

YTÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
2023-2024 GÜZ DÖNEMİ DOKTORA YETERLİK
SINAVI İÇİN ÖNEMLİ NOTLAR

1. 2023-2024 Güz döneminde yeterlik sınavının yazılı bölümü 28.11.2023 tarihinde saat 13.00' 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.

2023-2024 Güz Yarıyılı

Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora yeterlilik yazılı sınavında, kayıtlı olunan LÜ programına bağlı olarak öğrencinin sorumlu olduğu derslere ait sorulardan 4 tanesi seçilerek cevaplandırılır.

Doktora Öğrencilerin Yeterlik Yazılı Sınavında Sorumlu Olduğu Dersler

LÜ Programı		Dersin Adı
Elektrik Makinaları ve Güç Elektronikleri	1	Elektrik Makinalarının Genelleştirilmiş Teorisi
	2	Alternatif Akım Makinalarında Vektör Kontrolü
	3	Güç Elektroniklerinde Kontrol ve Koruma Teknikleri
	4	DC-DC Dönüştürücülerin Analizi
	5	Endüstride Kestirimci Bakım ve Uygulamaları
	6	Güç Elektroniklerinde Yumuşak Anahtarlama Teknikleri
	7	Anahtarlama Güç Kaynakları Tasarımı
	8	Anahtarlama Relüktans Motorları
	9	Doğru Akım Motor Kontrol Sistemleri
	10	Güç Elektroniklerinde Güç Faktörünü Düzeltme Yöntemleri
Elektrik Tesisleri	1	Elektrik Tesislerinde Koruma Sistemleri
	2	Elektrik Enerji Sistemleri Optimizasyonu
	3	Elektrik Enerji Sistemlerinde Bilgisayar Destekli Hesaplama Yöntemleri
	4	Elektrik Güç Sistemlerinde Kontrol Teknikleri
	5	Dağıtık Üretim Sistemleri ve Şebeke Entegrasyonu
	6	Solar Sistemler ve Endüstriyel Uygulamaları
	7	Elektrik Şebeke Kayıpları
	8	Güç Sistemlerinde Kalite Problemleri
	9	Enerji Sistemlerinin Planlanmasında ve İşletilmesinde Ekonomik Kriterler
	10	İleri Aydınlatma Teknolojileri

2023-2024 GÜZ DOKTORA YETERLİK SINAVINA GİRECEK ÖĞRENCİLER**(YAZILI: 28.11.2023 SAAT 13.00)**

2023-2024 GÜZ DOKTORA YETERLİK SINAVI				YAZILI: 28.11.2023		
	ÖĞRENCİ NUMARASI	ADI SOYADI	ANA BİLİM DALI	PROGRAMI	OKUDUĞU DÖNEM	TEZ DANIŞMANI
1	21549009	ALİ TOPRAK	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Tesisleri	5	DOÇ. DR. ALİ RIFAT BOYNUEĞRİ
2	22549008	MERVE GÜNAY BÜLBÜL	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Tesisleri	5	DOÇ. DR. İSMAIL NAKİR
3	21549005	DURUKAN ERDOĞAN	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Tesisleri	5	DOÇ. DR. BORA ACARKAN
4	21549018	ONUR ÖZEL	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Tesisleri	5	DOÇ. DR. MUSTAFA BAYSAL
5	21549034	AYAT SALİH HASAN	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Tesisleri	3	DOÇ. DR. ASLAN İNAN
6	21549051	CEMİLE TEKTEK	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Tesisleri	4	DOÇ. DR. ASLAN İNAN
7	22549009	BURAK SOYLU	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Tesisleri	5	DOÇ. DR. BEDRİ KEKEZOĞLU
8	21549052	İBRAHİM EVKAY	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Tesisleri	4	DOÇ. DR. MUSTAFA BAYSAL
9	22549053	HAYRİ YİĞİT	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Tesisleri	3	DOÇ. DR. ALİ RIFAT BOYNUEĞRİ
10	21555006	ABDULLAH KARAÇOBAN	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Makinaları ve Güç Elektronikliği	5	DR. ÖĞR. ÜYESİ BURAK AKIN
11	21555005	BURAK SOLAK	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Makinaları ve Güç Elektronikliği	5	PROF. DR. YASEMİN ÖNER
12	21555052	SİNAN SULİ	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Makinaları ve Güç Elektronikliği	4	PROF. DR. İBRAHİM ŞENOL
13	22555044	RUMEYSA SELÇUK AKSOY	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Makinaları ve Güç Elektronikliği	3	DOÇ. DR. AHMET YİĞİT ARABUL
14	22555049	EMİN TARIK KARTAL	Elektrik Mühendisliği	Elektrik Makinaları ve Güç Elektronikliği	3	DR. ÖĞR. ÜYESİ FATMA KESKİN ARABUL