

4.Yarıyıl Ders Planı

## Doğuş Üniversitesi MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK 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
<b>ING 203</b>	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
<b>İNG 400</b>	İş Hayatında İngilizce	2+0+0	Zorunlu	4
MATE 214	Diferansiyel Denklemler	2+2+0	Zorunlu	6
			Toplam AKTS	30

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 (Üni. Seç.)	Üniversite Seçmeli	-	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
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
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

	5.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEM 301	Olasılık, İstatistik ve Rasgele Süreçler	3+0+0	Zorunlu	5

EEM 307	Claisteils Malsimalavi I	2.0.0	7	_
	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 (Üni. Seç.)	Üniversite Seçmeli	-	Seçmeli	6
			Toplam AKTS	30
	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 221	Ekonomik Analiz	2+1+0	Seçmeli	6
EKON 321	Uluslararası Ekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
FEL 313	Meslek Etiği	3+0+0	Seçmeli	5
FRA 101	Fransızca I	2+2+0	Seçmeli	5
HEM 309	Türk İşaret Dili	2+0+0	Seçmeli	5
HUK 211	İnsan Hakları	3+0+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
KY 203	Yönetim Bilimi	3+0+0	Seçmeli	6
RUS 101	Rusça I	2+2+0	Seçmeli	5
SB 101	Sosyal Bilimlere Giriş	2+0+0	Seçmeli	6
SB 101	Siyasi Tarih	2+0+0	Seçmeli	6
	•	= * *		
SBYO 105	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	3+0+0	Seçmeli	4
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
YBS 101	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	2+0+0	Seçmeli	5
	C Vernul Dave Blanc			
Dave Madu	6.Yarıyıl Ders Planı	T+U+L	Zamuniu (Caamali	AVTC
Ders Kodu	Ders Adı		Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEM 308	Elektrik Makineleri II	3+0+0	Zorunlu	4
EEM 312	Sayısal Haberleşme	3+0+2	Zorunlu	5
	Sayısal Haberleşme Mikrodalga, Antenler ve Yayılım	3+0+2 3+0+0	Zorunlu Zorunlu	5
EEM 312 EEM 342				
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç.	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım		Zorunlu	5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç.	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli		Zorunlu Seçmeli	5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli		Zorunlu Seçmeli Seçmeli	5 5 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli	3+0+0 - - -	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli ı Bölüm Seçmeli		Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli Gruplu Dersler	3+0+0 - - -	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS	5 5 6 5 30
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli ) Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3+0+0 - - - - 3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS	5 5 6 5 30
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.) BİM 211 BİM 214	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli ) Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları	3+0+0 - - - - 3+0+0 2+0+2	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 30 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.) BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi	3+0+0 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 30 5 5 6 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller	3+0+0 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 30 5 5 6 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş	3+0+0 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 30 5 5 6 5 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği	3+0+0 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 30 5 6 5 6 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları	3+0+0 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 30 5 6 5 6 6 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri	3+0+0  3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 5 6 5 6 6 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT	3+0+0  3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 5 6 5 6 6 5 5 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri	3+0+0  3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 5 6 5 6 6 5 5 5 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT	3+0+0  3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 5 6 5 6 6 5 5 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT RF Mikroelektroniği	3+0+0  3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 5 6 5 6 6 5 5 5 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.)  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı	3+0+0  3+0+0 2+0+2 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	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 5 6 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı	3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 5 6 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 6 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım  ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama	3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 6 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT RF Mikroelektroniği VLSI Devre Tasarımı Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı Görüntü İşlemenin Temelleri Yapay Sinir Ağları Aydınlatma ve İç Kablolama Yöneylem Araştırması II	3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 416 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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	3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 5 6 5 5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 452	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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 Endüstriyel Psikoloji	3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli	5 5 6 5 5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 432 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 452 EM 476	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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 Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler	3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli	5 5 6 5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 302 EM 356 EM 452 EM 476 FİZ 122	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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 Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Elektrik ve Magnetizma	3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli	5 5 6 5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EEM 432 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 452 EM 476 FİZ 122 FİZ 224	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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 Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I	3+0+0	Zorunlu Seçmeli	5 5 6 5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 302 EM 356 EM 452 EM 476 FİZ 122	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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 Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Elektrik ve Magnetizma	3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli	5 5 6 5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EEM 432 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 452 EM 476 FİZ 122 FİZ 224	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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 Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I	3+0+0	Zorunlu Seçmeli	5 5 6 5 6 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 452 EM 476 FİZ 122 FİZ 224 FİZ 473	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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 Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Nanobilim ve Nanoteknoloji	3+0+0	Zorunlu Seçmeli	5 5 6 5 6 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Se SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 452 EM 476 FİZ 122 FİZ 224 FİZ 173 KİM 300 MATE 174	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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 Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Nanobilim ve Nanoteknoloji Mühendisler İçin Geometri	3+0+0	Zorunlu Seçmeli	5 5 6 5 6 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Sc SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 452 EM 476 FİZ 122 FİZ 224 FİZ 122 FİZ 224 FİZ 473 KİM 300 MATE 174 MATE 258	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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 Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Nanobilim ve Nanoteknoloji Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli	5 5 6 5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Sc SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 452 EM 476 FİZ 122 FİZ 224 FİZ 173 KİM 300 MATE 174 MATE 258 MATE 354	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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 Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Nanobilim ve Nanoteknoloji Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler Operasyonel Hesap	3+0+0	Zorunlu Seçmeli	5 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
EEM 312 EEM 342 SEC III (Fak. Seç. SEC IV (Fen B. Sc SEC V (Böl. Seç.))  BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 BİM 404 BİO 102 EEM 406 EEM 414 EEM 416 EEM 418 EEM 422 EEM 424 EEM 426 EEM 432 EEM 434 EEM 456 EM 302 EM 356 EM 452 EM 476 FİZ 122 FİZ 224 FİZ 122 FİZ 224 FİZ 473 KİM 300 MATE 174 MATE 258	Mikrodalga, Antenler ve Yayılım ) Fakülte Seçmeli eçFen Bilimleri Seçmeli Bölüm Seçmeli  Gruplu Dersler Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Otomat Teorisi ve Formel Diller Biyolojiye Giriş Yüksek Gerilim Tekniği Bilgisayar Haberleşme Ağları Radar ve Algılama Sistemleri Mikroişlemciler ve IoT 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 Endüstriyel Psikoloji Çevresel İncelemeler Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Nanobilim ve Nanoteknoloji Mühendisler İçin Geometri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli	5 5 6 5 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6

YM 212	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	5
YM 222	Yazılım Gereksinimleri Analizi	3+0+0	Seçmeli	5
			3	
	7.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu		T+U+L	Zamuslu (Caamali	AVTC
	Ders Adı		Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEM 001	Staj I	0+0+0	Zorunlu	3
EEM 421	Haberleşme Elektroniği Devreleri	3+0+0	Zorunlu	5
MF 403	Mühendislikte Etik ve İş Güvenliği	0+2+0	Zorunlu	1
SEC VI (Böl. Se	ç.) Bölüm Seçmeli (2 Adet)	-	Seçmeli	10
SEC VII (FenB.	SeçFen Bilimleri Seçmeli	-	Seçmeli	6
	Seç. Fakülte Seçmeli	_	Seçmeli	5
OLO VIII (I GIK. C	303. Fartaito 003/110/1		Toplam AKTS	30
	Gruplu Dersler		Topiani Aitio	30
DIM 007	•	0.0.0	0 "	_
BİM 207	Nesneye Dayalı İleri Programlama	2+0+2	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		3+0+0	•	5
	Sayısal Filtreler ve Sistemler		Seçmeli	
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
EEM 451	Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	5
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
EM 438	Ürün ve Süreç Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	6
FIZ 223	lşık ve Optik	2+1+1	Seçmeli	6
FIZ 325	Modern Fizik II	4+0+0	Seçmeli	6
FIZ 371	Mühendisler İçin Katıhal Fiziği	3+0+0	Seçmeli	6
M 439	Su Temini ve Çevre Sağlığı	3+0+0	Seçmeli	6
KİM 101		2+0+2		
	Kimya		Seçmeli	5
MM 103	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2+0+2	Seçmeli	5
MM 455	Enerji Verimliliği	3+0+0	Seçmeli	5
MM 457	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
MTH 401	Veri Yönetimi ve İş Zekasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	5
	8.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEM 002	Staj II	0+0+0	Zorunlu	5
EEM 492		0+8+0		9
	Bitirme Projesi	U+δ+U	Zorunlu	
	SeçFen Bilimleri Seçmeli	=	Seçmeli	6
SEC X (Böl. Seç	ç.) Bölüm Seçmeli (2 Adet)	-	Seçmeli	10
			Toplam AKTS	30
	Gruplu Dersler			
BIO 102	Biyolojiye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
EEM 406	Yüksek Gerilim Tekniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 414	Bilgisayar Haberleşme Ağları	3+0+0	Seçmeli	5
		3+0+0	•	
EEM 416	Radar ve Algılama Sistemleri		Seçmeli	5
EEM 422	RF Mikroelektroniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 424	VLSI Devre Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 426	Mikroelektronik Analog Devre Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 432	Görüntü İşlemenin Temelleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 434	Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 456	Aydınlatma ve İç Kablolama	3+0+0	Seçmeli	5
			•	
FİZ 224	Modern Fizik I	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 473	Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
KİM 300	Nanobilim ve Nanoteknoloji	2+0+2	Seçmeli	6

YM 212

İnsan Bilgisayar Etkileşimi

5

3+0+0

Seçmeli

MATE 174	Mühendisler İçin Geometri	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 258	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Seçmeli	6
	,		,	
	SEÇMELİ DERSLER HAVUZU			
AKT 401	Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	4
ALM 101	Almanca I	2+2+0	Seçmeli	5
ALM 101	Almanca II	2+2+0	Seçmeli	5
BİM 207	Nesneye Dayalı İleri Programlama	2+0+2	•	5
_	, ,		Seçmeli	
BİM 211	Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 214	Programlama Dili Kavramları	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 218	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2+0+2	Seçmeli	6
BİM 226	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 302	Bilgi ve Veri Analizi	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
BİM 404	Otomat Teorisi ve Formel Diller	3+0+0	Seçmeli	6
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	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
	•		•	5
EEM 406	Yüksek Gerilim Tekniği	3+0+0	Seçmeli	
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 418	Mikroişlemciler ve IoT	1+2+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 221	Ekonomik Analiz	2+1+0	Seçmeli	6
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 313	Meslek Etiği	3+0+0	Seçmeli	5
FIZ 102	Fizik II	2+0+2	Seçmeli	6
			•	
FİZ 122	Elektrik ve Magnetizma	2+0+2	Seçmeli	6
FİZ 223	lşık ve Optik	2+1+1	Seçmeli	6
FİZ 224	Modern Fizik I	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 325	Modern Fizik II	4+0+0	Seçmeli	6
FİZ 371	Mühendisler İçin Katıhal Fiziği	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 473	Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
FRA 101	Fransızca I	2+2+0	Seçmeli	5

FRA 102	Fransızca II	2+2+0	Seçmeli	5
GLÇ 301	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
HEM 309	Türk İşaret Dili	2+0+0	Seçmeli	5
HUK 211	İnsan Hakları	3+0+0	Seçmeli	5
ITA 101	İtalyanca I	2+2+0	Seçmeli	5
ITA 102	İtalyanca II	2+2+0	Seçmeli	5
İM 439	Su Temini ve Çevre Sağlığı	3+0+0	Seçmeli	6
İŞ 211	Genel Muhasebe	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 241	Yönetim ve Organizasyon	3+0+0	Seçmeli	5
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 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
KY 203	Yönetim Bilimi	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 174	Mühendisler İçin Geometri	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 258	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 354	Operasyonel Hesap	3+0+0	Seçmeli	6
MM 103	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2+0+2	Seçmeli	5
MM 212	Malzeme Bilimi	3+0+1	Seçmeli	5
MM 264	Termodinamik I	3+1+0	Seçmeli	5
MM 455	Enerji Verimliliği	3+0+0	Seçmeli	5
MM 457	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
MTH 401	Veri Yönetimi ve İş Zekasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	5
MTH 404	Roket ve Füze Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	5
RUS 101	Rusça I	2+2+0	Seçmeli	5
SB 101	Sosyal Bilimlere Giriş	2+0+0	Seçmeli	6
SB 106	Siyasi Tarih	2+0+0	Seçmeli	6
SBYO 105	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	3+0+0	Seçmeli	4
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
YBS 101	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	2+0+0	Seçmeli	5
YM 212	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	5
YM 222	Yazılım Gereksinimleri Analizi	3+0+0	Seçmeli	5