

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Arıza analizi	1202326	III	2+0	2	2
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste; arıza analizi yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>	Dersin sonunda öğrenci; 1.Arıza hakkında olgu oluşturmak ve hazırlık yapmayı öğrenir. 2.Arıza karteksi oluşturup arşivlemek ve katalog kullanmayı öğrenir. 3.Arıza müdahale metotlarını kullanmayı öğrenir. 4. Sistem analizi yaparak tespit edilen arızaları gidermeyi bilir. 5.Bakım stratejileri tespit eklemeyi bilir. 6. Arıza ve bakım hususlarında gerekli kayıt ve arşiv oluşturmayı bilir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Elektrik cihazlarını devreye verme, Elektrik arıza mantığı, Elektrik trafolarının Bakımı, elektrik motorların bakımı, hatların bakımı, Elk. Motorlarında, hatlarda ve cihazlarında arıza bulma yöntemleri.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Arıza hakkındaki tanımlar				
2	Bakım stratejisi ve geliştirilmesi				
3	Bakım ve tutulan tutanaklar ile arşiv metotları				
4	Transformator, sigorta, lamba, ve ısıtıcılarda arızalar				
5	Jeneratör bakım ve arızaları				
6	Doğru akım motor ve dinamolarında bakım ve arıza				
7	<b>Ara Sınav</b>				
8	Alternatörlerde ve senkron motorlarda bakım ve arıza				
9	Asenkron motorlarda bakım ve arıza				
10	Trafoların yapısı ve çeşitlerini tanımak				
11	Tek ve üç fazlı motorlarda bakım ve arıza				
12	Redresör, Ayırıcı ve kesicilerde bakım ve arıza				
13	Elektronikte arıza				
14	Hava ve yer altı hatlarında bakım ve arıza				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1.Elektrik ile çalışan cihazlarda, hatlarda ve elektronik arıza metotları, arıza hakkında bilgi edinme ve elektrikli cihazlarda arızasını giderme, giderilen arızalar hakkında katalog ve arşiv bilgisi tutmak geliştirir.					
2.Elektrikli cihazları tanıma, arıza öncesi bakım stratejilerini geliştirme, parça temini yöntemlerini öğrenir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Arslan, A.(2006). <i>Elektrik Bakım Arıza Onarım Ve Ev Aletleri</i> . Seçkin Yayıncılık. Ankara.					
Küçük, S.(2018). <i>Elektrik Tesislerinde Arıza</i> , Papatya Bilim, Ankara.					
Megep, (2014). <i>Arıza Analizi Yöntemleri Ve Arıza Giderme, Elektrik-Elektronik Arıza Giderme</i> . Megep Basımevi, Ankara.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav</b>	% 40				
<b>Final</b>	% 60				
<b>Bütünleme</b>	% 60				

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	2	4	1	3	4	4	5	3	1	4	3	3	2	4	2
ÖÇ2	2	4	1	3	4	4	5	3	1	4	3	3	2	4	1
ÖÇ3	2	4	1	3	4	4	5	3	1	4	3	3	2	4	1
ÖÇ4	2	4	1	3	4	4	5	3	1	4	3	3	2	4	1
ÖÇ5	2	4	1	3	4	4	5	3	1	4	3	3	2	4	1
ÖÇ6	2	4	1	3	4	4	5	3	1	4	3	3	2	4	1

**ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları**

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
-----------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Arıza Analizi	2	4	1	3	4	4	5	3	1	4	3	3	2	4	1

