Haberleşme Elektroniği Devreleri Mühendislikte Etik ve İş Güvenliği Staj I	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452 EM 476 FİZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 258 MM 212 YM 222 Pers Kodu EEM 421 MF 403 S39407 SEC VI	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler Malzeme Bilimi Yazılım Gereksinimleri Analizi 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Haberleşme Elektroniği Devreleri Mühendislikte Etik ve İş Güvenliği Staj I Bölüm Seçmeli (2 Adet)	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6
BIM 214 BİM 218 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 438 EM 452 EM 476 FİZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 258 MM 212 YM 222 Ders Kodu EEM 421 MF 403 S39407	Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II İşletme ve Toplum Ürün ve Süreç Geliştirme Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler Malzeme Bilimi Yazılım Gereksinimleri Analizi 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Haberleşme Elektroniği Devreleri Mühendislikte Etik ve İş Güvenliği Staj I	2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 4 6 5 5 5 1 3

			Toplam AKTS	12
	Gruplu Dersler		- Поришини	
BİM 207	Nesneye Dayalı İleri Programlama	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 211	Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 226	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 345	Bilişim Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 355	Algoritma Analizi	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 361	İşletim Sistemleri	2+0+2	Seçmeli	6
BİM 381	Veritabanı Sistemleri	2+0+2	Seçmeli	5
EEM 313	İşaretler ve Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 331	Sayısal İşaret İşleme	2+0+2	Seçmeli	5
EEM 401	Elektrik Mühendisliğinde Hesaplama Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 411	Telsiz Haberleşme	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 413	Haberleşmede Gürültü	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 415	Fiber Optik Haberleşme Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 425	İleri Elektronik: Labaratuar ve Uygulamaları	2+0+2	Seçmeli	5
EEM 427	Enerji Dağıtım Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 431	Sayısal Filtreler ve Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 433	Ağ Güvenliği ve Siber Saldırı Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 441	Mühendisler İçin Yönetimde Karar Verme Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
	•			5
EEM 451	Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	
EEM 467	Endüstriyel Elektronik	3+0+0	Seçmeli	5
EM 301	Yöneylem Araştırması I	2+2+0	Seçmeli	6
EM 335	Toplam Kalite Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
EM 351	Verimlilik Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 406	Sistem Simülasyonu	2+2+0	Seçmeli	6
EM 425	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	2+0+2	Seçmeli	6
FİZ 371	Mühendisler İçin Katıhal Fiziği	3+0+0	Seçmeli	6
MBİ 107	Bilim, Teknoloji ve Toplum	3+0+0	Seçmeli	5
MM 103	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2+0+2	Seçmeli	5
MM 457	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
	8.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEM 492	Bitirme Projesi	0+8+0	Zorunlu	9
S39408	Staj II	0+0+0	Zorunlu	5
SEC IX	Fen Bilimleri Seçmeli (1 Adet)	-	Seçmeli	1
SEC X	Bölüm Seçmeli (2 Adet)	-	Seçmeli	1
			Toplam AKTS	16
	Gruplu Dersler			
BİO 102	Gruplu Dersler Biyolojiye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
BİO 102 EEM 406		3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	6 5
	Biyolojiye Giriş		•	
EEM 406	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları	3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5
EEM 406 EEM 414	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği	3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri	3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 Fiz 224	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FIZ 224 KIM 300	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FiZ 224 KiM 300 MATE 172	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 6 6 4
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FİZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 174	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FiZ 224 KiM 300 MATE 172	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 6 6 4
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FİZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 174	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FiZ 224 KiM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FIZ 224 KIM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler SEÇMELİ DERSLER HAVUZU Akademik Türkçe	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6 4
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FiZ 224 KiM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258 AKT 401 ALM 101	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler SEÇMELİ DERSLER HAVUZU Akademik Türkçe Almanca I	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6 4 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FiZ 224 KiM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258 AKT 401 ALM 101 ALM 102	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler SEÇMELİ DERSLER HAVUZU Akademik Türkçe Almanca I	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6 4 5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FİZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258 AKT 401 ALM 101 ALM 102 BİM 207	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler SEÇMELİ DERSLER HAVUZU Akademik Türkçe Almanca I Almanca II	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6 4 5 5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FİZ 224 KİM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258 AKT 401 ALM 101 ALM 102 BİM 207 BİM 211	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler SEÇMELİ DERSLER HAVUZU Akademik Türkçe Almanca I Almanca II Nesneye Dayalı İleri Programlama Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6 4 5 5 5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FiZ 224 KiM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258 AKT 401 ALM 101 ALM 102 BIM 207 BIM 211 BIM 214	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler SEÇMELİ DERSLER HAVUZU Akademik Türkçe Almanca I Almanca II Nesneye Dayalı İleri Programlama Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 3+0+0 2+2+0 2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6 4 5 5 5 5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FiZ 224 KiM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258 AKT 401 ALM 101 ALM 102 BiM 207 BiM 211 BiM 214 BiM 218	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler SEÇMELİ DERSLER HAVUZU Akademik Türkçe Almanca I Almanca II Nesneye Dayalı İleri Programlama Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 2+2+0 2+2+0 2+2+0 2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6 4 5 5 5 5 5 6
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FiZ 224 KiM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258 AKT 401 ALM 101 ALM 102 BiM 207 BiM 211 BiM 214 BiM 218 BiM 226	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler SEÇMELİ DERSLER HAVUZU Akademik Türkçe Almanca I Almanca II Nesneye Dayalı İleri Programlama Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 3+0+0 2+2+0 2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6 4 5 5 5 5 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FiZ 224 KIM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258 AKT 401 ALM 101 ALM 102 BIM 207 BIM 211 BIM 214 BIM 218 BIM 226 BIM 345	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler SEÇMELİ DERSLER HAVUZU Akademik Türkçe Almanca I Almanca II Nesneye Dayalı İleri Programlama Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 2+2+0 2+2+0 2+2+0 2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6 4 5 5 5 5 5 6
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FiZ 224 KiM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258 AKT 401 ALM 101 ALM 102 BiM 207 BiM 211 BiM 214 BiM 218 BiM 226	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler SEÇMELİ DERSLER HAVUZU Akademik Türkçe Almanca I Almanca II Nesneye Dayalı İleri Programlama Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2	Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6 4 5 5 5 5 5 6 5
EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 FiZ 224 KIM 300 MATE 172 MATE 174 MATE 258 AKT 401 ALM 101 ALM 102 BIM 207 BIM 211 BIM 214 BIM 218 BIM 226 BIM 345	Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Modern Fizik I Nanobilim ve Nanoteknoloji Geometriye Giriş Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler SEÇMELİ DERSLER HAVUZU Akademik Türkçe Almanca I Almanca II Nesneye Dayalı İleri Programlama Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi Bilişim Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2	Seçmeli Seçmeli	5 5 5 5 5 5 5 6 6 4 6 6 4 5 5 5 5 5 6 5 5

				_
BIM 381	Veritabanı Sistemleri	2+0+2	Seçmeli	5
BİO 102	Biyolojiye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
CIN 101	Çince I	2+2+0	Seçmeli	5
CIN 102	Çince II	2+2+0	Seçmeli	5
EEM 313	lşaretler ve Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 331	Sayısal İşaret İşleme	2+0+2	Seçmeli	5
EEM 401	Elektrik Mühendisliğinde Hesaplama Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 406	Yüksek Gerilim Tekniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 411	Telsiz Haberleşme	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 413	Haberleşmede Gürültü	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 414	Bilgisayar Haberleşme Ağları	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 415	Fiber Optik Haberleşme Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 416	Radar ve Algılama Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 422	RF Mikroelektroniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 424	VLSI Devre Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 425	İleri Elektronik: Labaratuar ve Uygulamaları	2+0+2	Seçmeli	5
EEM 426	Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 427	Enerji Dağıtım Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 431	Sayısal Filtreler ve Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 432	Görüntü İşlemenin Temelleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 433	Ağ Güvenliği ve Siber Saldırı Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 434	Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 441	Mühendisler İçin Yönetimde Karar Verme Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 451	Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 456	Aydınlatma ve İç Kablolama	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 467	Endüstriyel Elektronik	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 101	Ekonomiye Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 211	Mikroekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 212	Makroekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 321	Uluslararası Ekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EM 301	Yöneylem Araştırması I	2+2+0	Seçmeli	6
EM 302	Yöneylem Araştırması II	2+2+0	Seçmeli	6
EM 335	Toplam Kalite Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
EM 351	Verimlilik Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 356	İşletme ve Toplum	3+0+0	Seçmeli	6
EM 406	Sistem Simülasyonu	2+2+0	Seçmeli	6
EM 425	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	2+0+2	Seçmeli	6
EM 438	Ürün ve Süreç Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	6
EM 452	Endüstriyel Psikoloji	3+0+0	Seçmeli	6
EM 476	Çevresel İncelemeler	3+0+0	Seçmeli	6
FEL 311	Etik	3+0+0	Seçmeli	5
FEL 313	Meslek Etiği	3+0+0	Seçmeli	5
FİZ 102	Fizik II	2+0+2	Seçmeli	6
FIZ 102 FIZ 224	Modern Fizik I	3+0+0	Seçmeli Seçmeli	6
FIZ 224 FIZ 371	Mühendisler İçin Katıhal Fiziği	3+0+0	Seçmeli Seçmeli	6
FRA 101	Fransızca I	2+2+0	•	5
			Seçmeli	
FRA 102	Fransızca II	2+2+0	Seçmeli	5
GLÇ 301	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
ITA 101	İtalyanca I	2+2+0	Seçmeli	5
ITA 102	İtalyanca II	2+2+0	Seçmeli	5
IDE 222	Ütopya	2+0+0	Seçmeli	4
İŞ 211	Genel Muhasebe	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 241	Yönetim ve Organizasyon	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 242	Orgütsel Davranış	2+1+0	Seçmeli	6
İŞ 252	Pazarlama İlkeleri	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 450	Proje Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	4
JAP 101	Japonca I	2+2+0	Seçmeli	5
JAP 102	Japonca II	2+2+0	Seçmeli	5
KİM 101	Kimya	2+0+2	Seçmeli	5
KİM 300	Nanobilim ve Nanoteknoloji	2+0+2	Seçmeli	6
MATE 131	Matematiğin Temelleri	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 172	Geometriye Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
MATE 174	Mühendisler İçin Geometri	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 258	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Seçmeli	6
MBİ 107	Bilim, Teknoloji ve Toplum	3+0+0	Seçmeli	5
MM 103	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2+0+2	Seçmeli	5
MM 212	Malzeme Bilimi	3+0+1	Seçmeli	5
MM 457	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
RUS 101	Rusça I	2+2+0	Seçmeli	5

SB 106	Siyasi Tarih	2+0+0	Seçmeli	6
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
SOS 100	Genel Sosyoloji	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 354	Uluslararası Pazarlama	3+0+0	Seçmeli	5
YM 222	Yazılım Gereksinimleri Analizi	3+0+0	Seçmeli	5