

**ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSİLİĞİ BÖLÜMÜ 2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM
YILI YENİ MÜFREDATI**

1. YARIYIL

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0500101	Fizik I	Z	4	2	0	5	6
2	0500102	Kimya I	Z	3	2	0	4	6
3	0500103	Matematik I	Z	4	0	0	4	6
4	0500105	AİT I	Z	2	0	0	2	1
5	0500106	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	1
6	0500107	Yabancı Dil I	Z	2	0	0	2	1
7	0507137	Lineer Cebir	Z	3	0	0	3	4
8	0507109	Algoritma ve Programlama I	Z	2	0	2	3	5
TOPLAM				22	4	2	25	30

2. YARIYIL

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0500201	Fizik II	Z	4	2	0	5	6
2	0500202	Matematik II	Z	4	0	0	4	6
3	0500205	AİT II	Z	2	0	0	2	1
4	0500206	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	1
5	0500207	Yabancı Dil II	Z	2	0	0	2	1
6	0507237	Sayısal Analiz	Z	3	0	0	3	6
7	0507209	Algoritma ve Programlama II	Z	2	0	2	3	6
8	0507210	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	0	2	3
TOPLAM				21	2	2	23	30

3. YARIYIL

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0500301	İstatistik	Z	3	0	0	3	4
2	0507301	Mühendislik Matematiği	Z	3	0	0	3	6
3	0507303	Elektrik Devreleri I	Z	4	0	0	4	6
4	0507304	Elektrik Devreleri ve Tasarım Lab. I	Z	0	0	2	1	2
5	0507335	Sayısal Mantık Devreleri	Z	3	0	0	3	5
6	0507306	Sayısal Mantık Devreleri ve Tasarım Lab.	Z	0	0	2	1	2
7	0507337	Ekonomi	Z	2	0	0	2	3
8		Sosyal Seçmeli I	S	2	0	0	2	2
TOPLAM				17	0	4	19	30

Sosyal Seçmeli I Dersleri

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0507308	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	0	2	2
2	0507309	İş Hukuku	S	2	0	0	2	2
3	0507310	Bilim Tarihi	S	2	0	0	2	2
4	0507311	Sanat Tarihi	S	2	0	0	2	2
5	0507312	Kişisel Gelişim	S	2	0	0	2	2
6	0507313	İşletme Bilimi	S	2	0	0	2	2
7	0507314	Mühendislik Etiği	S	2	0	0	2	2
8	0507315	Mesleki İngilizce	S	2	0	0	2	2
9	0507316	Akademik Yazım	S	2	0	0	2	2

4. YARIYIL

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0507431	Elektrik Devreleri II	Z	4	0	0	4	5
2	0507432	Elektronik Devreler I	Z	4	0	0	4	5
3	0507403	Elektronik Devreler ve Tasarım Lab. I	Z	0	0	2	1	2
4	0507434	Elektromanyetik Alan Teorisi	Z	3	0	0	3	4
5	0507436	İşaretler ve Sistemler	Z	3	0	0	3	4
6	0507407	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5
7	0507408	Olasılık ve Rassal Değişkenler	Z	3	0	0	3	5
TOPLAM				20	0	2	21	30

5. YARIYIL

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0507531	Elektronik Devreler II	Z	4	0	0	4	5
2	0507502	Elektronik Devreler ve Tasarım Lab. II	Z	0	0	2	1	2
3	0507503	Elektrik Makineleri I	Z	3	0	0	3	5
4	0507504	Elektrik Makineleri ve Tasarım Lab I	Z	0	0	2	1	2
5	0507535	Otomatik Kontrol Sistemleri	Z	4	0	0	4	5
6	0507506	Haberleşme	Z	3	0	0	3	5
7	0507507	Haberleşme Lab.	Z	0	0	2	1	2
8	0507509	Elektromanyetik Dalga Teorisi	Z	3	0	0	3	4
TOPLAM				17	0	6	20	30

6. YARIYIL

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0507601	Elektrik Makineleri II	Z	3	0	0	3	5
2	0507602	Elektrik Makineleri ve Tasarım Lab II	Z	0	0	2	1	2
3	0507603	Mikroişlemciler	Z	4	0	0	4	6
4	0507604	Mikroişlemciler ve Tasarım Lab.	Z	0	0	2	1	2
5	0507605	Proje	Z	1	2	0	2	2
6		Sosyal Seçmeli II	S	2	0	0	2	3
7		Mesleki Seçmeli I	S	3	0	0	3	5
8		Mesleki Seçmeli II	S	3	0	0	3	5
TOPLAM				16	2	4	19	30

Sosyal Seçmeli II Dersleri

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0507606	Fotoğrafçılık	S	2	0	0	2	3
2	0507607	Güzel Sanatlar	S	2	0	0	2	3
3	0507608	Felsefeye Giriş	S	2	0	0	2	3
4	0507609	Sosyoloji	S	2	0	0	2	3
5	0507610	Arkeoloji	S	2	0	0	2	3
6	0507611	Bilim Felsefesi	S	2	0	0	2	3
7	0507612	Çince	S	2	0	0	2	3
8	0507613	Arapça	S	2	0	0	2	3
9	0507614	İtalyanca	S	2	0	0	2	3
10	0507615	Almanca	S	2	0	0	2	3
11	0507616	İngilizce Yazma ve Konuşma	S	2	0	0	2	3

6. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0507617	Elektrik Tesisleri	S	3	0	0	3	5
2	0507618	Güç Elektroniği	S	3	0	0	3	5
3	0507619	Sayısal Elektronik Devreleri	S	3	0	0	3	5
4	0507620	Mikroelektronik Devreler	S	3	0	0	3	5
5	0507631	Sayısal Haberleşme Sistemleri	S	3	2	0	4	5
6	0507623	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	S	3	0	0	3	5
7	0507624	Sayısal İşaret İşleme	S	3	0	0	3	5

7. YARIYIL

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0507701	Bitirme Projesi I	Z	0	4	0	2	5
2		Mesleki Seçmeli III	S	3	0	0	3	5
3		Mesleki Seçmeli IV	S	3	0	0	3	5
4		Mesleki Seçmeli V	S	3	0	0	3	5
5		Mesleki Seçmeli VI	S	3	0	0	3	5
6		Mesleki Seçmeli VII	S	3	0	0	3	5
TOPLAM				15	4	0	17	30

7. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0507702	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular I	S	3	0	0	3	5
2	0507703	Doğrusal Sistem Teorisi	S	3	0	0	3	5
3	0507704	Veri Yapıları	S	3	0	0	3	5
4	0507705	Nesneye Dayalı Programlama	S	3	0	0	3	5
5	0507706	Bilgisayar İşletim Sistemleri	S	3	0	0	3	5
6	0507707	Web Tasarımı	S	3	0	0	3	5
7	0507708	Mikrodalga Elektronik	S	3	0	0	3	5
8	0507709	Analog Filtre Tasarımı	S	3	0	0	3	5
9	0507710	Elektronik Devre Tasarımı	S	3	0	0	3	5
10	0507711	Analog Entegre Tasarımı	S	3	0	0	3	5
11	0507712	Sayısal Filtre Tasarımı	S	3	0	0	3	5
12	0507713	Modern Ölçme Tekniği	S	3	0	0	3	5
13	0507714	Telsiz Haberleşmesi	S	3	0	0	3	5
14	0507715	Mikrodalga Tekniği	S	3	0	0	3	5
15	0507716	Veri Haberleşmesi	S	3	0	0	3	5
16	0507717	Antenler	S					
17	0507718	PLC (Programlanabilir Lojik Kontrolör)	S	3	0	0	3	5
18	0507719	Mikrodenetleyiciler ve Endüstriyel Uygulamaları	S	3	0	0	3	5
19	0507720	Robotiğe Giriş	S	3	0	0	3	5
20	0507721	Endüstriyel Elektronik	S	3	0	0	3	5
21	0507722	Sayısal Kontrol Sistemleri	S	3	0	0	3	5
22	0507723	Aydınlatma ve İç Tesisat	S	3	0	0	3	5
23	0507724	Yüksek Gerilim Tekniği	S	3	0	0	3	5
24	0507725	Güç Sistemleri Analizi I	S	3	0	0	3	5
25	0507726	Fotovoltaik Sistemler	S	3	0	0	3	5

26	0507727	Yarıiletken Güç Dönüştürücüleri	S	3	0	0	3	5
27	0507728	Bulanık Mantık	S	3	0	0	3	5
28	0507729	Makine Öğrenmesi	S	3	0	0	3	5

8. YARIYIL

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
	0507801	Bitirme Projesi II	Z	0	4	0	2	5
		Mesleki Seçmeli VIII	S	3	0	0	3	5
		Mesleki Seçmeli IX	S	3	0	0	3	5
		Mesleki Seçmeli X	S	3	0	0	3	5
		Mesleki Seçmeli XI	S	3	0	0	3	5
		Mesleki Seçmeli XII	S	3	0	0	3	5
TOPLAM				15	4	0	17	30

8. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	0507802	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular II	S	3	0	0	3	5
2	0507803	Bilgisayar Ağları	S	3	0	0	3	5
3	0507805	Yapay Sinir Ağları	S	3	0	0	3	5
4	0507806	Görüntü İşleme	S	3	0	0	3	5
5	0507807	Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri	S	3	0	0	3	5
6	0507809	Mikrodenetleyiciler	S	3	0	0	3	5
7	0507810	Optik Haberleşme	S	3	0	0	3	5
8	0507811	Akıllı Kontrol Sistemleri	S	3	0	0	3	5
9	0507812	Kontrol Mühendisliği için Bilgisayar Uygulamaları	S	3	0	0	3	5
10	0507813	Güç Elektroniği Devrelerinin Tasarımı	S	3	0	0	3	5
11	0507814	Mekatronik Mühendisliğinin Temelleri	S	3	0	0	3	5
12	0507815	Güç Sistemleri Analizi II	S	3	0	0	3	5
13	0507816	Enerji Dağıtımı	S	3	0	0	3	5
14	0507817	Elektrik Tesisleri Projesi	S	3	0	0	3	5
15	0507818	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	S	3	0	0	3	5
16	0507819	Elektrik Tesislerinde Güvenlik	S	3	0	0	3	5
17	0507820	Elektrik Tesislerinde Koruma Teknikleri	S	3	0	0	3	5
18	0507821	Bina Otomasyonu	S	3	0	0	3	5
19	0507822	Endüstriyel Denetim	S	3	0	0	3	5
20	0507823	Gömülü Sistem Tasarımı	S	3	0	0	3	5
21	0507824	İletişim Sistemleri	S	3	0	0	3	5

		Tasarımı						
22	0507825	Tıbbi Görüntüleme Temelleri	S	3	0	0	3	5
23	0507826	Düşük Gerilim Güç Sistemleri	S	3	0	0	3	5