

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Elektrik Enerjisi İletimi ve Dağıtımı	2302405	IV	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, her türlü yüksek gerilim şebekelerine ait malzemelerin tanıtılması, montajına ait işlemler için yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Direk montajı yapar, direklere travers, konsol montajı Yapar. 2. İzolatör ve diğer elemanların montajını yapar, Havai hat iletkenlerini çeker ve bağlantılarını yapar. 3. Direkler, donanımları ve hatların bakımını yapar, ENH oluşan arızaları giderir. 				
Dersin İçeriği	Direk montajı yapmak, Direklere Travers, Konsol Montajı Yapmak, İzalatör ve diğer elemanların montajını yapmak, Havai Hat İletkenlerini Çekmek ve Bağlantılarını Yapmak, Direkler, Donanımları ve Hatların Bakımını Yapmak, ENH oluşan arızaları gidermek, Güç Trafosu montajını yapmak, Ölçü Trafosu montajını yapmak, Bara sisteminin montajını yapmak, Ayırıcı montajını yapmak, Kesici montajını yapmak, Şalt sistemlerinde oluşan arızaları gidermek, Panoların ve Ölçüm Sistemlerinin Bakımını Yapmak				
Haftalar	Konular				
1	Direk montajı yapmak				
2	Direklere Travers, Konsol Montajı Yapmak				
3	İzalatör ve diğer elemanların montajını yapmak				
4	Havai Hat İletkenlerini Çekmek ve Bağlantılarını Yapmak				
5	Direkler, Donanımları ve Hatların Bakımını Yapmak				
6	ENH oluşan arızaları gidermek, Güç Trafosu montajını yapmak				
7	Ara Sınav				
8	Ölçü Trafosu montajını yapmak				
9	Bara sisteminin montajını yapmak				
10	Ayırıcı montajını yapmak				
11	Kesici montajını yapmak				
12	Şalt sistemlerinde oluşan arızaları gidermek				
13	Şalt sistemlerinde oluşan arızaları gidermek				
14	Panoların ve Ölçüm Sistemlerinin Bakımını Yapmak				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Direk ve elemanları montajı yapabilir, havai hatlarında kullanılan malzemeleri ve onların bakım ve montajını yapabilir. 2. Ayırıcı ve kesicilerin montaj ve bakımını yapabilir. 3. Trafo ve şalt sahalarının bakım ve onarımını öğrenebilir. 					
Kaynaklar					

Ceylan, M.(2016). *Elektrik Enerji Santralleri ve Elektrik Enerjisi İletimi ve Dağıtımı*. İstanbul: Seçkin Yayıncılık.

Daşdemir, A. (2006). *Elektrik Enerjisi Üretimi, İletimi ve Dağıtımı*. Ankara: Özkan Matbaacılık.

Turgut, E., & Selçuk, K. (2009). *Elektrik Enerjisi Üretimi, İletimi ve Dağıtımı*. Ankara: Detay Yayıncılık.

Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav	% 40
Final	% 60
Bütünleme	% 60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE

DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtımı	2	4	1	3	2	2	1	1	1	2	2	5	2	4