

Marmara Üniversitesi Elektrik ve Enerji Bölümü 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Dönemi Bitirme Projeleri Tablosu

	Kişi Sayısı	Proje Konusu	Grup Bilgileri (Tüm öğrencilerin isim, soyisim ve öğrenci numarası)
Prof. Dr. Adnan KAKİLLİ	4	Deney Seti Tasarımı	
	4	Deney Seti Tasarımı	
	4	Deney Seti Tasarımı	
	4	Deney Seti Tasarımı	
	4	Deney Seti Tasarımı	
Doç. Dr. Yelda KARATEPE MUMCU	16	Sinyal Jenarötörü tasarımı	
	3	Enerji Verimliliğine Yönelik Kontrollü Bir Sistemin Nesnelerin İnterneti Temelli Gerçekleşmesi	
	3	Yapay Zeka Yöntemleri rüzgar, güneş, yük, elektrik fiyatı tahmini	
	3	Yüksek Güçlü Rüzgar Türbinlerinde Kullanılan Depolama Sistemlerinin Ekonomik Açından Değerlendirilmesi	
	3	Derin öğrenme ile Sınıflandırma 3 ve Tahminler (Python, Knime, Weka, Rapidminer vb. programları)	
	3	Öğrencinin önerdiği kabul edilebilir konu	
Dr. Öğr. Üyesi İsmail BOZKURT	2	Elektrik Makinalarında verimliliğin artırılması	
	2	Trasformatörlerde kayıpların incelenmesi	
	2	Yapay zeka ile Elektrik makinalarının kontrolü,	
	2	Alçak Gerilim Paaanoları	
	2	Öğrencinin önerdiği kabul edilebilir konu	
Dr. Öğr. Üyesi Zühal POLAT	3	Güç Yönetim Sistemleri ile Akıllı Binalarda Enerji Tasarrufu	
	3	Enerji Verimliliği için Akıllı Aydınlatma Sistemleri	
	4	DALI Ağı Üzerinden KNX Kontrollü Aydınlatma	
	3	Harmonik Yönetimi için Akıllı Algoritmalar	
	3	Güç Elektronikleri Cihazlarının Harmonik Üretimi: Nedenler ve Çözümler	
	4	Öğrencinin belirlediği bir konu	
Dr. Öğr. Üyesi Kübra Nur AKPINAR	3	PV panellerde MPPT Algoritmasının Deneysel Uygulanması	
	3	Reaktif Güç Kompanzasyon Panosu Yapımı (Enerji Labındaki Malzemeler ile)	
	3	PV panellerde oluşan arızaların tespit edilme yöntemlerinin araştırılması	
	4	Batarya Yük (SOC) Tahmini Uygulamasının Deneysel olarak Gerçekleştirilmesi	
	3	DA-DA dönüştürücü tasarımı	
	3	DSP Başlangıç kiti ile Basit Harmonik Analizörü	