

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS KATALOĞU (2016-2017)**

<b>BİRİNCİ YIL</b>													
Kod	1. Sınıf (I. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	1. Sınıf (II. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
0603101	Matematik-I	Z	4	0	4	4	0603102	Matematik-II	Z	4	0	4	4
0603103	Bilgisayar Kullanımı	Z	3	0	3	4	0603104	C- Programlama	Z	3	1	4	5
0603105	Fizik-I	Z	3	0	3	4	0603106	Fizik-II	Z	3	0	3	4
0603107	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	3	0	3	4	0603108	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	2	2
0603109	Genel Kimya	Z	3	0	3	3	0603110	Lineer Cebir	Z	4	0	4	4
0101101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2	0101102	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
0102101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	2	2	0102102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0	2	2
0103101	İngilizce-I	Z	3	0	3	3	0103102	İngilizce-II	Z	3	0	3	3
	<b>TOPLAM</b>		<b>23</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>26</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>23</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>26</b>
	Seçmeli Ders				4	4		Seçmeli Ders				4	4
	<b>DÖNEM TOPLAMI</b>				<b>27</b>	<b>30</b>		<b>DÖNEM TOPLAMI</b>				<b>28</b>	<b>30</b>
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					
0603001	Malzeme Bilimi	S	2	0	2	2	0603002	Ölçme Tekniği	S	2	0	2	2
0104101	Beden Eğitimi-I	S	1	1	0	2	0104102	Beden Eğitimi-II	S	1	1	0	2
0105101	Müzik-I	S	1	1	0	2	0105102	Müzik-II	S	1	1	0	2
<b>İKİNCİ YIL</b>													
Kod	2.Sınıf (III. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	2.Sınıf (IV. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
0603201	Devre Analizi-I	Z	4	2	5	6	0603202	Devre Analizi-II	Z	4	2	5	6
0603203	Elektromanyetik Alan Teorisi-I	Z	4	0	4	4	0603204	Elektromanyetik Alan Teorisi-II	Z	4	0	4	4
0603205	Olasılık Teorisi	Z	3	0	3	4	0603206	Yarıiletken Elektronik	Z	3	0	3	3
0603207	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	4	0603208	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Z	3	0	3	3
0603209	Sayısal Tasarım	Z	4	2	5	6	0603210	Kompleks Analiz	Z	3	0	3	3
0111101	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	Z	2	0	2	2	0111102	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Z	2	0	2	2
								Staj-I	Z				5
	<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>26</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>26</b>
	Seçmeli Ders	S			4	4		Seçmeli Ders	S			4	4
	<b>DÖNEM TOPLAMI</b>				<b>27</b>	<b>30</b>		<b>DÖNEM TOPLAMI</b>				<b>24</b>	<b>30</b>
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					
0603003	Mesleki İngilizce-I	S	2	0	2	2	0603008	Mesleki İngilizce-II	S	2	0	2	2
0603004	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-I	S	2	0	2	2	0603009	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-II	S	2	0	2	2
0603005	Enerji verimliliği yönetimi	S	2	0	2	2	0603010	Mühendislikte Araştırma Teknikleri	S	2	0	2	2
0603006	Mühendislik Etiği	S	2	0	2	2	0603011	AR-GE, İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi	S	2	0	2	2
0603007	Dönüşüm Metotları	S	2	0	2	2	0603012	Bilim Tarihi	S	2	0	2	2
<b>ÜÇÜNCÜ YIL</b>													
Kod	3. Sınıf (V. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	3.Sınıf (VI. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
0603301	Sinyaller ve Sistemler	Z	4	0	4	4	0603302	Sayısal Sinyal İşleme	Z	3	0	3	3
0603303	Elektronik-I	Z	4	2	5	6	0603304	Elektronik-II	Z	4	2	5	6
0603305	Elektrik Makineleri-I	Z	4	2	5	6	0603306	Elektrik Makineleri-II	Z	4	2	5	6
0603311	Elektromanyetik Dalgalar	Z	4	0	4	5	0603308	Mikroişlemciler	Z	3	0	3	3
0603313	Nümerik Analiz	Z	3	0	3	5	0603310	Kontrol Sistemleri-I	Z	3	0	3	3
								Staj-II	Z				5
	<b>TOPLAM</b>		<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>26</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>26</b>
	Seçmeli Ders	S			4	4		Seçmeli Ders	S			4	4
	<b>DÖNEM TOPLAMI</b>				<b>25</b>	<b>30</b>		<b>DÖNEM TOPLAMI</b>				<b>23</b>	<b>30</b>
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					
0603013	Mühendislik Ekonomisi	S	2	0	2	2	0603017	Girişimcilik ve Proje Yönetimi	S	2	0	2	2
0603014	Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri	S	2	0	2	2	0603018	Kalite Güvencesi ve Standartları	S	2	0	2	2
0603015	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	S	2	0	2	2	0603019	Endüstriyel Elektronik	S	2	0	2	2
0603016	Elektromanyetik Uyumluluk	S	2	0	2	2	0603020	Mikroişlemci Uygulamaları	S	2	0	2	2
<b>DÖRDÜNCÜ YIL</b>													
Kod	4. Sınıf (VII. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	4. Sınıf (VIII. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
0603401	Bitirme Projesi-I	Z	0	2	0	6	0603402	Bitirme Projesi-II	Z	0	2	0	6
	<b>TOPLAM</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>6</b>
	Seçmeli Ders	S			16	24		Seçmeli Ders	S			16	24
	<b>DÖNEM TOPLAMI</b>				<b>20</b>	<b>30</b>		<b>DÖNEM TOPLAMI</b>				<b>20</b>	<b>30</b>
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					
0603021	Haberleşme Sistemleri-I	S	4	0	4	6	0603040	Haberleşme Sistemleri -II	S	4	0	4	6
0603022	Güç Sistem Analizi-I	S	4	0	4	6	0603041	Güç Sistem Analizi-II	S	4	0	4	6
0603023	Robotik	S	4	0	4	6	0603042	Elektrik Tesisleri Projesi	S	4	0	4	6
0603024	Kontrol Sistemleri-II	S	4	0	4	6	0603043	Sayısal Filtre	S	4	0	4	6
0603025	Analog Filtre	S	4	0	4	6	0603044	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	S	4	0	4	6
0603026	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	S	4	0	4	6	0603045	VLS Tasarımına Giriş	S	4	0	4	6
0603027	Mikrodalga Devreleri	S	4	0	4	6	0603046	Lazer ve Uygulamaları	S	4	0	4	6
0603028	Fiber Optik	S	4	0	4	6	0603047	Mikrodalga Tekniği	S	4	0	4	6
0603029	Yapay Zekâ ve Mühendislik Uygulamaları	S	4	0	4	6	0603048	Enerji İletimi	S	4	0	4	6
0603030	Akustik	S	4	0	4	6	0603049	Antenler ve Propagasyon	S	4	0	4	6
0603031	Nanomalzemelerin ve Nanoteknolojinin Temelleri	S	4	0	4	6	0603050	Sürücü Sistemler	S	4	0	4	6
0603032	Enerji Üretim Sistemleri	S	4	0	4	6	0603051	Elektromanyetik Alanların Biyolojik Etkileri	S	4	0	4	6
0603033	Elektrik Tesisleri	S	4	0	4	6	0603052	Görüntü İşleme	S	4	0	4	6
0603034	Enerji Hatları Mühendisliği	S	4	0	4	6	0603053	Web Teknolojileri ve Uygulamaları	S	4	0	4	6
0603035	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	S	4	0	4	6	0603054	Aydınlatma Tekniği	S	4	0	4	6
0603036	Enerji Dağıtımı	S	4	0	4	6	0603055	Mikrodalga Antenler	S	4	0	4	6
0603037	Optik	S	4	0	4	6	0603056	Yüksek Gerilim Tekniği	S	4	0	4	6
0603038	Mikrodalga Yarıiletken Elektronik	S	4	0	4	6	0603057	Optoelektronik	S	4	0	4	6
0603039	Güç Elektronikleri-I	S	4	0	4	6	0603058	Güç Elektronikleri-II	S	4	0	4	6

**ZORUNLU DERSLER** 168 AKTS (%75)  
**SEÇMELİ DERSLER** 72 AKTS (%25)  
**TOPLAM** 240 AKTS (%100)