



ARAŞ. GÖR. CENK ANDIÇ

2018 yılında Düzce Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünde lisans eğitimini tamamlayan Cenk Andic, aynı yıl YÖK 100/2000 Yenilenebilir Enerji ve Enerji Depolama Sistemleri Bütünleşik Doktora Bursu' nu kazanarak Düzce Üniversitesi'nde doktora başlamıştır. "Güç Sistemlerindeki Durum Tahmininin Karga Arama Algoritması İle İncelenmesi "başlıklı tez çalışması ile doktora eğitimine devam etmektedir.

Elektrik güç sistemlerinde durum kestirimi, Türkiye 400 kV güç sistemi için fazör ölçüm birimlerinin optimal yerleşim yerlerinin belirlenmesi, yük-frekans kontrolü, ekonomik dağıtım, siber saldırılara karşı durum kestirimi, gerilim ve açılı kararlılığı, otomatik gerilim kontrolü gibi konularda yapay zeka kullanarak çalışmalar yapmıştır. Elektrikli araçların şebekeye entegrasyonu ile bataryaların yük-frekans kontrolü üzerindeki etkisini incelemiştir. Bataryaların değişken katılım oranlarını dikkate alarak, frekans kontrolü üzerindeki etkilerini incelemiştir. Elektrikli araçların güneş enerjisi ile şarj edilmesine dair önerilen model üzerine çalışmalar gerçekleştirmiştir.

Cenk Andic, bugüne kadar 1 uluslararası kitabın editörlüğünü üstlenmiş ve 3 uluslararası kitap bölümü yazmış, 29 uluslararası, 1 ulusal konferans bildirisi sunmuş, 2 ulusal makale ve 3 uluslararası SCI makalesi yayımlamıştır. SCI dergilerde, ulusal dergilerde, ulusal ve uluslararası konferanslarda toplamda 25'in üzerinde hakemlik yapmıştır. 2023'te Hindistan'da düzenlenen "Innovation in Energy Management and Renewable Resources" uluslararası konferansında en iyi bildiri ödülüne layık görülmüştür.

2020 yılından itibaren İTÜ Elektrik Mühendisliği bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaktadır.