

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Elektrik-Elektronik Mühendisliği Doktora Programı

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
EEM6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
EEM6503	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
EEM6623	MİKRO VE AKILLI ŞEBEKELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6101	DALGACIK DÖNÜŞÜMLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6201	İLERİ MİKRODALGA TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6203	KIRINIM KURAMINDA WIENER-HOPF TEKNİĞİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6205	RADAR KESİTİ ALANI KESTİRME VE DÜŞÜRME TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6207	ELEKTROMANYETİKTE ANALİTİK YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6209	İLERİ ELEKTROMANYETİK SAÇILMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6301	OPTOELEKTRONİK SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6401	KESTİRİM KURAMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6403	HABERLEŞME KURAMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6405	OPTİK FİBERLERDE DOĞRUSAL OLMAYAN OLAYLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6409	İLERİ ANAHTARLAMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6415	İSTATİSTİKSEL NESNE ANALİZİ VE SINIFLANDIRMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6103	DERİN ÖĞRENME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6419	RADAR UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6303	İLERİ MALZEME BİLİMİ VE NANO FABRİKASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6305	GİYİLEBİLİR ELEKTRONİK VE FOTONİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6105	RASSAL DEĞİŞKENLER VE STOKASTİK SÜREÇLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6411	TELSİZ HABERLEŞME I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6413	DAĞINIK ALGILAMALI SİSTEMLERDE OPTİK SAÇILMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6407	NESNELERİN İNTERNETİ SİSTEM MİMARİLERİVE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
EEM6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
EEM6172	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
EEM6102	BULANIK MANTIK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6202	İLERİ RADAR TEKNIĞI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6204	ELEKTROMANYETİZMADA INTEGRAL DENKLEM TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6206	YERYÜZÜ ÜZERİNDE RADYO DALGASI YAYILIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6208	ELEKTROMANYETİKTE SAYISAL YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6302	LAZER TABANLI SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6402	SPEKTRUM KESTİRİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6404	SAYISAL MODÜLASYON VE KODLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6406	DOĞRUSAL OLMAYAN OPTİĞİN HABERLEŞMEDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6408	TELETRAFİK MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6410	SEZİM KURAMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6412	OPTİK ANAHTARLAMALI AĞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6414	BİLGİSAYARLA GÖRÜDE İLERİ YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6418	KONUŞMA VE KONUŞMACI TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6104	METASEZGİSEL ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6420	İLERİ RADAR GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6304	GELİŞMİŞ FOTONİK MALZEMELER VE AYGITLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6306	AKILLI SİSTEMLER VE SENSÖR AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6416	TELSİZ HABERLEŞME II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6422	OPTİK FİBERLİ DAĞINIK ALGILAMA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6624	GÜÇ SİSTEMLERİNDE SİNYAL İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM6106	İŞARET KODLAMA	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
EEM6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
EEM6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	15.00

**4. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
EEM6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

**5. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
EEM6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

**6. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
-------------	------------	------	---	---	---	------

EEM6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
EEM6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
<b>7. Yarıyıl Dersleri</b>						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Türü</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
EEM6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
EEM6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
<b>8. Yarıyıl Dersleri</b>						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Türü</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
EEM6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
EEM6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

