

DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ

1	Ders Adı:	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ
2	Ders Kodu:	EMEZ101
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	1
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. NÜKET ACARSOY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	alperkemal@uludag.edu.tr Öğr.Gör. Alper Kemal YOLGEÇEN
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu derste; doğru akım devre çözüm ve hesaplamaları yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Elektrik akımı etkileri ile ilgili temel esasları uygulamak
	2	Temel devre çözümlerini yapmak
	3	Karmaşık devre çözümleri yapmak
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Direnç ve ohm kanunu	
2	İş Güç Verim	
3	Kirşof yasaları	
4	Elektrik Devreleri	
5	Akım ve Gerilim Devreleri	
6	Devre Çözüm Metodları	
7	Düğüm Gerilimi Yöntemi,Nodal Analiz	

ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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			