

ANKARA ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı

Doktora Yeterlik Sınavı Kılavuzu

BAŞVURU

- 1) Doktora yeterlik sınavına girecek öğrenci anabilim dalına yazılı olarak başvurmalıdır.
- 2) Enstitü için enstitü web sayfasındaki dilekçe, anabilim dalı için ise anabilim dalı başvuru formu doldurulmalıdır.
- 3) Öğrenci ana alanını ve yan alanını danışmanı ile birlikte belirleyecektir.
- 4) Doktora Yeterlik sınavı yazılı ve sözlü olmak üzere iki aşamadan oluşmaktadır. Sözlü sınava girebilmek için yazılı sınavdan başarılı olunması gerekmektedir.
- 5) Doktora yeterlik sınavları Şubat ve Temmuz aylarında yapılmaktadır.

ANA ALAN, YAN ALAN ve DOKTORA ZORUNLU DERS SINAVLARI

- 1) Yazılı sınav ana alan, yan alan ve doktora zorunlu dersleriyle ilgili sorulardan oluşacaktır.
- 2) Ana alan ve yan alan yazılı sınavlarında her bir alandan 4'er adet soru sorulacaktır. Öğrencinin ana alandan 2 adet soru (toplam 50 puan) ve yan alandan 2 adet soru (toplam 30 puan) cevaplama istenecektir.
- 3) Doktora zorunlu derslerinin her birinden 1'er adet olmak üzere toplam 3 adet soru sorulacaktır. Öğrencinin 1 adet soru cevaplama istenecektir. (20 puan)
- 4) Yazılı sınavda başarılı olan öğrenci sözlü sınava alınacaktır.
- 5) Sözlü sınav ana alan, yan alan ve doktora zorunlu dersleriyle ilgili sorulardan oluşacaktır.

DOKTORA YETERLİK SINAVI TEMEL ALANLARI VE İLİŞKİLİ OLDUĞU DERSLER

TEMEL ALANLAR	İLİŞKİLİ DERSLER
Biyomedikal Sistemler	EEE104 Circuit Analysis 1 EEE321 Signals and Systems EEE415 Introduction to Biomedical Engineering EEE416 Biomedical Systems
Elektronik	EEE104 Circuit Analysis 1 EEE201 Circuit Analysis 2 EEE202 Electronics 1 EEE305 Electronics 2
Elektrik Makineleri ve Güç Elektroniği	EEE325 Electromechanical Energy Conversion 1 EEE326 Electromechanical Energy Conversion 2 EEE425 Power Electronics EEE424 Introduction to Power System Analysis EEE421 High Voltage Techniques
Elektromanyetik, Anten Kuramı ve Mikrodalgalar	EEE215 Electromagnetic Theory EEE216 Electromagnetic Waves EEE407 Microwaves 1 EEE408 Microwaves 2
Haberleşme	EEE208 Probability and Random Variables EEE321 Signals and Systems EEE322 Communication Theory 1 EEE427 Communication Theory 2
Kontrol Kuramı	EEE321 Signals and Systems EEE324 Feedback Control Systems EEE429 Modern Control Theory EEE418 Nonlinear Control
Optoelektronik	EEE215 Electromagnetic Theory EEE305 Electronics 2 EEE307 Optoelectronics 1 EEE308 Optoelectronics 2
Sinyal İşleme	MTH204 Linear Algebra EEE321 Signals and Systems EEE328 Digital Signal Processing

Doktora zorunlu dersleri tüm alanlar için ilişkili dersler kapsamındadır.

Doktora Zorunlu Dersleri
800500805500 Kestirim Teorisi
800500805510 Sinyal Analizi ve İşleme
800500805520 Lineer Sistem Teorisinde İleri Konular

ANKARA ÜNİVERSİTESİ

Fen Bilimleri Enstitüsü

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı

Doktora Yeterlik Sınavı Anabilim Dalı Başvuru Formu*

Doktora Yeterlik Sınavı Giriş Dönemi	<input type="checkbox"/> Şubat	<input type="checkbox"/> Temmuz
Kaçıncı Defa Girdiği	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Ana Alan		
Yan Alan		
Öğrenci Ad-Soyad		
e-posta adresi		
Telefon		
Tarih		
İmza		

Danışman Ad-Soyad	
Danışman İmzası	

* Bu form anabilim dalına teslim edilecektir.

Enstitü web sayfasında bulunan Doktora Yeterlik Sınavı Başvuru İstem Dilekçesi de bu formla birlikte anabilim dalı başkanlığına teslim edilecektir.