

Gebze Teknik Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Anabilim dalı

Doktora Yeterlilik Sınavı

Tanım

Gebze Teknik Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliğinde doktora yeterlilik sınavının amacını ‘doktora adaylarının temel konular ve doktora çalışmasıyla ilgili konularda derinliğine bilgi sahibi olup olmadığının sınanması’ şeklinde tanımlamaktadır. Bu çerçevede, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim dalında doktora yeterlilik sınavı aşağıdaki şekilde yapılacaktır.

Doktora Yeterlilik Sınavı

Doktora yeterlilik sınavı iki aşamalıdır. İlk aşamada, doktora adaylarının genel bilgisayar bilimleri ve mühendisliği konularında bilgi seviyelerinin ölçülmesi amacı ile yazılı sınav yapılacaktır. İkinci aşamada ise adaylar aynı konulardan sözlü sınava tabi tutulacaklardır. Doktora adayının yeterlilik sınavındaki başarısı, yazılı ve sözlü sınavların sonuçları değerlendirilerek oluşturulacaktır.

Doktora adayları altı konuda yeterlilik sınavına alınacaktır. Bu altı konudan dört tanesi mecburidir ve bilgisayar bilimleri ve mühendisliği alanında temel konular olan

1. Algoritmalar Tasarım ve Analizi
2. Ayrık Matematik
3. İşletim Sistemleri
4. Bilgisayar Mimarisi

olarak tespit edilmiştir. Diğer iki konuyu aday danışmanı ile birlikte belirleyecektir. Bu iki konudan bir tanesi ile ilgili sınav adayın danışmanı tarafından hazırlanacak ve değerlendirilecektir. Diğer konu ile ilgili sınav adayın danışmanının belirleyeceği bölüm hocaları tarafından hazırlanacak ve değerlendirilecektir.

Yazılı sınavlar ilan edilecek sınav haftasının Pazartesi, Çarşamba ve Cuma günleri yapılacaktır; Pazartesi günü “Algoritmalar Tasarım ve Analizi” ve “Ayrık Matematik” konularından, Çarşamba günü “İşletim Sistemleri” ve “Bilgisayar Mimarisi” konularından, Cuma günü ise diğer konulardan yazılı sınav yapılacaktır. Sınavlar en az 2 saat sürecektir. Sözlü sınav yazılı sınavları takip eden hafta yapılacaktır. Doktora adayları sözlü sınava teker teker alınacaktır.

Değerlendirme

1. Yazılı sınavlar sınavı yapan öğretim üyeleri tarafından değerlendirilir. Değerlendirme sonucu
4 - Kesin geçer (strong pass)
3 - Geçer (pass)
2 - Sınırdadır (border line)
1 - Kalır (fail)
0 - Kesin kalır (strong fail)
şeklinde bir not ile belirtilir.
2. Yazılı sınav sonucu 6 konudan alınan notların toplanarak 0,24’e bölünmesi ile elde edilir. Bu işlem alınabilecek en yüksek notun 100’e tamamlanması olarak görülmelidir.
3. Sözlü sınav sırasında yeterlilik jürisinin yanı sıra adaya yazılı sınav veren öğretim üyelerinin tamamı hazır bulunacaktır.

4. Sözlü sınav değerlendirmesi adayın yeterlilik sınavını aldığı konulardan ayrı ayrı yapılır. Değerlendirme, ilgili öğretim üyesinin 4 üzerinden (yazılı sınavda olduğu gibi) bir not vermesi ve bu notun diğer yeterlilik jüri üyelerinin onayı ile yapılır.
5. Sözlü sınav sonucu 6 konudan alınan notların toplanması ve toplam notun 0,24'e bölünmesi ile elde edilir.
6. Adayın yeterlilik sınav notu hesaplaması %60 yazılı sınav ve %40 sözlü sınav notları toplanması ile yapılacaktır.
7. Yeterlilik sınavı alınan 6 konudan her biri için, bu konu ile doğrudan ilgili ve üniversitemizde alınan bir dersten AA notu ile geçmiş adayın yeterlilik sınav notuna 2 puan eklenir. Tüm konulardan eklenecek toplam puan 10'u geçemez.
8. Doktora çalışmaları çerçevesinde yaptığı çalışmalar sonucunda akademik yayını olan adayların yeterlilik sınav notu 10 puana kadar artırılır. Yayınların değerlendirmesi aşağıdaki şekilde yapılacaktır:
 - SCI ve SCI-E kapsamındaki dergilerde makale 7 puan
 - İndekslenen diğer dergilerde makale 3 puan
 - Uluslar arası hakemli konferanslarda bildiri 2 puan
 - Ulusal hakemli konferanslarda bildiri 1 puan
9. Adayın yeterlilik sınavından başarılı olması için altı konunun her birinden alacağı yazılı ve sözlü notları toplamı en az 4 olması gerekmektedir.
10. Yeterlilik sınavında başarılı olamayan adaylar sınavı (tüm konulardan yazılı ve sözlü sınavın her ikisini de) yeniden alacaklardır.
11. Bu değerlendirme kuralları Ocak 2016 sınav döneminden başlayarak uygulanacaktır.