

ASÜ EEBM ABD:
Doktora Yeterlik Sınavı Kılavuzu
2017-04-04

Üniversitemizin Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinin 48. Maddesinde açıklanan Doktora Yeterlik sınavının uygulaması şu şekilde olacaktır:

Aşağıda belirtilen Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği ABD temel konuları yeterlik sınavına girecek öğrencilerin hazırlanmaları için kılavuz olarak belirlenmiştir.

- Mühendislik Matematiği
- Devre Analizi
- Sayısal Sistemler/Lojik Devreler
- Sinyaller ve Sistemler
- Algoritmalar ve Programlama

1. Yazılı Sınav (Tüm adaylar için ortak yapılacaktır)

Aşağıda belirtilen Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği ABD konularından Doktora Yeterlik Komitesince belirlenecek sayıda seçmeli sorular sorulacaktır. Aday 5 tane soruya cevap verecektir; her bir soru 100 puandır.

- 1- Elektrik Makinaları
- 2- Kontrol Sistemleri
- 3- Mikrodenetçiler
- 4- Elektromanyetik
- 5- Haberleşme Sistemleri
- 6- Elektronik Devreler
- 7- Enerji Sistemleri
- 8- Yapay Zeka
- 9- Ağ ve Bilgi Güvenliği
- 10- Anlam Vebi Tekno. ve Uygulaması

Yazılı sınavda başarılı olmak için ortalama en az 75 puan almak gerekir. Sınav süresi 180 dakikayı aşmayacak şekilde Anabilim dalı Doktora Yeterlik Komitesince belirlenir.

2. Sözlü Sınav (Her bir aday için ayrı ayrı yapılır. Farklı juriler oluşturulabilir.)

Anabilim dalı Doktora Yeterlik Komitesince oluşturulacak sözlü sınav jürisi, adayın yapmayı düşündüğü araştırma için bilgi birikimine sahip olup olmadığını tespit etmek amacıyla esas itibarıyla adayın ilgi alanında sorular sorar. Yazılı sınav konularından da sorular sorulabilir.

Sözlü sınavda başarılı olmak için en az 75 puan almak gerekir.

3. Yönetmelikte Ocak-Haziran ve Temmuz-Aralık aylarında yapılacağı belirtilen sınavların kesin tarihleri Doktora Yeterlik Komitesi tarafından belirlenir.

4. Bu kılavuzda belirtilmemiş hususlarda Doktora Yeterlik Komitesi mevcut düzenlemeler çerçevesinde karar verir.