

Kodu	ECE 553
İsmi	Elektrik Güç Dağıtım sistemleri Mühendisliđi
Haftalık Saati	3(3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	yok
İçerik	Dağıtım sistemlerinin modellenmesi, birincil ve ikincil sistemlerin tasarımı, voltaj ve kapasitor kontrolü ve kullanımı ve bir programlama dilinin bu analizlerde kullanılmasının öğrenilmesi hedeflenmektedir. Dersin sonunda öğrenciler dağıtım sistemlerine genel bir bilgiye sahip olmanın yanında, yük çeşitleri ve karakteristikleri, dağıtım trafosunun uygulamaları, dağıtım baz istasyonunun tasarımı, birincil sistem dizaynı, ikincil sistem dizaynı, voltaj düşümleri ve güç kayıpları, dağıtım sistemlerinde kapasitor uygulamaları, dağıtım sistemlerinde voltaj regülasyonu, ve güç sistemlerinde harmonikler konularına hakim hale geleceklerdir.