

Dr.Öğr.Üyesi FATİH MEHMET NUROĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4382](tel:+904623774382)

E-posta: fmn@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/fmn>

Posta Adresi: KTÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Kanuni Kampüsü, Trabzon, 61080

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Pennsylvania State University University College Park Campus, Graduate School , Electrical Engineering Department, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Dağıtılmış Üretim içeren Dağıtım Sistemlerinde Merkezi Koordinasyon Rölesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik Mühendisliği, 2011

Yüksek Lisans, Economic Load Dispatch with Load Flow Using Hopfield Neural Network, Pennsylvania State University University College Park Campus, Graduate School, Electrical Engineering Department, 1997

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Doğrudan Enerji Dönüşümü ve Enerji Depolaması , Güç Sistemlerinin Analizi , Enerji Üretim İstasyonları ve Tesisleri , Enerji İletimi ve Dağıtımı , Koruma Sistemleri , Yenilenebilir Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2018

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

Güç Sistemlerinde Koruma, Lisans, 2014 - 2015

Power System Analysis, Lisans, 2013 - 2014

İş Güvenliği, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

- NUROĞLU F. M. , 154 kV Çamoluk Trafo Merkezinde Aşırı Gerilim Durumunun İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Çiçek(Öğrenci), Devam Ediyor
- NUROĞLU F. M. , Dağıtım Şebekesinde Gerilim Profiline Düzenlenmesi, Yüksek Lisans, U.Çoşkun(Öğrenci), Devam Ediyor
- NUROĞLU F. M. , Geniş Bölge İzleme Sistemlerinde Olay Yakalama Algoritması, Yüksek Lisans, M.Emre(Öğrenci), 2019
- NUROĞLU F. M. , Improving The Reliability Of Nigeria's Electricity Grid With Renewable Energy Microgrids, Yüksek Lisans, O.Oluwajuwon(Öğrenci), 2019
- NUROĞLU F. M. , Elektrik İletim Hatlarındaki İzolatör Hasarlarının Derin Öğrenme (Deep Learning) Yöntemi İle Tespiti, Yüksek Lisans, A.TURFANDA(Öğrenci), 2019
- NUROĞLU F. M. , Toprak Özgül Direncine Isı ve Rutubet Etkisinin Modellenmesi, Yüksek Lisans, M.Yılmaz(Öğrenci), 2018
- NUROĞLU F. M. , Seri Kapasitör İçeren İletim Hatlarında Senkro Fazör Ölçüm (PMU) Tabanlı Koruma Algoritması, Yüksek Lisans, D.Can(Öğrenci), 2017
- NUROĞLU F. M. , Fotovoltaik Sistemlerin Elektrik Enerjisi Üretim Modeli, Yüksek Lisans, H.Okumuş(Öğrenci), 2016
- NUROĞLU F. M. , Doğu Karadeniz Bölgesinin Elektrik İletim Şebekesinde Hibrit HVDC Uygulaması, Yüksek Lisans, E.Karaca(Öğrenci), 2016
- NUROĞLU F. M. , Dağıtılmış Üretim Kaynaklarının Arsin Trafo Merkezi ve Radyal Dağıtım Şebekesine Etkileri, Yüksek Lisans, A.Aksoy(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

- Akademik Personel Sınavı, KTÜ Trabzon MYO öğretim görevlisi sınav jürisi, KTÜ Trabzon MYO, Ekim, 2015
- Akademik Personel Sınavı, Borçka ACARLAR MYO Elektrik ve Enerji bölümü öğretim elemanı alımı, Artvin Çoruh Üniversitesi, Ocak, 2015
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2014
- Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2014
- Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi sınavı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ocak, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2012
- Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Central coordination relay for distribution systems with distributed generation**
NUROĞLU F. M. , BASA ARSOYA.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, ss.2150-2160, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Generator Outage Identification by Use of Electromechanical State-Space Model Analysis**
Baldwin M. W. , Liu Y., NUROĞLU F. M.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.29, ss.1831-1838, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A New Approach for Protection and Control of Distribution Systems with DG**
Nuroglu F. M. , Arsoy A. B.
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IEEE, cilt.5, ss.2350-2356, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Real power optimization with load flow using adaptive Hopfield neural networks**
Lee K. Y. , Nuroglu F. M. , Sode-Yome A.
ENGINEERING INTELLIGENT SYSTEMS FOR ELECTRICAL ENGINEERING AND COMMUNICATIONS, cilt.8, ss.53-57, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Investigation of the effects of series capacitor on transmission network in steady state**
Samuk D. C. , NUROĞLU F. M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, ss.577-585, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Effects of Distributed Generation on System Power Losses**
AKSOY A., NUROĞLU F. M.
Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, ss.18-23, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Dağıtılmış Üretim Kaynaklarının Şebekedeki Güç Kaybına Etkileri**
AKSOY A., NUROĞLU F. M.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISİ, ss.18-23, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Dağıtılmış Üretim Kaynağı İçeren Dağıtım Sistemlerinde Sürekli Durum ve Kısa Devre Analizi**
NUROĞLU F. M. , Arsoy A. B.
3e ELECTROTECH, ss.104-110, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Technical and Economical Analysis of Medium Voltage Distribution Grid of Erzurum on Overload Condition**
Aksoy A., Celebi M., Nuroğlu F. M.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2019, Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.69-75
- **Event Detection and Classification Algorithm Using Wide Area Measurement Systems**
OKUMUŞ H., NUROĞLU F. M.
6th IEEE International Conference on Smart Energy Grid Engineering, SEGE 2018, Oshawa, Kanada, 12 - 15 Ağustos 2018, ss.230-233
- **Design of Permissible Step and Touch Voltage with Simulink and Matlab Guide**
YILMAZ M., NUROĞLU F. M.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- **Power System Event Classification Based on Machine Learning**
OKUMUŞ H., NUROĞLU F. M.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.402-405
- **Güç Sistemlerinde Mikro Şebekelerin Gelişimi**
AKSOY A., NUROĞLU F. M.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET'17), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1015
- **Advantages And Disadvantages Of Using Series Capacitor For Transmission Lines**
Samuk D., NUROĞLU F. M.
International Energy and Engineering Conference (UEMK), Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.245-251
- **HVDC Modelling of Electricity Transmission System and Analysis of Load Flow in DigSilent PowerFactory**
KARACA E., NUROĞLU F. M.
International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.594-596
- **The Effects Of Distributed Generation On System Power Losses**
AKSOY A., NUROĞLU F. M.
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND APPLIED SCIENCES,, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.514
- **Modeling and Simulation of PV Modules with Voltage Feedback in MATLAB/Simuink**

OKUMUŞ H., NUROĞLU F. M.

Proceedings of 2016 International Conference on Image Processing, Production and Computer Science (ICIPCS'2016), Londra, İngiltere, 26 - 27 Mart 2016, ss.10-16

• **Worldwide Power System Oscillations Observed by Distribution Level Phasor Measurements**

Guo J., Zhang Y., King T., Liu Y., David B., NUROĞLU F. M. , Bai F., Wang X., Wang X.

CIGRE US National Committee 2013 Grid of theFuture Symposium, Paris, Fransa, 5 - 07 Haziran 2013, ss.1

• **Low-Frequency Oscillation from Turkey to Spain in Europe Monitored by FNET**

NUROĞLU F. M. , Liu Y.

Industry Conference & NSF/DOE Annual Site Visit, Knoxville, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Nisan 2013, ss.1

• **Impact of System Parameters on Electromechanical Wave Propagation**

NUROĞLU F. M. , Liu Y., Xiaorong .

Industry Conference & NSF/DOE Annual Site Visit, Knoxville, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Nisan 2013, ss.1

• **Dağıtılmış Üretim Kaynaklarının Verimli Çalışmasına Yönelik Yeni Bir Yaklaşım**

NUROĞLU F. M. , Arsoy A. B.

3. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2009, ss.303-306

• **Dağıtılmış Üretim Kaynağı İçeren Dağıtım Sistemlerinde Sürekli Durum ve Kısa Devre Analizi**

NUROĞLU F. M. , Arsoy A. B.

ELECO-2008, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, ss.322-325

• **Voltage Profile and Short Circuit Analysis in Distribution Systems with DG**

Nuroglu F. M. , Arsoy A. B.

IEEE Electrical Power and Energy Conference, Vancouver, Kanada, 6 - 07 Ekim 2008, ss.107-111

Desteklenen Projeler

ALTAŞ İ. H. , KAYIKÇIOĞLU T., ÇAVDAR İ. H. , ÖZKOP E., SEVİM Y., ÇAKIR O., HACIOĞLU G., YAZGAN A., KAYA H., NUROĞLU F. M. , et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ElektrikElektronik Mühendisliği Bölümü Lisans Laboratuvarları Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, Editör, 2015 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Elektrik Mühendisleri Odası, Üye, 2008 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2017

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

PES General Meeting 2015 , Diğer Dergiler, Ocak 2015

TÜBİTAK Projesi, Ocak 2015

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2014

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2014

IEEE PES ISGT Europe 2014, Diğer Dergiler, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak- Mam Enerji Enstitüsü, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2014 - 2018

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Akademik Kurul, ELDER, Turkey, 2016 - 2017

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Elektrik - Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON) 2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Elektrik - Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON) 2017, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017

Elektrik - Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON) 2015, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Elektrik - Elektronik Mühendisliği Konferansı, Katılımcı, Türkiye, 2015

ELDER 2. Ar-Ge Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

2. Türkiye Elektrik İletim Sistemi Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2015

GÜÇ SİSTEMLERİNİN GELECEĞİ VE ELEKTROMEKANİK ENDÜSTRİSİNİN ROLÜ Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

2. Türkiye Elektrik İletim Sistemi Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Erasmus Plus Personel Hareketliliği, Katılımcı, Siegen, Almanya, 2015

ERA-Net Smart Grids Plus "2ND WORKSHOP AND MATCHMAKING", Katılımcı, Wien, Avusturya, 2015

ELDER 1. Ar-Ge Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Şebeke Entegrasyonunda EMTP-ATP, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2014

Securing Europe's Competitive Energy Future, Katılımcı, Brüksel, Belçika, 2014

1. Türkiye Elektrik İletim Sistemi Çalıştayı, Teiaş, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014

Industry Conference & NSF/DOE Annual Site Visit, Katılımcı, Knoxville, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

3. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2009

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):25

h-indeksi (WOS):2