**DOKTORA YETERLİLİK SINAV FORMATI** bölüm akademik kurulunun aldığı karar gereğince değiştirilmiştir. Bilindiği gibi doktora yeterlilik sınavı yazılı ve sözlü (mülakat) olmak üzere 2 aşamada yapılmaktadır. Doktora Yeterlilik Yazılı Sınavından 70 ve üstü not alanlar Sözlü Sınava girmeye hak kazanmaktadırlar.

1. **Aşama: YAZILI SINAV**

Yeni düzenlemeye göre Doktora Bilim (yazılı) Sınavında lisans düzeyinde alınması zorunlu olan aşağıda verilen temel 10 adet dersin kapsamından herbir dersten 1 adet olmak üzere toplam 10 adet soru sorulacaktır (tamamını yanıtlamak zorunlu olacaktır)

 **BİLİM (Yazılı) SINAVI KONULARI**

1. Ayrık Matematik
2. Lojik Devre Tasarımı
3. Programlama
4. Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi
5. Veri Yapıları
6. Algoritma
7. Formal Diller ve Otomata
8. İşletim Sistemleri

1. Bilgisayar Ağları
2. Veri Tabanı Tasarımı
3. **Aşama: SÖZLÜ SINAV**

Doktora Yeterlilik Sınavının 2. Aşaması olan Sözlü sınavı da 2 kademeden oluşacaktır.

* Sözlü sınavın 1. kademesinde 30 dakikayı geçmeyecek şekilde Doktora Sınav Komitesi Üyelerinin herbiri doktora ve/veya y.lisansta öğrencinin aldığı derslerden veya gerek görürse lisans derslerinden doktora öğrencisine sözlü sorular yöneltebilecektir.
* Sözlü sınavın 2. kademesinde toplam 20 dakikalık süre içinde doktora tezi önerisi (phd proposal) ile ilgili bir sunum (power point ile önceden hazırlanmış olması zorunludur) yapacaktır. Bu sunum aşağıdaki kapsamı içerecek şekilde 15-20 slayt halinde hazırlanmalıdır.

-Tezde incelenecek problemin açık tanımı ve tezden beklenen hedeflerin kısa açıklaması,

 -Mevcut Yaklaşımların detaya girmeksizin irdelenmesi,

 -Problemin çözümü için öngörülen düşünceler,

 -Çalışmadan beklenen bilimsel etki,

 -Kronoloji Literatürü (kaynakçanın tarihi kronolojisi içinde verilmesi)

 -Etki Literatürü (atıf değerlerine göre kaynakçanın verilmesi)

 Yapılmaması gerekenler:

 Birtek kaynağın referans alınarak yazılması

 İncelenecek olan konunun survey çalışması şeklinde düşünülmesi

 Tezin bir bölümü gibi düşünülmesi

 NOT: 1. Phd Proposal çalışması sunumu Doktora Yeterlilik Sınavı

 Komitesi Jurilerine sunum gününden en az 3 gün önce

 mail yoluyla ulaştırılmalıdır.

 2 . Phd Proposal hazırlamayan öğrenciler Sözlü Sınavdan

 başarısız kabul edileceklerdir.