

YTÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI **2024-2025 GÜZ DÖNEMİ DOKTORA YETERLİK** **SINAVI İÇİN ÖNEMLİ NOTLAR**

1. 2024-2025 Güz döneminde yeterlik sınavının yazılı bölümü 04.12.2024 tarihinde saat 11.00' de C-201 numaralı salonda yüz yüze yapılacaktır.
2. Doktora yeterlilik sınavları dönem başlarında olmak üzere yılda 2 defa yapılır.
3. Doktora yeterlilik sınavı yazılı ve sözlü olmak üzere 2 bölümden oluşur.
4. Yazılı sınavdan başarılı olan öğrenciler sözlü sınava girebilir.
5. Yazılı sınavı (tek aşama) aynı LÜ program için yeterliğe girecek tüm öğrenciler için ortak yapılır.
6. Sözlü sınavlar her bir öğrenci için ayrı ayrı yapılır.
7. Yazılı sınavda "yüksek lisans ve doktora" düzeyindeki zorunlu ve seçmeli derslerden sorular sorulur.
8. Öğrencinin yeterlik yazılı sınavından başarılı olabilmesi için yazılı sınav puanının en az 70/100 olması gereklidir.
9. Yeterlik sözlü sınavından en az 50/100 puan alınmalıdır.
10. Yazılı sınav puanının % 50'si ve sözlü sınav puanının % 50'si alınarak başarı notu belirlenir.
11. Yeterlik yazılı ve sözlü sınav ortalaması en az 70/100 puan olmalıdır.
12. Bütün sınavlar en fazla 120 dakikadır.
13. Yeterlik sınavına girmeyen veya başarısız olan öğrenciler bir sonraki yarıyılıda tekrar sınava girebilir.
14. Sözlü sınavdan başarısız olan öğrenciler sadece sözlü sınava tekrar girer.
15. Yeterlik sınavında ikinci kez başarısız olan öğrencilerin ilişiği kesilir.
16. Bütün doktora yeterlilik sınavlarının tarih, saat ve salonları akademik takvime uygun olarak ilan edilir.
17. 2022-2023 Bahar döneminde doktora yeterlik yazılı sınavından başarılı (en az 70 puan almış olmak) ancak sözlü sınavdan başarısız olmuş öğrenciler bu dönem doktora yeterlik sözlü aşamadan sınava tabi tutulacaklardır.

2024-2025 Güz Yarıyılı

Doktora öğrencileri, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora yeterlilik yazılı sınavında LÜ eğitimi boyunca aldığı derslere ait sorulardan 4 tanesini seçerek cevaplandırmalıdır.

Doktora Öğrencilerin Yeterlik Yazılı Sınavında Sorumlu Olduğu Dersler

| LÜ Programı | | Dersin Adı |
|--|----|---|
| Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği | 1 | Elektrik Makinalarının Genelleştirilmiş Teorisi |
| | 2 | Alternatif Akım Makinalarında Vektör Kontrolü |
| | 3 | Güç Elektroniğinde Kontrol ve Koruma Teknikleri |
| | 4 | DC-DC Dönüştürücülerin Analizi |
| | 5 | Endüstride Kestirimci Bakım ve Uygulamaları |
| | 6 | Güç Elektroniğinde Yumuşak Anahtarlama Teknikleri |
| | 7 | Anahtarlama Güç Kaynakları Tasarımı |
| | 8 | Anahtarlama Relüktans Motorları |
| | 9 | Güç Elektroniğinde Güç Faktörünü Düzeltme Yöntemleri |
| | 10 | Fırçasız Servomotorlar ve Kontrolü |
| Elektrik Tesisleri | 1 | Güvenilirlik Analizi ve Elektrik Enerji Sistemlerine Uygulanması |
| | 2 | Elektrik Güç Sistemlerinde Kontrol Teknikleri |
| | 3 | Elektrik Şebeke Kayıpları |
| | 4 | Elektrik Enerji Sistemlerinde Bilgisayar Destekli Hesaplama Yöntemleri |
| | 5 | Dağıtık Üretim Sistemleri ve Şebeke Entegrasyonu |
| | 6 | Güç Sistemlerinde Kalite Problemleri |
| | 7 | Enerji Sistemlerinin Planlanmasında ve İşletilmesinde Ekonomik Kriterler |
| | 8 | Güç Sistemlerinde Arıza Analizi ve Arıza Analizinde Kullanılan Matematiksel Yöntemler |
| | 9 | Elektrikli Raylı Ulaşım Sistemlerinin Ekonomik Analizi |
| | 10 | Enerji İletim Sistemlerinin Tasarımı |

2024-2025 GÜZ DOKTORA YETERLİK SINAVINA GİRECEK ÖĞRENCİLER**(YAZILI: 04.12.2024 SAAT 11.00)**

| 2024-2025 GÜZ DOKTORA YETERLİK SINAVI | | YAZILI: 04.12.2024 | | | |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|--|---------------------------------|
| | ÖĞRENCİ NUMARASI | ADI SOYADI | ANA BİLİM DALI | PROGRAMI | TEZ DANIŞMANI |
| 1 | 22555046 | EKREM CILIZ | Elektrik Mühendisliği | Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği | DR. ÖĞR. ÜYESİ BURAK AKIN |
| 2 | 23555034 | MURAT AKKUŞ | Elektrik Mühendisliği | Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği | DOÇ. DR. ALİ RIFAT BOYNUEĞRİ |
| 3 | 22555043 | İSLAM DELİBAŞ | Elektrik Mühendisliği | Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği | PROF. DR. ATİYE HÜLYA OBDAN |
| 4 | 23555035 | FERHAT TURUN | Elektrik Mühendisliği | Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği | PROF. DR. İBRAHİM ŞENOL |
| 5 | 22555050 | TUBA KOCAER | Elektrik Mühendisliği | Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği | PROF. DR. KAMURAN NUR BEKİROĞLU |
| 6 | 22555065 | ŞENOL ALKAN | Elektrik Mühendisliği | Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği | PROF. DR. ATİYE HÜLYA OBDAN |
| 7 | 21555053 | YILMAZ YİĞİT AYBENİZ | Elektrik Mühendisliği | Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği | PROF. DR. KAMURAN NUR BEKİROĞLU |
| 8 | 23555033 | İŞILAY BALCI KİLERCİ | Elektrik Mühendisliği | Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği | PROF. DR. HACI BODUR |
| 9 | 22549072 | MOHAMMED ENDRİS YİMER | Elektrik Mühendisliği | Elektrik Tesisleri | PROF. DR. UĞUR S. SELAMOĞULLARI |
| 10 | 23549027 | ALİ HAKAN ÇOLAKER | Elektrik Mühendisliği | Elektrik Tesisleri | DOÇ. DR. ERDİN GÖKALP |