



Marmara Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü

Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)

DERS İZLEME PROGRAMI

2021-2022 Güz Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Haftalık Ders Saati		Kredi	ECTS	Kampüs / Haftalık Gün ve Saati / Derslik
			T	U			
EEE7040.2	Selected Topics in Electrical Engineering	Ders	3	0	8,00	8,00	--
Önkoşul Dersi			Önkoşullu Dersi				
Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA ALPARSLAN ZEHİR		Öğrenci Görüşme Gün ve Saati				
E-posta							
Telefon			Ofis / Oda No				
Dersin Tanımı							
Dersin Kitabı ve/veya Kaynaklar							
Açıklamalar							
HAFTA	Konular					Kaynak No - İlgili Bölüm	
1.Hafta	Introduction to Power System Fundamentals						
2.Hafta	Existing Grid Solutions and Today's Challenges						
3.Hafta	Introduction to Smart Grid Concepts						
4.Hafta	Emerging Grid Solutions and Future Challenges						
5.Hafta	Distributed Energy Resources (DER) Modeling						
6.Hafta	Advanced DER Functions						
7.Hafta	Microgrid Planning and Design						
8.Hafta	Midterm Week						
9.Hafta	Microgrid Operation, Analysis and Management						
10.Hafta	Virtual Power Plants						
11.Hafta	VPP Design, Operation and Management						
12.Hafta	Electricity Markets Operation and Retail Tariff Structures						
13.Hafta	Co-simulation and Novel Analysis Methodologies						
14.Hafta	Co-simulation and Novel Analysis Methodologies						
Değerlendirme Araçları	Ölçme Aracı		Adet	Tarih	Başarı Notuna Katkısı (%)	Yarıyıl / Yıllık Değ. Notuna Katkısı (%)	Sınav Türü
	Yarıyıl / Yılsonu Sınavı		1	-	50	-	
	Bütünleme Sınavı (varsa)		0	-		-	
	Yarıyıl / Yıllık Değerlendirme Bilgileri						
	YİDN		1		50,0	100,0	Ara Sınav