

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

1. 2020-2021 Bahar döneminde yeterlik yazılı ve sözlü sınavları online olarak yapılacaktır.
2. Doktora yeterlik sınavları dönem başlarında olmak üzere yılda 2 defa yapılır.
3. Doktora yeterlik sınavı 2020-2021 Bahar döneminden itibaren 12.01.2021 tarihli Senato Esasları 30. Madde gereğince tek aşama yazılı ve sözlü olmak üzere 2 aşamadan oluşur.
4. Yazılı sınavdan başarılı olan öğrenciler sözlü sınava girebilir.
5. Yazılı sınavda “yüksek lisans ve doktora” düzeyindeki zorunlu ve seçmeli derslerden sorular sorulur.
6. Öğrencinin yeterlik yazılı sınavından başarılı olabilmesi için yazılı sınav notunun en az 70/100 olması gereklidir.
7. Yeterlik sözlü sınavından en az 50/100 puan alınmalıdır.
8. Yazılı sınavın % 50’si ve sözlü sınavın % 50’si alınarak başarı notu belirlenir.
9. Yeterlik yazılı ve sözlü sınav ortalaması en az 70/100 puan olmalıdır.
10. Bütün sınavlar en fazla 120 dakikadır.
11. Yeterlik sınavına girmeyen veya başarısız olan öğrenciler bir sonraki yarıyıldan itibaren tekrar sınava girebilir.
12. Sözlü sınavdan başarısız olan öğrenciler sadece sözlü sınava tekrar girer.
13. Yeterlik sınavında ikinci kez başarısız olan öğrencilerin ilişkisi kesilir.
14. Bütün doktora yeterlilik sınavlarının tarih, saat ve salonları akademik takvime uygun olarak ilan edilir.
15. 2020-2021 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 derslere ait sorulardan 4 tanesi seçilerek cevaplandırılır.

Tablo. Öğrencilerin Doktora Yeterlik Yazılı Sınavında 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	D Seçmeli
	7	Özel Elektrik Makinaları	LÜ Seçmeli
	8	Güç Elektroniğinde Güç Faktörünü Düzeltme Yöntemleri	LÜ Seçmeli
	9	Güç Elektroniğinde Yumuşak Anahtarlama Teknikleri	LÜ Seçmeli
	10	Güç Elektroniğinde Endüktans ve Transformator Tasarımı	LÜ Seçmeli
Elektrik Tesisleri	1	Elektrik Tesislerinde Koruma Sistemleri	YL Zorunlu
	2	Enerji Sistemlerinin Planlanmasında ve İşletilmesinde Ekonomik Kriterler	YL Zorunlu
	3	Güç Sistemlerinde Arıza Analizi Ve Arıza Analizinde Kullanılan Matematiksel Yöntemler	YL Zorunlu
	4	Elektrik Enerji Sistemleri Optimizasyonu	D Zorunlu
	5	Elektrik Enerji Sistemlerinde Bilgisayar Destekli Hesaplama Yöntemleri	D Zorunlu
	6	Yüksek Gerilim İletim Hatları Tasarımı ve Uygulamaları	LÜ Seçmeli
	7	Elektrik Güç Sistemlerinde Kontrol Teknikleri	LÜ Seçmeli
	8	Güç Sistemlerinde Kalite Problemleri	LÜ Seçmeli
	9	Yüksek Gerilimde Kullanılan Yalıtkan Malzemeler	LÜ Seçmeli
	10	Elektrik Şebeke Kayıpları	LÜ Seçmeli

2020-2021 Bahar DOKTORA YETERLİK YAZILI SINAV BİLGİLERİ

Öğrenci No	Adı	Soyadı	Enstitü ABD-Programı	Danışman Öğr. Üyesi	Çevrimiçi Yazılı Sınav Tarihi ve Saati
18549033	OKAN	KONDUL	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Doç.Dr. Recep YUMURTACI	29.04.2021 / 10:00
19549014	AHMET FURKAN	USLU	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Dr.Öğretim Üyesi Bedri KEKEZOĞLU	29.04.2021 / 10:00
19549019	SEÇKİN	BAKIRCI	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Doç.Dr. Ercan İZGİ	26.04.2021 / 13:00
19549030	NIHAT	ÖZDEMİR	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Dr.Öğretim Üyesi Altuğ BOZKURT	29.04.2021 / 10:00