# TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü Doktora Yeterlik Sınavı Uygulama Yönergesi

1. Doktora Yeterlik Sınavı yazılı ve sözlü sınav olmak üzere iki aşamalıdır.

2. Doktora Yeterlilik Sınavı yılda iki kez (Aralık/Ocak ve Haziran/Temmuz dönemleri olmak üzere) yapılır.

3. Doktora yeterlilik sınavına girmek için başvuracak adayların doktora programının gerektirdiği ders yükümlülüğünü tamamlamış olmaları gerekmektedir. Derslerini tamamlayan adaylar doktora yeterlilik sınavına girmek için dilekçe ile bölüme başvururlar.

4. Doktora yeterlilik sınavının yazılı aşamasının tarihi her sınav döneminden önce bölüm tarafından belirlenir.

5. Doktora yeterlilik sınavının yazılı aşaması 5 temel konudan ve toplam 12 sorudan oluşur. Bu konular şöyledir: Elektronik Devreler, Elektromanyetik ve Optik, Kontrol Sistemleri, Sinyal İşleme, Haberleşme.

6. Doktora yeterlilik sınavına başvuran her aday sınavdan önce ana konusunu belirler. Adaya verilen yazılı sınav bu ana konudan 4 soru, ve diğer konulardan 2şer soru içerir. Adaydan seçtiği ana konudan 3, diğer konulardan da 3 olmak üzere toplam 6 soru cevaplaması beklenir. Doktora yeterlilik sınavının yazılı aşamasında başarılı olmak için adayın 100 üzerinden 70 alması gerekmetedir.

7. Doktora yeterlilik sınavının yazılı aşamasında başarılı olan adaylar ve doktora yeterlilik komisyonunun uygun gördüğü adaylar sözlü sınava alınır. Sözlü sınav yazılı sınavı takip eden iki hafta içinde bölüm tarafından belirlenen bir tarihte yapılır.

8. Doktora yeterlilik sınavının sözlü aşaması ikisi okul dışından gelen misafir öğretim üyelerinden olmak üzere en az 5 öğretim üyesinden oluşan doktora yeterlilik sözlü sınav jürisi tarafından yapılır.

9. Doktora yeterlilik sınavının sözlü aşaması, doktora yeterlilik sözlü jürisinin uygun gördüğü şekilde, örneğin çalışma konularını anlattırarak, ve adayın kendi konusuyla sınırlı kalmadan soru cevap şeklinde yürütülür.

10. Doktora yeterlilik jürisi adayın sözlü sınavdaki performansına (aldığı nota) göre doktora yeterliliği geçme, şartlı geçme veya kalma yönünde bir tavsiyede bulunur.

11. Doktora yeterlilik komisyonu jürinin verdiği sözlü sınav notunu, jürinin tavsiyesini, yazılı sınav sonuçlarını ve tez hocasının değerlendirmelerini dikkate alarak adayın doktora yeterliliği geçmesine, şartlı geçmesine (mesela ekstra dersler alarak) veya kalmasına karar verir.