

Dr.Öğr.Üyesi MEHMET ŞİMŞİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: msimsir@karabuk.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik, Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2016
Yüksek Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007
Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, TEKERLEK İÇİ ELEKTRİK MOTORLARINDA YAPAY ZEKA TABANLI ARIZA TEŞHİSİ, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik, Elektronik Mühendisliği (Dr), 2016
Yüksek Lisans, ELEKTRONİK OLARAK ÜRETİLEN DALGA ŞEKİLLERİ ALTINDA MANYETİK AYGITLARDA MEYDANA GELEN İLAVE DEMİR KAYIPLARININ ARAŞTIRILMASI, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Y) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2007 - 2016
Araştırma Görevlisi, Bülent Ecevit Üniversitesi, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Öğretmenliği Pr., 2005 - 2007

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Verdiği Dersler

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018
ELEKTRİK MAKİNELERİNDE ARIZA TEŞHİSİ VE TESPİTİ, Doktora, 2017 - 2018
ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİMİ VE DAĞITIMI, Lisans, 2017 - 2018
ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ, Lisans, 2017 - 2018
MANTIK DEVRELERİ, Lisans, 2017 - 2018
PROTECTION AT POWER SYSTEMS, Lisans, 2017 - 2018
ELEKTRİK KUMANDA DEVRELERİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MATLAB İLE MEKANİKSEL KONTROL BENZETMELERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
SİSTEM BAKIMI VE HATA ARAMA, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ELEKTRİK MAKİNELERİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

GÜÇ SİSTEMLERİNDE KORUMA, Lisans, 2017 - 2018
BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MEKATRONİK PROJE UYGULAMASI, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MEKATRONİKTE KULLANILAN ÖZEL MOTORLAR, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Mantık Devreleri I, Lisans, 2016 - 2017
Kontrol Sistemleri I, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **REAL-TIME FAULT DIAGNOSIS OF HUB MOTORS USING A FUZZY-LOGIC CONTROLLER**
ŞİMŞİR M., BAYIR R., UYAROĞLU Y.
ELECTRONICS WORLD, cilt.122, ss.18-20, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Real-Time Monitoring and Fault Diagnosis of a Low Power Hub Motor Using Feedforward Neural Network**
Simsir M., Bayjr R., UYAROĞLU Y.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Modeling of a Typical Photovoltaic Module using Matlab/Simulink**
SARMA N., Gegin K., ŞİMŞİR M., Tutkun N.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.635-640
- **Optimal Design of a Rooftop Wind-PV Hybrid System to Meet Energy Demand for a Typical Residential Home in 20-Year Lifetime Projection**
Tutkun N., Bozok N., ŞİMŞİR M., Alkhesha A.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.639-643
- **Investigation about the effects of MartensiteMorphology to the Magnetic Losses for Dual PhaseSteels**
ŞİMŞİR M., BAYIR R., HAYAT F., ŞAHİN S.
International Conference on Advanced Technology Sciences 2014, 12 - 15 Ağustos 2014, ss.687-691
- **Improved Core Geometry Of A Low Power Modular Wind Generator Using The Real Coded Genetic Optimization Technique**
ŞİMŞİR M., TUTKUN N.
IATS 2009, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.293-297
- **Sinüzoidal Darbe Genişlik Modülasyonlu Gerilim Dalga Şeklinde Toplam Harmonik Distorsiyon Miktarının Genetik Optimizasyon Tekniği ile Azaltılması**
TUTKUN N., ŞİMŞİR M.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2007, ss.10-14

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4
h-ineksi (WOS):1