

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Elektronik Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
ELN6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
ELN6503	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİNDE İLERİ KONULAR II	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN6101	DALGACIK DÖNÜŞÜMLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6201	İLERİ MİKRODALGA TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6203	KIRINIM KURAMINDA WIENER-HOPF TEKNİĞİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6205	RADAR KESİTİ ALANI KESTİRME VE DÜŞÜRME TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6207	ELEKTROMANYETİKTE ANALİTİK YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6209	İLERİ ELEKTROMANYETİK SAÇILMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6301	OPTOELEKTRONİK SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6401	KESTİRİM KURAMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6403	HABERLEŞME KURAMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6405	OPTİK FİBERLERDE DOĞRUSAL OLMAYAN OLAYLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6409	İLERİ ANAHTARLAMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6415	İSTATİSTİKSEL NESNE ANALİZİ VE SINIFLANDIRMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6103	DERİN ÖĞRENME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6419	RADAR UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6303	İLERİ MALZEME BİLİMİ VE NANO FABRİKASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6305	GİYİLEBİLİR ELEKTRONİK VE FOTONİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
ELN6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
ELN6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN6002	TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN6102	BULANIK MANTIK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6202	İLERİ RADAR TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

ELN6204	ELEKTROMANYETİZMADA INTEGRAL DENKLEM TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6206	YERYÜZÜ ÜZERİNDE RADYO DALGASI YAYILIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6208	ELEKTROMANYETİKTE SAYISAL YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6302	LAZER TABANLI SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6402	SPEKTRUM KESTİRİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6404	SAYISAL MODÜLASYON VE KODLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6406	DOĞRUSAL OLMAYAN OPTİĞİN HABERLEŞMEDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6408	TELETRAFİK MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6410	SEZİM KURAMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6412	OPTİK ANAHTARLAMALI AĞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6414	BİLGİSAYARLA GÖRÜDE İLERİ YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6418	KONUŞMA VE KONUŞMACI TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6104	METASEZGİSEL ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6420	İLERİ RADAR GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6304	GELİŞMİŞ FOTONİK MALZEMELER VE AYGITLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6306	AKILLI SİSTEMLER VE SENSÖR AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YET6177	DOKTORA YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	10.00
ELN6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
ELN6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	15.00

### 4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
ELN6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

### 5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
ELN6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

### 6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
ELN6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

### 7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
ELN6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

## 8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
ELN6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

