

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI 8 YARIYILLIK DERS DAĞALIMI**

1. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
TAR-101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	2
TÜR-101	Türk Dili I	2	0	2	2	2
İNG-101	Yabancı Dil-I	3	0	3	3	3
FİZ-101	Fizik-I	3	1	4	3	5
KİM-101	Kimya	3	1	4	3	4
MAT-101	Matematik-I	4	0	4	4	6
EE-101	Malzeme Bilimi	2	0	2	2	2
EE-103	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2	3
EE-105	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2	2	4	3	3
TOPLAM		23	4	27	24	30

2. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
TAR-102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2	2
TÜR-102	Türk Dili-II	2	0	2	2	2
İNG-102	Yabancı Dil-II	3	0	3	3	3
FİZ-102	Fizik-II	3	1	4	3	5
MAT-102	Matematik-II	4	0	4	4	6
MAT-104	Lineer Cebir	3	0	3	3	5
EE-102	Elektrik-Elektronik Ölçmeleri	2	0	2	2	2
EE-104	Elektrik-Elektronik Ölçmeleri Laboratuvarı	0	1	1	1	1
EE-106	Bilgisayar Programlama	2	2	4	3	4
TOPLAM		21	4	25	23	30

3. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
İNG-201	Yabancı Dil-III	3	0	3	3	3
EE-201	Devre Analizi-I	3	0	3	3	4
EE-203	Devre Analizi-I Lab.	0	2	2	1	2
EE-205	Elektronik-I	3	0	3	3	4
EE-207	Elektronik-I Lab.	0	2	2	1	2
EE-215	Elektromanyetik Alan Teorisi-I	3	0	3	3	3
EE-217	Mühendislikte Çizim ve Tasarım	2	0	2	2	3
MAT-201	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	4	5
	A Grubu Genel Seçmeli Ders	2	0	2	2	2
	A Grubu Genel Seçmeli Ders	2	0	2	2	2
TOPLAM		22	4	26	24	30

4. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
İNG-202	Yabancı Dil-IV	3	0	3	3	3
EE-202	Devre Analizi-II	3	0	3	3	4
EE-204	Devre Analizi-II Lab.	0	2	2	1	2
EE-206	Elektronik-II	3	0	3	3	4
EE-208	Elektronik-II Lab.	0	2	2	1	2
EE-216	Elektromanyetik Alan Teorisi-II	3	0	3	3	3
EE-218	Mesleki Yazılım Uygulamaları	2	0	2	2	3
MAT-202	Sayısal Analiz	3	0	3	3	4
EE-210	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	3	3
	B Grubu Genel Seçmeli Ders	2	0	2	2	2
TOPLAM		22	4	26	24	30

SEÇMELİ DERSLER**A. GRUBU GENEL SEÇMELİ DERSLER (3. YARIYIL)**

KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
İSH-201	İş Hukuku	2	0	2	2	2
EKO-201	Ekonomi	2	0	2	2	2
KAL-201	Kalite ve Güvenlik	2	0	2	2	2

B. GRUBU GENEL SEÇMELİ DERSLER (4. YARIYIL)

KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
ORG-202	İşyeri Organizasyonu	2	0	2	2	2
ISL-202	İşletme	2	0	2	2	2

C. GRUBU GENEL SEÇMELİ DERSLER (8. YARIYIL)

KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
PY-451	Proje Yönetimi	3	0	3	3	4
PAZ-451	Pazarlama	3	0	3	3	4
İST-401	İstatistik	3	0	3	3	4

A GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (5. YARIYIL)

KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-305	Elektrik Enerjisi Üretimi	3	0	3	3	4
EE-313	Elektrik Makineleri-I	3	0	3	3	4
EE-315	Elektrik Makineleri Lab-I	0	2	2	1	2
EE-321	Haberleşme Sistemleri-I	3	0	3	3	4
EE-323	Haberleşme Sistemleri Lab-I	0	2	2	1	2
EE-325	Haberleşme Elektronikleri	3	0	3	3	4
EE-327	Haberleşme Elektronikleri Lab	0	2	2	1	2
EE-351	İleri Düzey Programlama	3	0	3	3	4
EE-353	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	3	4
EE-355	Sensörler ve Algılayıcılar	3	0	3	3	4
EE-357	Uzaktan Algılama	3	0	3	3	4
EE-359	Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	3	0	3	3	4
EE-361	Veri Yapıları	3	0	3	3	4

B GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (6. YARIYIL)

KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-314	Elektrik Makineleri-II	3	0	3	3	4
EE-316	Elektrik Makineleri Lab-II	0	2	2	1	2
EE-322	Haberleşme Sistemleri-II	3	0	3	3	4
EE-324	Haberleşme Sistemleri Lab-II	0	2	2	1	2
EE-326	Sayısal Haberleşme	3	0	3	3	4
EE-328	Sayısal Haberleşme Lab	0	2	2	1	2
EE-330	Mobil Haberleşme Sistemleri	3	0	3	3	4
EE-332	Mobil Haberleşme Sistemleri Lab	0	2	2	1	2
EE-318	Elektrik Motor Sürücüler	3	0	3	3	4
EE-352	Mekatronik ve Robotik	3	0	3	3	4
EE-354	Enerji İletimi-I	3	0	3	3	4
EE-356	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	3	4
EE-358	Güç Sistemlerinin Dinamiği ve Kararlılığı	3	0	3	3	4
EE-360	Güç Sistemlerinde İzleme ve Koruma	3	0	3	3	4
EE-362	Elektrik Makinelerinin Tasarımı	3	0	3	3	4
EE-364	Aydınlatma Tekniği	3	0	3	3	4
EE-366	Mikro Dalga Teknikleri-I	3	0	3	3	4
EE-368	Veri İletişim Teknikleri	3	0	3	3	4
EE-370	Geniş Ölçekli Tüm Devre (VLSI) Tasarımı	3	0	3	3	4
EE-374	Elektromanyetik Uyumluluk	3	0	3	3	4
EE-376	Optoelektronik	3	0	3	3	4
EE-378	Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri	3	0	3	3	4
EE-380	Biyolojik İşaretlerin Oluşumu ve Algılama Yöntemleri	3	0	3	3	4
EE-382	Fizyolojik kontrol Sistemleri	3	0	3	3	4
EE-384	Ultrasonik Dalgaların Tıp Alanındaki Uygulamaları	3	0	3	3	4

C GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (8. YARIYIL)

KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-450	Yapay Zeka	3	0	3	3	4
EE-451	Endüstriyel Elektronik	3	0	3	3	4
EE-452	Özel Elektrik Makineleri	3	0	3	3	4
EE-454	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	3	4
EE-456	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	3	4
EE-458	Güç Sistem Analizi	3	0	3	3	4
EE-460	Enerji İletimi-II	3	0	3	3	4
EE-462	Enerji Dağıtımı	3	0	3	3	4
EE-466	Elektrik Tesisleri Projesi	3	0	3	3	4
EE-468	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	3	0	3	3	4
EE-470	Mikrodalga Teknikleri-II	3	0	3	3	4
EE-472	Optik Haberleşme Sistemleri	3	0	3	3	4
EE-474	Görüntü İşleme	3	0	3	3	4
EE-476	Antenler ve Yayılma	3	0	3	3	4
EE-478	Radyo ve TV Sistemleri	3	0	3	3	4
EE-480	Biyomedikal Düzenler	3	0	3	3	4
EE-482	Tıp Elektronik Tasarım İlkeleri	3	0	3	3	4
EE-484	Tıp Elektronik Laboratuvarı	0	2	2	1	2
EE-486	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3	3	4