

**YTÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
DOKTORA YETERLİK SINAVI İÇİN ÖNEMLİ NOTLAR**

1. 2021-2022 Bahar döneminde yeterlik sınavının yazılı bölümü 20.04.2022 tarihinde 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. 2021-2022 Güz 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.

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

**Tablo. Doktora Yeterlik Yazılı Sınavında öğrencilerin Sorumlu Olduğu Dersler**

LÜ Programı		Dersin Adı	Türü
Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği	1	Manyetik Sistemler ve Eşdeğer Devreleri	YL Zorunlu
	2	Güç Elektroniği Devrelerinin Tasarımı ve Simülasyonu	YL Zorunlu
	3	Elektrik Makinalarının Genelleştirilmiş Teorisi	D Zorunlu
	4	Alternatif Akım Makinalarında Vektör Kontrolü	D Zorunlu
	5	Güç Elektroniğinde Kontrol ve Koruma Teknikleri	D Zorunlu
	6	DC-DC Dönüştürücülerin Analizi	LÜ Seçmeli
	7	Özel Elektrik Makinaları	LÜ Seçmeli
	8	Anahtarlama Güç Kaynaklarının Tasarımı	LÜ Seçmeli
	9	Güç Elektroniğinde Yumuşak Anahtarlama Teknikleri	LÜ Seçmeli
	10	Güç Elektroniğinde Güç Faktörünü Düzeltme Yöntemleri	LÜ Seçmeli
Elektrik Tesisleri	1	Elektrik Tesislerinde Koruma Sistemleri	YL Zorunlu
	2	Güç Sistemlerinde Arıza Analizi ve Arıza Analizinde Kullanılan Matematiksel Yöntemler	YL Zorunlu
	3	Elektrik Enerji Sistemleri Optimizasyonu	D Zorunlu
	4	Elektrik Enerji Sistemlerinde Bilgisayar Destekli Hesaplama Yöntemleri	D Zorunlu
	5	Elektrik Güç Sistemlerinde Kontrol Teknikleri	LÜ Seçmeli
	6	Elektrikli Raylı Ulaşım Sistemlerinin Ekonomik Analizi	LÜ Seçmeli
	7	Güç Sistemlerinde Harmonikler	LÜ Seçmeli
	8	Dağıtık Üretim Sistemleri ve Şebeke Entegrasyonu	LÜ Seçmeli
	9	Elektrik Şebeke Kayıpları	LÜ Seçmeli
	10	Akıllı Şebeke Uygulamaları	LÜ Seçmeli

**2021-2022 BAHAR DOKTORA YETERLİK YAZILI SINAV BİLGİLERİ**

<b>2021-2022 BAHAR Y.Y. DOKTORA YETERLİK SINAVLARINA GİRECEK ÖĞRENCİ LİSTESİ</b>				
<b>NO</b>	<b>ADI SOYADI</b>	<b>ABD/PROGRAM</b>	<b>DANIŞMAN</b>	<b>YETERLİK YAZILI SINAVI TARİH/SAAT/YER</b>
20555013	SEMA NUR İPEK	Elk. Müh. Elektrik Mak. ve Güç Elek.	Prof.Dr. K. Nur BEKİROĞLU	20.04.2022/13.00/C201
19555022	ALİ TAUSİF	Elk. Müh. Elektrik Mak. ve Güç Elek.	Prof.Dr. A. Faruk BAKAN	20.04.2022/13.00/C201
20555030	ÇAĞATAY DURSUN	Elk. Müh. Elektrik Mak. ve Güç Elek.	Doç. Dr. Selin ÖZÇİRA ÖZKILIÇ	20.04.2022/13.00/C201
19549008	MERVE GÜNAY BÜLBÜL	Elk. Müh. Elektrik Tesisleri	Dr.Öğr. Üyesi İsmail NAKİR	20.04.2022/13.00/C201
19549036	ERAY OĞUZ	Elk. Müh. Elektrik Tesisleri	Prof.Dr. Uğur Savaş SELAMOĞULLARI	20.04.2022/13.00/C201
20549027	YASİN DEMİRÖZ	Elk. Müh. Elektrik Tesisleri	Doç.Dr. Bora ACARKAN	20.04.2022/13.00/C201
20549031	SEYHAN TURAL	Elk. Müh. Elektrik Tesisleri	Dr.Öğr. Üyesi Bedri KEKEZOĞLU	20.04.2022/13.00/C201
20549047	W. KHALID MAHMOOD AL-ZAIDI	Elk. Müh. Elektrik Tesisleri	Doç.Dr. Aslan İNAN	20.04.2022/13.00/C201
20549048	FARAJ KHLAF FRAJAH AL-BHADELY	Elk. Müh. Elektrik Tesisleri	Doç.Dr. Aslan İNAN	20.04.2022/13.00/C201