

## Fen Bilimleri Enstitüsü

### Elektrik ve Elektronik Mühendisliği / Elektrik ve Elektronik

Genel Toplam | Toplam Ders Adedi = 8 | T = 21 | U = 2 | Toplam Saat = 23 | Kredi = 60 | ECTS = 60

#### 1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	EExxx	Seçmeli - 1	3	0	8	8
2	EExxx	Seçmeli - 2	3	0	8	8
3	EExxx	Seçmeli - 3	3	0	8	8
4	EExxx	Seçmeli - 4	3	0	8	8
<b>TOPLAM</b>			12	0	32	32

#### 2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	EE7000	Seminer	0	2	4	4
2	EExxx	Seçmeli - 5	3	0	8	8
3	EExxx	Seçmeli - 6	3	0	8	8
4	EExxx	Seçmeli - 7	3	0	8	8
<b>TOPLAM</b>			9	2	28	28

#### BH: 1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CSE315	Sayısal Tasarım	3	2	4	6
2	EE201	Elektrik Devreleri 1	3	2	4	5
3	EE311	Elektronik 1	3	2	4	6
4	EE361	Sinyaller ve Sistemler	3	2	4	6
5	EE441	Enerji Dönüşümü	3	2	4	6
<b>TOPLAM</b>			15	10	20	29

#### BH: 2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	EE202	Elektrik Devreleri 2	3	2	4	7
2	EE312	Elektronik 1	3	2	4	7
3	EE352	Elektromanyetiğin Temelleri	3	0	3	6
4	EE372	Sistem Dinamiği ve Kontrol	3	2	4	7
5	EE382	Haberleşme Mühendisliği	3	2	4	7
<b>TOPLAM</b>			15	8	19	34

#### E1,2,3,4: 1 / E5,6,7: 2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	EE7001	Lineer Sistemler Teorisi	3	0	8	8
2	EE7005	Sayısal Analize Giriş	3	0	8	8
3	EE7010	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinde Seçilmiş Konular	3	0	8	8
4	EE7011	Mikro Elektro Mekanik Sistemlere Giriş	3	0	8	8
5	EE7012	VLSI Tasarımına Giriş	3	0	8	8
6	EE7020	Elektronik Seçilmiş Konular	3	0	8	8
7	EE7022	Sayısal Ses İşleme	3	0	8	8
8	EE7023	İleri Sinyal İşleme	3	0	8	8
9	EE7024	Örüntü Tanıma Giriş	3	0	8	8
10	EE7025	Sayısal Görüntü İşleme Temelleri	3	0	8	8

11	EE7027	Makine Öğrenmesine Giriş	3	0	8	8
12	EE7030	Sinyal İşlemede Seçilmiş Konular	3	0	8	8
13	EE7031	Anahtarlamalı güç kaynaklarının sürekli durum analizi	3	0	8	8
14	EE7032	Gömülü Sistemler	3	0	8	8
15	EE7034	Asenkron Makinaların kontrolü	3	0	8	8
16	EE7040	Elektrik Mühendisliğinde Seçme Konular	3	0	8	8
17	EE7050	Bilgisayar Programcılığında Seçilmiş Konular	3	0	8	8
18	EE7051	Geibeslemeli Kontrol Sistemleri	3	0	8	8
19	EE7054	Ayrık-Zamanlı Kontrol Sistemleri Tasarımı	3	0	8	8
20	EE7055	Robotik Giriş	3	0	8	8
21	EE7060	Kontrol Teorisi Seçilmiş Konular	3	0	8	8
22	EE7061	Mikrodalgalar	3	0	8	8
23	EE7062	Uzaktan Algılama Giriş	3	0	8	8
24	EE7064	Elektromanyetik alanların biyolojik etkileri	3	0	8	8
25	EE7070	Elektromanyetik Teorisinde Seçilmiş Konular	3	0	8	8
26	EE7071	Sayısal Haberleşme Sistemleri	3	0	8	8
27	EE7072	Bilgisayar Ağları	3	0	8	8
28	EE7074	Haberleşme Elektronikliği	3	0	8	8
29	EE7080	Haberleşme Teorisinde Seçilmiş Konular	3	0	8	8
30	EE7081	optik	3	0	8	8
31	EE7090	Elektrik Makinelerinde Seçilmiş Konular	3	0	8	8
TOPLAM			93	0	248	248