

MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YETERLİK SINAVI FORMU  
(2026-27 GÜZ DÖNEMİ VE SONRASI)

Tarih:

Öğrencinin:

Adı:

Programa  
Kayıt Tarihi:

Bulunduğu  
Dönem \*1

Soyadı:

Danışman:

E-mail:

E-mail:

İmza:

İmza:

Eş Danışman  
(varsa) :

Daha Önce Yeterlik Sınavına  
Girdiniz mi:

Evet

Hayır

Bu kısım komite tarafından doldurulacaktır\*2.

1. Yazılı

2. Yazılı

Sözlü

A- Zorunlu Ders Grubu

Matematik Mühendisliği lisansüstü programının zorunlu ders kategorisinde bulunan 11 dersten D.1-D.8 dersleri, yeterlik sınavı zorunlu ders grubu olarak değerlendirilir. Sınavda bu derslerin 4 adedi yer alır.

- D.1-D.3 dersleri yazılı sınavda yer alır. Bu derslerin ikisinden birer soru, birinden iki soru hazırlanır. D.1, D.2, D.3 derslerinden hangisinden çift soru talep ettiğinizi belirtiniz.
- D.4-D.8 dersleri arasından 1 adet ders talebinde bulununuz.

Çift Soru Talep Ediyorum

Evet

Hayır

D.1 Reel Analiz I

D.1, D.2, D.3 dersleri  
yazılı sınavda  
zorunludur.

D.2 Diferansiyel Denklemler I

D.3 Sayısal Analiz I

Soru Tercihi\*3

Evet

Hayır

Başarı Notu

D.4 Diferansiyel Geometri I

D.5 Cebir I

D.6 Uygulamalı Fonksiyonel Analiz I

D.7 Kısmi Diferansiyel Denklemler I

D.8 Sayısal Kısmi Diferansiyel Denklemler I

B- Seçmeli soru grubunda yer alacak dersler\*3:

Seçmeli soru grubu için 2 ders talebinde bulununuz. D.4-D.8 dersleri arasında bulunan ve seçmemiş olduğunuz zorunlu derslerden veya seçmeli derslerden talepte bulunabilirsiniz.

Başarı Notu

1.

2.

Jüri Önerileri\*4:

Unvan

Adı-Soyadı

Çalıştığı Üniversite\*5

E-mail, Cep Telefonu

İTÜ  
Dışından

## Açıklamalar

1. Dönem olarak doktora öğretimının kaçınıcı döneminde sınava gireceğini göstermektedir.
2. Öğrenci daha önce yeterlik sınavına girmişse, I. ve II. Yazılı ve Sözlü Notları yeterlik komitesi tarafından doldurulacaktır. Boş bırakınız.
3. "Transcript" belgesinin bir kopyası bu forma eklenmelidir.
4. Çalıştığı Üniversite ve iletişim bilgileri güncel olmalıdır.
5. **Formdaki bilgilerin doğruluğundan yeterlik sınavına girecek öğrenci ve danışmanı eşit sorumludurlar.**
6. **Sınavın uygulanış esasları aşağıdaki gibidir.**

### YETERLİK SINAVI UYGULAMA ESASLARI (2026-27 GÜZ DÖNEMİ VE SONRASI)

İTÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği Senato Esasları, Madde 13'e göre, Doktora Yeterlik Komitesi, farklı alanlardaki sınavları hazırlamak, uygulamak ve değerlendirmek amacıyla, en az biri doktora yeterlik komitesi üyesi olmak üzere beş kişiden oluşan sınav jürileri kurabilir. Sınav jürisi en az ikisi kendi yükseköğretim kurumu dışından olmak üzere, danışman dahil beş öğretim üyesinden oluşur. Danışman oy hakkına sahiptir. Yeterlik Komitesi tarafından sınav jürisi aşağıdaki gibi oluşturulur.

- a. Jüride öğrencinin danışmanı yer alır.
- b. Jüride yeterlik komitesinin bir üyesi yer alır.
- c. Sınavda yer alacak 5 derse uygun alanlardan bir bölüm öğretim üyesi jüri üyesi olarak seçilir.
- d. İTÜ dışından seçilecek 2 öğretim üyesi, bu formdaki talep doğrultusunda belirlenir.
- e. Öğrencinin eş danışmanı (varsa), jüride yer alamaz.

Yeterlik sınavı 2 adet Yazılı Sınav ve 1 adet Sözlü Sınav olmak üzere üç ayrı sınavdan oluşur. Yazılı sınavlar aşağıdaki şekilde organize edilir:

1. ve 2. Yazılı Sınavlarının her ikisi de 4+1 adet zorunlu ve 1+1 adet seçmeli olmak üzere toplam 7 adet soru şeklinde hazırlanır. Öğrenci bu sorulardan sadece 4 adet zorunlu ve 1 adet seçmeli olmak üzere 5 adet soru cevaplar. Soruların içeriği aşağıdaki şekilde olacaktır:

i) Zorunlu soru grubunda Z1.a, Z1.b, Z.2, Z.3, Z.4 şeklinde numaralandırılmış 5 adet soru bulunur. Z1.a ve Z1.b, bu formun D.1, D.2, D.3 dersleri arasından öğrenci ve danışmanı tarafından seçilecek bir derse ait iki farklı soru olarak hazırlanır. Öğrenci Z1.a ve Z1.b'den sadece birini yanıtlar. Öğrencinin Z1.a ve Z1.b sorularının ikisini de yanıtlaması halinde bu soruların hiçbirisi değerlendirilmeyecektir.

ii) Bu formun A tablosuna göre belirlenmiş diğer 3 dersin her birinden, Z.2, Z.3, Z.4 numaralı sorular hazırlanır. Öğrenci Z.2, Z.3, Z.4 sorularının hepsini cevaplamak zorundadır. Sonuç olarak, öğrenci bu bölümde toplamda 4 adet soru yanıtlar.

iii) Seçmeli soru grubunda, bu formun B tablosunda talep edilen derslerden birer soru olmak üzere, S.1 ve S.2 olarak numaralandırılmış toplam 2 adet soru yer alır. Öğrenci bu sorulardan sadece birini yanıtlar. Öğrencinin S.1 ve S.2 sorularının ikisini de yanıtlaması halinde bu soruların hiçbirisi değerlendirilmeyecektir.

iv) Öğrenci her bir yazılı sınavda 5'er adet soru yanıtlar. Her bir soru 20 puandır.