

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Elektronik Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN5501	İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
ELN5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				23.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN5413	HABERLEŞME AĞLARI TASARIM VE YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5401	İLERİ SAYISAL SİNYAL İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5407	OPTİK FİBERLİ ALGILAYICILAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5301	OPTOELEKTRONİK DEVRELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5203	RF DEVRE VE SİSTEMLERİN ANALİZ TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5417	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME VE ANALİZ TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
ELN5503	SAYISAL HESAPLAMA VE PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5101	ANALOG FİLTRELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5201	MİKRODALGA TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5207	ELEKTROMANYETİZMA KURAMININ ESASLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5209	İLERİ ANTEN TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5213	BİYOELEKTROMANYETİZMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5403	MOBİL HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5405	SAYISAL HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5409	OPTİK FİBERLİ HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5411	YEREL VE METROPOLİTAN ALAN AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5415	NESNE TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5303	GELİŞMİŞ MİKROELEKTRONİK AYGITLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5305	YARIİLETKEN AYGIT ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5701	BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5703	KRİPTOĞRAFI VE AĞ GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5205	ELEKTROMANYETİKTE YÜKSEK FREKANS METODLARI I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN5502	İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
ELN5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
ELN5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
ELN5000	ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				15.00

**2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN5424	DİNAMİK SİSTEMLERİN ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5412	DURUM-UZAYI VE DOĞRUSAL SİSTEM TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5208	ELEKTROMANYETİKTE YÜKSEK FREKANS METODLARI II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5404	ENFORMASYON KURAMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5414	FOTONİK VE OPTİK ANAHTARLAMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5202	MİKRODALGA DEVRELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5204	MİKRODALGA SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5214	OPTİKSEL ELEKTROMANYETİK KIRINIM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5302	OPTOELEKTRONİK DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5210	ÖZEL FONKSİYONLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5206	RADAR SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5406	RADYO HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5402	RASGELE İŞARET ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5104	SAYISAL FİLTRELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5408	SAYISAL TELEVİZYON TEKNOLOJİSİ VE STANDARTLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5212	SINIR DEĞER PROBLEMLERİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5416	UYARLAMALI SÜZGEÇ KURAMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5418	YAPAY SİNİR AĞLARI İLE NESNE TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5410	YÜKSEK HIZLI OPTİK FİBERLİ HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
ELN5306	FOTONİK AYGITLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5304	TÜMLEŞİK OPTİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5504	DÖNÜŞÜMLER VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5422	İLERİ SAYISAL İMGE İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

**3. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
ELN5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

**4. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
ELN5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

