

KOÜ Fen Bilimleri Enstitüsü
Bilişim Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı
Doktora Yeterlik Sınavı Kılavuzu

Yeterlik sınavı ([Kocaeli Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği'nden](#))

MADDE 33 – (1) Yeterlik sınavının amacı, derslerini ve seminerini tamamlayan öğrencinin temel konular ve doktora çalışmasıyla ilgili konularda derinlemesine bilgi sahibi olup olmadığının sınanmasıdır. Yeterlik sınavları, güz ve bahar yarıyıllarında olmak üzere yılda iki kez yapılır. Yüksek lisans derecesi ile kabul edilen öğrenciler en geç beşinci, lisans derecesi ile kabul edilen öğrenciler en geç yedinci yarıyılın sonuna kadar yeterlik sınavına girmek zorundadır.

(2) Yeterlik sınavları, anabilim dalı kurulu tarafından önerilen ve enstitü yönetim kurulu tarafından onaylanan ve sürekli görev yapan beş kişilik doktora yeterlik komitesi tarafından düzenlenir ve yürütülür. Komite, farklı alanlardaki sınavları hazırlamak, düzenlemek ve değerlendirmek amacıyla sınav jürileri kurar. Komite üyeleri, üç yılda bir yenilenir. Jüri üyeleri en az ikisi kurum dışından olmak üzere danışman dâhil beş öğretim üyesinden oluşur.

(3) Danışmanın oy hakkı olup olmadığı hususunda ilgili enstitü yönetim kurulu karar verir. Danışmanın oy hakkı olmaması durumunda jüri altı öğretim üyesinden oluşur.

(4) Doktora yeterlik sınavı, yazılı ve sözlü olarak iki bölüm halinde yapılır. Yazılı sınav enstitü yönetim kurulunun belirlediği takvim içinde olmak üzere komitenin ilan ettiği gün ve saatlerde ilgili enstitüde yapılır. Yazılı sınavda başarılı olan öğrenci ilgili anabilim dalında sözlü sınava alınır. Öğrencinin doktora yeterlik sınavında başarılı sayılabilmesi için, yazılı ve sözlü sınavların her birinden, en az CB (75/100) harf notunu alması gerekir. Doktora yeterlik sınavı toplantıları öğretim elemanları, lisansüstü öğrenciler ve alanın uzmanlarından oluşan dinleyicilerin katılımına açık olarak yapılır.

(5) Sınav jürisi öğrencinin yazılı ve sözlü sınavlardaki başarı durumunu değerlendirerek, öğrencinin başarılı veya başarısız olduğuna salt çoğunlukla karar verir. Bu karar, başarısızlık halinde sınav jürisinin gerekçeleriyle birlikte bir tutanakla, anabilim/anasanat dalı başkanlığına ve yeterlik sınavını izleyen üç gün içinde de ilgili enstitüye bildirilir. Enstitü yönetim kurulu gerekli gördüğü durumlarda sınav evraklarını inceleme ve değerlendirme komisyonu kurar.

(6) Doktora yeterlik sınavında başarısız olan öğrenci, başarısız olduğu bölüm/bölgülerden bir sonraki yarıyıldaki, tekrar sınava alınır. Bu sınavda da başarısız olan öğrencinin doktora programı ile ilişkisi kesilir.

(7) Doktora yeterlik komitesi, sınav jürisinin önerisi ile yeterlik sınavını başaran bir öğrencinin, ders yükünü tamamlamış olsa bile, fazladan ders/dersler almasını isteyebilir. Ancak bu dersler, toplam ders AKTS kredi yükünün 1/3'ünden fazla olamaz. Öğrenci ilgili enstitü kararıyla belirlenen dersleri başarmak zorundadır.

(8) Lisans derecesi ile kabul edilmiş ve en az yedi dersini başarıyla tamamlamış bir öğrenci yüksek lisans programına geçebilir. Yüksek lisans programına geçiş, öğrencinin dilekçesi üzerine, danışmanın görüşü, anabilim dalı kurulunun onayı ve enstitü yönetim kurulunun kararı ile gerçekleşir.

Bilişim Sistemleri Mühendisliği ABD Doktora Programı Yeterlilik Komitesi

Başkan Doç. Dr. Halil YİĞİT

Üye Doç. Dr. Hikmet Hakan GÜREL

Üye Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Hikmet Bilgehan UÇAR

Üye Dr. Öğr. Üyesi Serdar SOLAK

Üye Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Hilal KİLİMCİ

Doktora yeterlilik sınavı; yazılı ve sözlü olmak üzere 2 aşamadan oluşur.

Yazılı Sınav; (10 soru)

6 adet soru: Tablo 1'de belirtilen temel derslerden cevaplaması gerekir.

1 adet soru: Doktora tez danışmanı tarafından sorulan soruyu cevaplaması gerekir.

2 adet soru: Yeterlilik jürisinde yer alan ve farklı üniversitelerden gelen misafir öğretim üyelerinin sorduğu soruları cevaplaması gerekir.

1 adet soru: Lisansüstü kapsamında aldığı derslerden sorulan soruyu cevaplaması gerekir.

Sözlü Sınav; (Soru sayısı, Yeterlilik jürisi tarafından belirlenir.)

Tablo 1'de yer alan temel dersler, öğrencinin lisansüstü kapsamında aldığı dersler, doktora çalışacağı konu hakkında yeterlilik jürisi tarafından sorulacak soruları cevaplamadır.

Tablo 1: Temel Dersler

No	Ders Adı
1	İstatistik ve Olasılık
2	Lineer Cebir
3	Ayrık Matematik
4	Sayısal Analiz
5	Mantık Devreleri
6	İşletim Sistemleri
7	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi
8	Bilgisayar Ağları
9	Bilişim Sistemleri Analizi ve Tasarımı
10	Programlama Dilleri
11	Veri Yapıları ve Algoritmalar
12	Veritabanı Yönetim Sistemleri