

5. ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI



[Enstitü Kodu] [Anabilim Dalı Kodu] [Bilim Dalı Kodu] [Program Kodu] [Ders Kodu] [zorunlu/seçmeli]

Program Kodu: 8 0 Doktora **Bilim Dalı:** 0 0 1.Eğitim
 7 1 Tezli Yüksek Lisans 0 1 Uzaktan Eğitim
 7 2 Tezsiz Yüksek Lisans 0 2 2.Eğitim

Zorunlu/Seçmeli: 0 Zorunlu
 1 Seçmeli

Doktora Zorunlu ■ Tezli Y.L (Z) ■ Tezsiz Y.L (Z) ■
 Doktora Seçmeli ■ Tezli Y.L (S) ■ Tezsiz Y.L (S) ■

	Kredi	AKTS Kredi
Doktora Dersleri	3	10
Tezli / Tezsiz Yüksek Lisans Dersleri	3	8

Doktora Programı

1	8	0	0	5	0	0	8	0	5	5	0	0	Kestirim Teorisi
2	8	0	0	5	0	0	8	0	5	5	1	0	Sinyal Analizi ve İşleme
3	8	0	0	5	0	0	8	0	5	5	2	0	Lineer Sistem Teorisinde İleri Konular
4	8	0	0	5	0	0	8	0	5	0	3	1	Sayısal Video İşaret İşleme
5	8	0	0	5	0	0	8	0	5	0	8	1	İleri Görüntü İşleme Teknikleri
6	8	0	0	5	0	0	8	0	5	3	3	1	Örtüşmeli Dönüşümler ile İşaret İşleme
7	8	0	0	5	0	0	8	0	5	3	5	1	Konuşma Sıkıştırma ve Kodlama
8	8	0	0	5	0	0	8	0	5	3	7	1	Kestirim ve Hedef İzlemede İleri Konular
9	8	0	0	5	0	0	8	0	5	3	8	1	Çoklu Sensör Veri Tümlleştirme
10	8	0	0	5	0	0	8	0	5	4	5	1	Fotonik
11	8	0	0	5	0	0	8	0	5	5	3	1	Akıllı Şebekelere Giriş

Tezli Yüksek Lisans Programı

1	8	0	0	5	0	0	7	1	5	4	6	0	Lineer Sistem Teorisi
2	8	0	0	5	0	0	7	1	5	4	7	0	Olasılık ve Rastgele Süreçler
3	8	0	0	5	0	0	7	1	5	4	8	0	Nümerik Analiz
4	8	0	0	5	0	0	7	1	5	1	0	1	Görüntü İşleme Temelleri
5	8	0	0	5	0	0	7	1	5	1	2	1	Sayısal Süzgeç Tasarımı
6	8	0	0	5	0	0	7	1	5	3	0	1	Sinyal Onarmada Hesaplama Yöntemleri
7	8	0	0	5	0	0	7	1	5	3	4	1	Konuşma işleme
8	8	0	0	5	0	0	7	1	5	3	6	1	Kestirim ve Hedef İzleme Temelleri
9	8	0	0	5	0	0	7	1	5	4	0	1	Kablosuz İletişim
10	8	0	0	5	0	0	7	1	5	4	1	1	Yapay Sinir Ağları
11	8	0	0	5	0	0	7	1	5	4	2	1	Elektromanyetik Dalgaların Malzeme İçinde Yayılımı
12	8	0	0	5	0	0	7	1	5	4	3	1	Elektromanyetikte Nümerik Yöntemler
13	8	0	0	5	0	0	7	1	5	4	4	1	Fiberoptik Haberleşme Sistemleri
14	8	0	0	5	0	0	7	1	5	4	9	1	Elektriksel Sistemlerde Güç Kalitesi
15	8	0	0	5	0	0	7	1	5	5	4	1	Bilişim Kuramı
16	8	0	0	5	0	0	7	1	5	5	5	1	Yenilenebilir Enerjili Güç Santrallerinin Elektriksel Tasarımı

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Toplam: En az 120 AKTS (en az 7 ders + Seminer + TEZ) olmalıdır.
120 AKTS = 60 AKTS [56 AKTS Ders + 4 AKTS Seminer]+ 60 AKTS Tez

DOKTORA PROGRAMI

Toplam: En az 240 AKTS olmalıdır.
240 AKTS = 120 AKTS DERS DÖNEMİ + 120 AKTS TEZ DÖNEMİ

DERS DÖNEMİ:

70 AKTS Ders + 10 AKTS Seminer + 24 AKTS Uzmanlık Alan Dersi + 16 AKTS Yeterliğe Hazırlık Çalışması

TEZ DÖNEMİ:

88 AKTS Tez çalışması + 32 AKTS Uzmanlık Alan Dersi