

ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİMİ ve DAĞITIMI

1	Ders Adı:	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİMİ ve DAĞITIMI
2	Ders Kodu:	ELEZ203
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. MEHMET ŞEN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları.
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mehmetsen@uludag.edu.tr U.Ü. Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Elektrik Programı- Görükle Kampüsü
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu derste, her türlü yüksek gerilim şebekelerine ait malzemelerin tanıtılması, montajına ait işlemler için yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Alanında planlama, geliştirme ve uygulama basamaklarını meslek güvenliği kuralları ile birlikte yürütebilme.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Direk montajı yapmak
	2	Direklere Travers, Konsol Montajı Yapmak
	3	İzalatör ve diğer elemanların montajını yapmak
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
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	
7	Güç Trafosu montajını yapmak	
8	Ölçü Trafosu montajını yapmak	
9	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
10	Bara sisteminin montajını yapmak Ayırıcı montajını yapmak	
11	Kesici montajını yapmak	
12	Şalt sistemlerinde oluşan arızaları gidermek	
13	Panoların ve Ölçüm Sistemlerinin Bakımını Yapmak	
14	Panoların ve Ölçüm Sistemlerinin Bakımını Yapmak	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Elektrik Enerjisi Üretimi İletimi ve Dağıtımı
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	12.00	12.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	22.00	22.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	3	3	0	3	3	4	3	4	3	3	4	0	0	0	0
ÖK2	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	3	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			