

Öğr. Gör. TUFAN VOLKAN KÜÇÜK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1725](tel:+902282141725)

E-posta: tufan.kucuk@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/tufan.kucuk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ViEv_KkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2456-5706

Publons / Web Of Science ResearcherID: DBZ-8547-2022

ScopusID: 57419709800

Yoksis Araştırmacı ID: 60121

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2018

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Asenkron motorun vektör denetimi ile rüzgâr türbinleri için fiziksel emülatör tasarımı ve deneysel uygulaması, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik (YI) (Tezli), 2018

Verdiği Dersler

Programlanabilir Denetleyiciler, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Elektrikli İşlerde İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Elektrikli İşlerde İş Sağlığı ve Güvenliği (İÖ), Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Elektrik ve Elektronik Ölçmeleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ergonomi, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019

İş Yeri Eğitimi, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İş Yeri Uygulaması, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Ergonomi (İÖ), Ön Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019

Elektrik Enerjisi Üretimi İletimi ve Dağıtımı, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Doğru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2020 - 2021

Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2020 - 2021

Gelişen Teknoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020

Elektrik Kuvvet Projeleri, Ön Lisans, 2018 - 2019

Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2018 - 2019

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ (NÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015,

2013 - 2014

ELE212-ELEKTRİK TESİSAT PLANLARI (NÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM İLETİM DAĞITIM (NÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ (İÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ELEKTRİK İŞLERDE İŞ GÜVENLİĞİ (NÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ELEKTRİK İŞLERDE İŞ GÜVENLİĞİ (İÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ELEKTRİK ŞEBEKE TESİSLERİ (NÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

GÜÇ ELEKTRONİĞİ (NÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ELEKTRİK ŞEBEKE TESİSLERİ (İÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

PROBLEM ÇÖZME YÖNTEMLERİ (İÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

PROBLEM ÇÖZME YÖNTEMLERİ (NÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ELO206-PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER (NÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Ölçme Tekniği (NÖ), Ön Lisans, 2013 - 2014

Endüstriyel kontrol elemanları (İÖ), Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ELO206-PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER (İÖ), Ön Lisans, 2013 - 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku, Ön Lisans, 2013 - 2014

Endüstriyel kontrol elemanları (NÖ), Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Güç Elektroniği (İÖ), Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Uyarı İşaret ve levha Standartları, Ön Lisans, 2013 - 2014

ELE212-ELEKTRİK TESİSAT PLANLARI (İÖ), Ön Lisans, 2013 - 2014

Elektrik Enerjisi Üretim İletim Dağıtım (İÖ), Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Değişken hızlı rüzgâr türbinlerinde kanat ucu hız oranı tabanlı maksimum güç izleme denetimi kapsamlı bir tasarım**
KARABACAK M., Fuat K., CANTAŞ Y., Özhan A., KÜÇÜK T. V.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.4, ss.662-671, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Yüksek Frekans DA DA Senkron Yükselten Dönüştürücü Tasarımı**
KÜÇÜK T. V., ÖZBAY H., CANTAŞ Y., KARABACAK M., KALE M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.772-781, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Full Bridge LLC Resonant Converter Design for Photovoltaic Applications**
KÜÇÜK T. V., Oncu S.
10th International Conference on Smart Grid, icSmartGrid 2022, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2022, ss.333-338
- II. **Wind Energy Conversion System With PDM Controlled Converter**
KÜÇÜK T. V., Oncu S.
10th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2021, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2021, ss.136-140
- III. **DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A WIND TURBINE EMULATOR FOR WIND ENERGY CONVERSION SYSTEMS**
KARABACAK M., KÜÇÜK T. V., ATMACA Ö., KAMAL T., CANTAŞ Y.
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx18), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018

IV. LCL filter designs for renewable energy conversion systems and a comparative analysis

KÜÇÜK T. V., KARABACAK M., KESLER M.

IV. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2016), 28 - 31 Ağustos 2016, ss.854-859