

**YTÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  
**2022-2023 GÜZ DÖNEMİ DOKTORA YETERLİK SINAVI**  
**İÇİN ÖNEMLİ NOTLAR**

1. 2022-2023 Güz döneminde yeterlik sınavının yazılı bölümü 22.11.2022 tarihinde saat 13.00' de 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 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.

## YTÜ FBE ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ABD

### 2022-2023 Güz Dönemi Doktora Yeterlik Yazılı Sınavı

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

#### Öğrencilerin Doktora Yeterlik Yazılı Sınavında Sorumlu Olduğu Dersler

LÜ Programı	Dersin Adı	Türü	Öğretim Üyesi	
Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği	1	Manyetik Sistemler ve Eşdeğer Devreleri	LÜ Zorunlu	Dr. Öğretim Üyesi M. Salih Taci
	2	Güç Elektroniği Devrelerinin Tasarımı ve Simülasyonu	LÜ Zorunlu	Doç. Dr. A. Hülya Obdan
	3	Elektrik Makinalarının Genelleştirilmiş Teorisi	LÜ Zorunlu	Öğr. Gör. Dr. Mustafa Aydeniz
	4	Alternatif Akım Makinalarında Vektör Kontrolü	LÜ Zorunlu	Prof. Dr. A. Faruk Bakan
	5	Güç Elektroniğinde Kontrol ve Koruma Teknikleri	LÜ Zorunlu	Dr. Öğretim Üyesi Nihan Altıntaş
	6	DC-DC Dönüştürücülerin Analizi	LÜ Seçmeli	Dr. Öğretim Üyesi Nihan Altıntaş
	7	Özel Elektrik Makinaları	LÜ Seçmeli	Prof. Dr. K. Nur Bekiroğlu
	8	Endüstride Kestirimci Bakım ve Uygulamaları	LÜ Seçmeli	Dr. Öğretim Üyesi Engin Ayçiçek
	9	Güç Elektroniğinde Yumuşak Anahtarlama Teknikleri	LÜ Seçmeli	Prof. Dr. Hacı Bodur
	10	Anahtarlama Güç Kaynakları Tasarımı	LÜ Seçmeli	Dr. Öğretim Üyesi Burak Akın
Elektrik Tesisleri	1	Elektrik Tesislerinde Koruma Sistemleri	LÜ Zorunlu	Doç. Dr. Recep Yumurtacı
	2	Güç Sistemlerinde Arıza Analizi ve Arıza Analizinde Kullanılan Matematiksel Yöntemler	LÜ Zorunlu	Doç. Dr. Erdin Gökcalp
	3	Yüksek Gerilim İletim Hatları Tasarımı ve Uygulamaları	LÜ Zorunlu	Dr. Öğretim Üyesi Altuğ Bozkurt
	4	Elektrik Enerji Sistemleri Optimizasyonu	LÜ Zorunlu	Prof. Dr. Ozan Erdinç
	5	Elektrik Enerji Sistemlerinde Bilgisayar Destekli Hesaplama Yöntemleri	LÜ Zorunlu	Doç. Dr. Aslan İnan
	6	Elektrik Güç Sistemlerinde Kontrol Teknikleri	LÜ Seçmeli	Doç. Dr. Ercan İzgi
	7	Elektrikli Raylı Ulaşım Sistemlerinin Ekonomik Analizi	LÜ Seçmeli	Prof. Dr. Selim Ay
	8	Güç Sistemlerinde Harmonikler	LÜ Seçmeli	Doç. Dr. Bedri Kekezoğlu
	9	Dağıtık Üretim Sistemleri ve Şebeke Entegrasyonu	LÜ Seçmeli	Dr. Öğretim Üyesi Ali Rifat Boynueğri
	10	Solar Sistemler ve Endüstriyel Uygulamaları	LÜ Seçmeli	Dr. Öğretim Üyesi İsmail Nakir

**2022-2023 BAHAR GÜZ DÖNEMİ YETERLİK YAZILI SINAV SINAV BİLGİLERİ**

ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	ABD/PROGRAM	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ	YETERLİK YAZILI SINAVI TARİH/SAAT/YER
19555015	ZEYNEP TANIŞ	Elektrik Müh - Elektrik Makinaları ve Güç Elektr.	Dr.Öğretim Üyesi Nihan ALTINTAŞ	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
21555003	MAHMUT ERSİN ERÇİN	Elektrik Müh - Elektrik Makinaları ve Güç Elekt.	Dr.Öğretim Üyesi Burak AKIN	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
20549025	ÖZGE MEMİŞ	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Doç.Dr. Ercan İZGİ	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
20549028	ZEYNEP TÜLİN ÖZNEY	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Prof.Dr. Nurettin UMURKAN	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
20549032	AHMED SABRI SALMAN ALTAIE	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Doç.Dr. Recep YUMURTACI	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
20549059	FEYZA TURAN	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Dr.Öğretim Üyesi Ali Rifat BOYNUEĞRİ	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
20549060	SERHAN BAYKUL	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Doç.Dr. Oktay ARIKAN	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
21549001	TAHSİN BOYEKİN	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Dr.Öğretim Üyesi Ali Rifat BOYNUEĞRİ	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
21549002	HİLMİ CİHAN GÜLDORUM	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Prof.Dr. Ozan ERDİNÇ	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
21549003	TAYFUR GÖKÇEK	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Prof.Dr. Ozan ERDİNÇ	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
21549004	FIRAT AKIN	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Doç.Dr. Oktay ARIKAN	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
21549006	CİHAN AYHANCI	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Doç. Dr. Bedri KEKEZOĞLU	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>
21549008	MERVE SARAY	Elektrik Müh - Elektrik Tesisleri	Dr.Öğretim Üyesi Ali Rifat BOYNUEĞRİ	<a href="#">22.11.2022/13.00/C201</a>