

Lect. TUFAN VOLKAN KÜÇÜK

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1725](tel:+902282141725)

Email: tufan.kucuk@bilecik.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: ViEv_KkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2456-5706

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

ScopusID: 57419709800

Yoksis Researcher ID: 60121

Education Information

Doctorate, Karabuk University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Sakarya University, Institute Of Science, Elektronik (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2018

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Dissertations

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

Courses

Programlanabilir Denetleyiciler, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Güç Elektroniği, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Elektrikli İşlerde İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

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

Elektrik ve Elektronik Ölçmeleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ergonomi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2018 - 2019

İş Yeri Eğitimi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İş Yeri Uygulaması, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Ergonomi (İÖ), Associate Degree, 2021 - 2022, 2018 - 2019

Elektrik Enerjisi Üretimi İletimi ve Dağıtımı, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Doğru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2020 - 2021

Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2020 - 2021

Gelişen Teknoloji, Associate Degree, 2019 - 2020

Elektrik Kuvvet Projeleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2018 - 2019
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ (NÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ELE212-ELEKTRİK TESİSAT PLANLARI (NÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM İLETİM DAĞITIM (NÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ (İÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ELEKTRİK İŞLERDE İŞ GÜVENLİĞİ (NÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ELEKTRİK İŞLERDE İŞ GÜVENLİĞİ (İÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ELEKTRİK ŞEBEKE TESİSLERİ (NÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
GÜÇ ELEKTRONİĞİ (NÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
ELEKTRİK ŞEBEKE TESİSLERİ (İÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
PROBLEM ÇÖZME YÖNTEMLERİ (İÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
PROBLEM ÇÖZME YÖNTEMLERİ (NÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ELO206-PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER (NÖ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Ölçme Tekniği (NÖ), Associate Degree, 2013 - 2014
Endüstriyel kontrol elemanları (İÖ), Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013
ELO206-PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER (İÖ), Associate Degree, 2013 - 2014
İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku, Associate Degree, 2013 - 2014
Endüstriyel kontrol elemanları (NÖ), Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Güç Elektroniği (İÖ), Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Uyarı İşaret ve levha Standartları, Associate Degree, 2013 - 2014
ELE212-ELEKTRİK TESİSAT PLANLARI (İÖ), Associate Degree, 2013 - 2014
Elektrik Enerjisi Üretim İletim Dağıtım (İÖ), Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.21, no.4, pp.662-671, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, no.2, pp.772-781, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Full Bridge LLC Resonant Converter Design for Photovoltaic Applications**
KÜÇÜK T. V., Oncu S.
10th International Conference on Smart Grid, icSmartGrid 2022, İstanbul, Turkey, 27 - 29 June 2022, pp.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, Turkey, 26 - 29 September 2021, pp.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 April - 01 May 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 August 2016, pp.854-859