

**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ**  
**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**DOKTORA YETERLİK SINAVI**  
**Uygulama Esasları**

### **1. Giriş**

Bu belge, İnşaat Mühendisliği Bölümü Doktora Yeterlik Sınavlarının politikasını, içeriğini ve uygulama esaslarını belirlemek üzere Bölüm Kurulu kararı ile oluşturulmuştur. Belge, 30/05/2021 tarih ve 31496 sayılı Resmî gazetede yayımlanan “İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliği”ni temel alarak hazırlanmış olup, İYTE İnşaat Mühendisliği ABD için geçerli ek hususları düzenlemektedir. Bu belgede belirtilmeyen hususlar için Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliği’ne bakılmalıdır.

### **2. Tanım**

İYTE Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliğinde de belirtildiği üzere yeterlik sınavının amacı, öğrencinin temel konular ve doktora çalışmasıyla ilgili konularda derinliğe sahip olup olmadığının sınanmasıdır. Doktora yeterlik sınavı, öğrencinin ilgili bilim alanındaki yeteneğini ve araştırmaya olan eğilimini belirleyecek yazılı ve sözlü sınavlardan oluşur. Doktora yeterlik sınavının tümü İngilizce olarak yapılır.

### **3. Zamanlama ve Başvuru**

İYTE Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliğinde de belirtildiği üzere Yüksek lisans derecesi ile kabul edilen doktora öğrencileri en geç beşinci yarıyılın, lisans derecesi ile kabul edilen doktora öğrencileri ise en geç yedinci yarıyılın sonuna kadar doktora yeterlik sınavına alınır. Doktora yeterlik sınavları, yılda iki kez akademik takvimde duyurulan tarihlerde yapılır.

Adaylar, İnşaat Mühendisliği Bölümü Sekreterliği’nden temin ettikleri Doktora Yeterlik Sınavı Başvuru Formunu doldurup, tez danışmanlarına imzalatıp, sınava girecekleri yarıyıl için Akademik takvimde tanımlanan tarihten en geç bir ay öncesinde (dönem başında başvuru için son tarih Enstitü Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından ilan edilir.), İnşaat Mühendisliği Bölüm Sekreterliğine teslim ederler. Doktora yeterlik sınavına girmek için başvuran öğrencilerin isimleri Doktora Yeterlilik Komitesine bildirilir. Doktora Yeterlilik Komitesi her bir öğrenci için sınav jürisi oluşturur ve sınav tarihleri belirlenip öğrencilerin danışmanları tarafından öğrencilere bildirilir.

### **4. Sınav**

İYTE Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliğinde de belirtildiği üzere, yeterlik sınavları, Doktora Yeterlik Komitesi tarafından düzenlenir ve yürütülür. Doktora yeterlik sınavı yazılı ve sözlü olarak iki bölüm halinde yapılır.

#### ***4.1 Sınav Jürisi***

Komite, farklı alanlardaki sınavları hazırlamak, uygulamak ve değerlendirmek amacıyla, en az ikisi kurum dışından olmak üzere, öğrencinin danışmanı dahil, beş öğretim üyesinden oluşan doktora yeterlik sınav jürisini oluşturur. Sınav jürisinin en az 3 üyesi, öğrencinin doktora tezine ait çalışma alan(lar)ında uzman öğretim üyelerinden oluşur.

#### ***4.2 Yazılı Sınav***

Doktora yeterlik yazılı sınavı, öğrencinin doktora çalışmasını yapacağı alana (Yapı Malzemeleri, Yapı Mekaniği, Geoteknik, Ulaştırma veya Hidrolik) ait tüm konuları ve

- Bilim ve Mühendislik için Analiz I, Bilim ve Mühendislik için Analiz II ve Diferansiyel Denklemler derslerini kapsayan Matematik alanının

konularını içerir. Yazılı sınav soruları, jüri üyeleri tarafından hazırlanır ve değerlendirilir.

#### **4.3 Sözlü sınav**

Yazılı sınavın ardından tüm sınav jüri üyelerinin katılımıyla sözlü sınav yapılır. Sözlü sınavın kapsamı, yazılı sınav ile aynıdır. Sözlü sınav jüri tarafından kayıt altına alınır. Sözlü sınav dinleyicilere açık olarak yapılır.

### **5. Değerlendirme**

Adayın başarılı bulunup bulunmamasında aşağıdaki esaslar uygulanır:

- Yazılı sınavdan 70/100 alan adaylar sözlü sınava girmeye hak kazanırlar. Yazılı sınavdan 70/100'den düşük alan adaylar doktora yeterlik sınavından başarısız sayılırlar.
- Sözlü sınava girmeye hak kazanan ve bu sınavdan 70/100 alan adaylar doktora yeterlik sınavından başarılı sayılırlar. Sözlü sınavdan 70/100'den düşük alan adaylar doktora yeterlik sınavından başarısız sayılırlar.

Doktora yeterlik sınavında ilk hakkını kullanan ve başarısız olan öğrenciler, takip eden yarıyıl içinde yapılacak olan ikinci yeterlik sınavı haklarını kullanırlar ve aynen ilk başvurudaki yolu izlerler.

İYTE Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliğinde de belirtildiği üzere, aşağıdaki durumlarda da aday başarısız sayılacaktır ve ilişiği kesilecektir.

a) Doktora yeterlik sınavı için belirlenen azami süre sonunda sınava girmemek,

b) Doktora yeterlik sınavının ilk hakkında başarısız olup, takip eden yarıyıl içinde ikinci yeterlik sınavı hakkını kullanmamak veya girip de başarısız olmak.

Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, yeterlik sınavında başarılı olan öğrencilerden, ders yükünü tamamlamış olsalar bile aldıkları derslere ek olarak en çok iki ders almalarını isteyebilir. Bu dersler NI statüsünde alınabilir. Öğrencilerin tez sınavına girebilmeleri için bu derslerden başarılı olmaları gerekir.

Sınav jürisi öğrencinin yazılı ve sözlü sınavlarındaki başarı durumunu değerlendirerek, başarılı veya başarısız olduğuna salt çoğunlukla karar verir. Yazılı ve sözlü sınav sonuçları ve sözlü sınav jürisi tarafından doldurulan formlarla birlikte, Enstitü Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından en geç üç gün içinde Lisansüstü Eğitim Enstitüsü'ne ve Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı'na tutanakla bildirilir.

### **6. Sınav Evraklarının Saklanması**

Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, her bir aday için yazılı sınav evraklarını ve sözlü sınav esnasında tutulan şahsi tutanakları Doktora Yeterlik Komisyonu tarafından saklanmak üzere Bölüm Başkanlığı'na zarf içinde teslim eder.