

T.C.  
ABDULLAH GÜLÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Lisans Programı  
(Lisans eğitimine 2016 Güz döneminden itibaren başlayan öğrenciler için)

**1. SINIF / GÜZ YARIYILI**

Ders Kodu	Ders Adı	Teo.	Lab	Kredi	AKTS
MATH 151	Matematik I	4	0	4	6
PHYS 101	Fizik I	3	2	4	5
COMP 101	Programlama Sanatı	3	2	4	6
ENG 101	İngilizce I	4	0	4	4
GLB 101	AGU Ways	3	0	3	4
	<i>Fen Seçmeli*</i>	3	2	4	5
	Toplam Kredi	20	6	23	30

\*CHEM 101 Mühendisler için Kimya ve BIO 101 Mühendisler için Biyoloji I (Bu iki dersten biri seçilecektir)

**1. SINIF / BAHAR YARIYILI**

Ders Kodu	Ders Adı	Ön Şart	Teo.	Lab	Kredi	AKTS
MATH 152	Matematik II	MATH 151	4	0	4	6
PHYS 102	Fizik II	PHYS 101	3	2	4	5
COMP 112	Nesneye Dayalı Programlama	COMP 101	3	2	4	6
ENG 102	İngilizce II	ENG 101	4	0	4	4
GLB 102	Küresel Konular Seçmeli I	-	3	0	3	4
EE 102	Mesleğimizi Keşfedelim	-	3	2	4	5
	Toplam Kredi		20	6	23	30

**2. SINIF / GÜZ YARIYILI**

Ders Kodu	Ders Adı	Ön Şart	Teo.	Lab	Kredi	AKTS
MATH 205	Diferansiyel Denklemler	MATH 152	4	0	4	5
EE 201	Elektrik Devreleri I	-	3	0	3	5
EE 211	Elektrik Devreleri I Lab	EE 201 (Pre or *Co)	0	2	1	2
EE 203	Sayısal Tasarım	-	3	0	3	4
EE 213	Sayısal Tasarım Lab	EE 203 (Pre or *Co)	1	2	2	2

EE 205	Elektromanyetik	MATH 152 PHYS 10	3	0	3	5
GLB 201	Küresel Konular Seçmeli II	-	3	0	3	4
TURK 101	Türkçe I	-	2	0	2	2
	Toplam Kredi		19	4	21	29

\*Co=Corequirement (Dersler aynı sömestr içinde seçilebilir)

## 2. SINIF / BAHAR YARIYILI

Ders Kodu	Ders Adı	Ön Şart	Teo.	Lab	Kredi	AKTS
MATH 203	Lineer Cebir	-	3	0	3	5
EE 202	Elektrik Devreleri II	EE 201	3	0	3	5
EE 212	Elektrik Devreleri II Lab	EE 202 (Pre or *Co)	0	2	1	2
EE 204	İşaretler ve Sistemler	-	3	2	4	6
EE 206	Elektronik I	EE 202 (Pre or *Co) EE203	3	0	3	5
EE 216	Elektronik I Lab	EE 206 (Pre or *Co)	0	2	1	2
GLB 202	Küresel Konular Seçmeli III	-	3	0	3	4
TURK 102	Türkçe II	-	2	0	2	2
	Toplam Kredi		17	6	20	31

\*Co=Corequirement (Dersler aynı sömestr içinde seçilebilir)

## 3. SINIF / GÜZ YARIYILI

Ders Kodu	Ders Adı	Ön Şart	Teo.	Lab	Kredi	AKTS
EE 299	Yaz Stajı I*	-			0	4
MATH 301	Olasılık ve İstatistik	MATH 152	3	0	3	5
EE 311	Elektronik II	EE 206	3	0	3	4
EE 321	Elektronik II Lab	EE 311 (Pre or *Co)	0	2	1	2
EE 303	Geribeslemeli Kontrol Sistemleri	EE 204	3	2	4	6
EE 307	Nanobilim ve Nanoteknolojiye Giriş	-	3	0	3	4
GLB 301	Küresel Konular Seçmeli IV	-	3	0	3	4
HIST 201	Türkiye Tarihi I	-	2	0	2	2
	Toplam Kredi		17	4	19	31

\*Co=Corequirement (Dersler aynı sömestr içinde seçilecektir)

\*Öğrenci programda en az 3 sömestr bulunmuş olmalı.

### 3. SINIF / BAHAR YARIYILI

Ders Kodu	Ders Adı	Ön Şart	Teo.	Lab	Kredi	AKTS
	<i>Matematik Seçmeli*</i>					5
EE 304	Gömülü Sistemler	EE 203	3	2	4	6
EE 306	Haberleşme Mühendisliğinin Temelleri	EE 204 MATH 301	3	0	3	6
EE 308	Elektrik Makineleri ve Sürücüler	-	3	2	4	6
GLB 302	Küresel Konular Seçmeli V	-	3	0	3	4
HIST 202	Türkiye Tarihi II	-	2	0	2	2
	Toplam Kredi		14	4	16	29

\* Her dönem muhtemel seçilebilir dersler ilan edilecektir ve bunlardan biri seçilecektir.

### 4. SINIF / GÜZ YARIYILI

Ders Kodu	Ders Adı	Teo.	Lab	Kredi	AKTS
EE 399	Yaz Stajı II				6
EE 491	Bitirme Projesi I	4	0	4	7
OHS 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	1
	İlgi Alanı Seçmeli	3	0	3	5
	İlgi Alanı Seçmeli	3	0	3	5
	İlgi Alanı Seçmeli	3	0	3	5
	Teknik Olmayan Seçmeli				3
	Toplam Kredi			14	32

### 4. SINIF / BAHAR YARIYILI

Ders Kodu	Ders Adı	Teo.	Lab	Kredi	AKTS
EE 492	Bitirme Projesi II	4	0	4	9
OHS 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	1
	İlgi Alanı Seçmeli			3	5
	İlgi Alanı Seçmeli			3	5
	İlgi Alanı Seçmeli			3	5
	Teknik Olmayan Seçmeli			3	3
	Toplam Kredi			17	28

**İLGİLİ ALANI SEÇMELİ DERSLER**

Ders Kodu	Ders Adı	Teo.	Lab	Kredi	AKTS
EE 404	Antenler	3	0	3	5
EE 408	Mikrodalga Mühendisliği	3	0	3	5
EE 411	Bilgisayar Ağları	3	0	3	5
EE 421	Lazer Mühendisliği	3	0	3	5
EE 423	Fotonik	3	0	3	5
EE 424	Fiber Optik Haberleşme	3	0	3	5
EE 430	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	3	5
EE 432	Sayısal Sinyal İşleme	3	0	3	5
EE 441	Biyomedikal Görünteleme	3	0	3	5
EE 443	Biyomedikal Enstrümantasyon ve Sinyal Analizi	3	0	3	5
EE 445	BioMEMS Temelleri	3	0	3	5
EE 451	Güç Elektronikliği	3	0	3	5
EE 452	Elektrik Güç Sistemleri	3	0	3	5
EE 453	Güç Dağıtım Sistemleri	3	0	3	5
EE 465	Veri Madenciliği	3	0	3	5
EE 473	Robotik Giriş	3	0	3	5
EE 474	Uygulanabilir Programlanabilir Mantık Kontrolör	3	0	3	5
EE 481	Bilgisayar Mimarisi	3	0	3	5
EE 483	VLSI Tasarımına Giriş	3	0	3	5
EE 485	Yarıiletken Aygıt Temelleri	3	0	3	5
EE 486	Yarıiletken Süreç ve Aygıt Fabrikasyonu	3	0	3	5
EE 487	Nanobilim ve Nanoteknoloji	3	0	3	5
EE 490	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Seçme Konular	3	0	3	5

**Küresel Konular Seçmelileri**

GLB 101	AGU Ways	3	0	3	4
GLB 102	İnovasyon ve Girişimcilik	3	0	3	4
GLB 201	Gıda ve Sağlık	3	0	3	4
GLB 202	Göç ve Nüfus	3	0	3	4
GLB 301	Sürdürülebilirlik	3	0	3	4
GLB 302	Ekonomik Düzen	3	0	3	4

**Teknik Olmayan Seçmeli Ders Listesi**

ARCG101	Bir İmge Olarak Kapadokya		0	2	3
ARCG102	Mekân & Kimlik		0	2	3
ARCG103	Mimari Görüntü ve Malzemeler		0	2	3
ARCG104	Fotoğrafçılık		0	2	3
ARCG105	Maket Yapımı		0	2	3
ARCG106	Kurgusal Alan		0	2	3
ARCG107	Sinema & Mimarlık		0	2	3
ARCG108	Sosyal Uygulama Olarak Mimarlık		0	2	3
ARCG109	Bisiklet ve Şehir		0	2	3
ARCG110	Malzemelerin Mimari Eleştirileri		0	2	3
ARCG301	Kayseri'yi Keşfetmek		0	2	3
ARCG302	Kayseri Anıtları		0	2	3
ARCG303	Tarihteki Anadolu Şehirleri		0	2	3
ARCD101	Dijital Üretim		1	3	5
ARCD102	Saha Analizi		1	3	5
ARCD201	Yapı Biyolojisi		0	3	5
ARCD301	Geçmişle Oynamak		1	3	5
ARCD303	Modern Mimarlık		0	3	5

BA 346	Patent Yönetimi	3	0	3	4
BA XXX	Örgütsel Davranış	3	0	3	4
BA XXX	İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	3	5
BA XXX	İş Etiği	3	0	3	5
BA XXX	İş Planı Yazımı	3	0	3	4
BA XXX	Proje Yönetimi	3	0	3	5
BA XXX	İnovasyon Yönetimi	3	0	3	5
BA XXX	Yönetim Becerileri Gelişimi	3	0	3	5
BA329	Marka Değeri Yaratma ve Maksimizasyonu	3	0	3	5
BA344	Tüketici Davranışı	3	0	3	5
ECON 343	Ortadoğu Ekonomisi	3	0	3	5
ECONXXX	İslami Ekonomi and Finans	3	0	3	5

ECONXXX	Uluslararası Ekonomiye Giriş	3	0	3	5
ECONXXX	Kültür ve Ekonomi	3	0	3	5
ECON 342	Enerji ve Çevresel Ekonomi	3	0	3	5
ECON 343	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	5

SOC 101	Sosyal Bilimlere Giriş	3	0	3	4
SOC 111	Doğu Akdeniz Toplulukları	3	0	3	4
PSY 271	Sosyal Psikoloji	3	0	3	4
PSY 371	Yönetim Teknikleri	3	0	3	4
POLS 171	Uluslararası Göç	3	0	3	4
POLS 401	Sosyal Bilimlerde Nicel Yöntemler	3	0	3	4