

Prof. Dr. NURAN YÖRÜKEREN

Kişisel Bilgiler

E-posta: nurcan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/nurcan>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Kabaoğlu, Baki Komsuoğlu bulvarı No:515, Umuttepe, 41001 İzmit/Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5092-4952

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5360-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 153641

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1989 - 1994

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kocaeli Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Pr., Türkiye 1981 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, :Güç Sistem Harmonikleri ve Bu Harmoniklerin Elektrikli Ulaşım Sistemlerinde Belirlenmesi ve

Değerlendirilmesi , Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 1994

Yüksek Lisans, Elektrikli Ulaşım Sistemlerinde Modern Teknolojilerin Kullanımı , Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 1989

Araştırma Alanları

Güç Sistemlerinin Analizi , Enerji Üretim İstasyonları ve Tesisleri , Enerji İletimi ve Dağıtımı , Yenilenebilir Enerji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 1994 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2011

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2005

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1997

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1994 - 1995

verdiği Dersler

Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Elektrik Mühendisliği Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022
İletim hattı Proje Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024
Enerji İletim Hatları, Lisans, 2022 - 2023
Güç Sistemleri Analizi, Lisans, 2023 - 2024
Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024
Seçmeli Ders-İletim Hattı Proje Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024
Elektrik Enerjisi iletimi ve Dağıtımı , Lisans, 2022 - 2023
Enerji İletimi, Lisans, 2022 - 2023
Seçmeli Ders Standartlara Göre Kısa Devre Hesabı, Lisans, 2023 - 2024
Güç Sistemleri Analizi, Lisans, 2023 - 2024
Güç Sistemlerinde Harmonikler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018
Enerji İletim Hatları , Lisans, 2020 - 2021
Güç Sistemlerinde Harmonikler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İletim Hattı Proje Uygulaması, Lisans, 2021 - 2022
Bitirme Çalışması, Lisans, 2021 - 2022
Elektrik Mühendisliği Projesi, Lisans, 2021 - 2022
Enerji İletimi , Lisans, 2020 - 2021
Standartlara Göre Kısa Devre Hesabı , Lisans, 2021 - 2022
Enerji İletim Hatları , Lisans, 2020 - 2021
Standartlara Göre Kısa Devre Hesabı , Lisans, 2021 - 2022
Güç Sistem Analizi, Lisans, 2021 - 2022
Güç Kalitesini Artırma Yöntemleri-Seçmeli Ders, Lisans, 2016 - 2017
Güç Sistemleri Analizi, Lisans, 2016 - 2017
Elektrik Mühendisliği Projesi II, Lisans, 2016 - 2017
Enerji İletimi, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Yörükeren N., Şebekeden bağımsız hibrit enerji sisteminin tekno-ekonomik açıdan incelenmesi ve optimizasyonu, Doktora, A.FATİH(Öğrenci), 2023
Yörükeren N., Elektrik piyasası borsasında teknik analiz yöntemleri kullanılarak elektrik fiyatının tahmin edilmesi ve algoritmik işlemler, Yüksek Lisans, Y.ERTÜRK(Öğrenci), 2023
Yörükeren N., Güç sistemlerinde harmonik kaynak tespiti için kullanılan yöntemlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ÖZEL(Öğrenci), 2022
Yörükeren N., Bara bölme metodunu kullanarak şebeke topoloji optimizasyonu, Doktora, E.DOĞAN(Öğrenci), 2021
Yörükeren N., Nesnelerin interneti teknolojisi kullanılarak belirli güç kalitesi problemlerinin analizi, Yüksek Lisans, F.ÇETİN(Öğrenci), 2021
Yörükeren N., Yenilenebilir enerji kaynaklarının ve enerji depolama sistemlerinin yer aldığı, akıllı DC mikroşebeke, Yüksek Lisans, S.NIKFAL(Öğrenci), 2020
Yörükeren N., Kent içi raylı sistemlere yeni hat entegrasyonunda farklı koşulların işletme sürekliliğine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2020
Yörükeren N., İki eksenli güneş takip platformlarında eğik eksenli tasarım uygulaması ve eksen motorlarının enerji tüketiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.KUNDUZ(Öğrenci), 2019
Yörükeren N., Şebeke bağlantısız güneş ve rüzgar enerji sistemlerinin yönetimi, kontrolü ve izlenmesi için yeni yaklaşımlar, Doktora, S.DUMAN(Öğrenci), 2015
Yörükeren N., Manyetik nüveli reaktör sisteminin endüstriyel uygulaması, Yüksek Lisans, A.MALKOÇ(Öğrenci), 2014
Yörükeren N., Endüstriyel tesislerde topraklama uygulamaları, Yüksek Lisans, C.DİRLİK(Öğrenci), 2013
Yörükeren N., Enterkonnekte sisteme bağlı generatör ya da yüksek gerilim transformatörlerinin yıldız noktasının topraklamasının bilgisayar destekli incelenmesi, Yüksek Lisans, M.UÇAN(Öğrenci), 2011

Yörükeren N., Hibrit elektrikli araçların batarya sistemlerinin bilgisayar destekli performans analizi, Yüksek Lisans, U.TAN(Öğrenci), 2009

Yörükeren N., Patlama riskli ortamlarda kullanılacak ekipman seçimi ve patlama korumalı (ex-proof) malzemeler, Yüksek Lisans, E.PARLAK(Öğrenci), 2008

Yörükeren N., Endüstriyel tesislerde harmonik sorunları ve çözümleri, Yüksek Lisans, İ.CEM(Öğrenci), 2006

Yörükeren N., Türkiye'deki güç kalitesinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.ÖZEN(Öğrenci), 2004

Yörükeren N., Kısa devre analizi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, H.HAZİNEDAR(Öğrenci), 2004

Yörükeren N., Yeni aktif filtre topolojileri kullanılarak akım ve gerilim harmoniklerinin azaltılması ve kesintisiz güç kaynağı sistemlerine uygulanması, Doktora, A.ERGÜN(Öğrenci), 2003

Yörükeren N., Sistem otomasyonu, Yüksek Lisans, A.ENERER(Öğrenci), 2003

Yörükeren N., Güç sistemlerinde harmonik filtrelerin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KURUÜZÜM(Öğrenci), 2002

Yörükeren N., Kojenerasyon sistemlerine endüstriyel uygulama örneği "Yıldız sunta MDF kojenerasyon, Yüksek Lisans, N.GÜLER(Öğrenci), 2001

Yörükeren N., Yangın algılama alarm sistemleri ve uygulama esasları, Yüksek Lisans, Z.AKCAN(Öğrenci), 1998

Yörükeren N., Yüksek gerilim doğru akımla enerji iletim sistemlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ALTINAY(Öğrenci), 1998

Yörükeren N., Gaz türbinli kojenerasyon sistemleri, Yüksek Lisans, A.KATIRCIOĞLU(Öğrenci), 1997

Yörükeren N., Güç sistemlerinde harmoniklerin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ERGÜN(Öğrenci), 1997

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi, Şubat, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Bursa Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Bursa Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Fırat Üniversitesi, Ekim, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2021

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2021
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2021
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multi-objective optimization and sustainable design: a performance comparison of metaheuristic algorithms used for on-grid and off-grid hybrid energy systems**
Güven A. F., Yörükeren N., Mengi O. Ö.
Neural Computing and Applications, cilt.36, sa.13, ss.7559-7594, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-Objective Optimization of an Islanded Green Energy System Utilizing Sophisticated Hybrid Metaheuristic Approach**
Güven A., Yörükeren N., Tag-Eldin E., Samy M.
IEEE Access, cilt.11, ss.103044-103068, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Total harmonic power method for harmonic source detection in distribution system**
Ozel F., Yörükeren N., Tekdemir I. G.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, sa.1, ss.359-370, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Design optimization of a stand-alone green energy system of university campus based on Jaya-Harmony Search and Ant Colony Optimization algorithms approaches**
Güven A. F., Yörükeren N., Samy M. M.
ENERGY, cilt.253, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Symbiotic organisms search algorithm-based security-constrained AC-DC OPF regarding uncertainty of wind, PV and PEV systems**
Duman S., Li J., Wu L., Yörükeren N.
SOFT COMPUTING, cilt.25, sa.14, ss.9389-9426, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Binary pathfinder algorithm for bus splitting optimisation problem**
Dogan E., YÖRÜKEREN N.
IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, cilt.14, sa.26, ss.6613-6638, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimal Bus Layout in Transmission System by Using Meta-heuristic Approaches**
Dogan E., YÖRÜKEREN N.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.48, sa.12-13, ss.1390-1400, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of control of power flow by using phase shifting transformers: Turkey case study**
Dogan E., Yörükeren N.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, ss.2259-2275, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of ambient temperature on electric power generation in natural gas combined cycle power plant-A case study**
Sen G., Nil M., Mamur H., Doğan H., Karamolla M., Karaçor M., Kuyucuoglu F., Yörükeren N., Bhuiyan M. R. A.
ENERGY REPORTS, cilt.4, ss.682-690, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **A novel MPPT algorithm based on optimized artificial neural network by using FPSOGSA for standalone photovoltaic energy systems**
Duman S., Yörükeren N., Altaş İ. H.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.29, ss.257-278, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Gravitational search algorithm for determining controller parameters in an automatic voltage regulator system**
Duman S., Yörükeren N., Altaş İ. H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, ss.2387-2400, 2016 (SCI-Expanded)

- XII. **A novel modified hybrid PSO-GSA based on fuzzy logic for non-convex economic dispatch problem with valve-point effect**
Duman S., Yörükeren N., Altaş İ. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.64, ss.121-135, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Combined economic and emission dispatch solution using gravitational search algorithm**
Guvenc U., Sonmez Y., Duman S., Yorukeren N.
SCIENTIA IRANICA, cilt.19, ss.1754-1762, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Optimal power flow using gravitational search algorithm**
Duman S., Güvenç U., Sönmez Y., Yörükeren N.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.59, ss.86-95, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Optimal reactive power dispatch using a gravitational search algorithm**
Duman S., Sonmez Y., Guvenc U., Yorukeren N.
IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, cilt.6, ss.563-576, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Automatic Generation Control of the Two Area Non-reheat Thermal Power System using Gravitational Search Algorithm**
Duman S., Yörükeren N.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.88, ss.254-259, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Gravitational Search Algorithm for Economic Dispatch with Valve-Point Effects**
Duman S., Güvenç U., Yörükeren N.
International Review Of Electrical Engineering-Iree, cilt.5, ss.2890-2895, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Evaluation of Medium Voltage Motor's Current and Voltage Harmonics during Loading**
ALBOYACI B., YÖRÜKEREN N.
Journal of Electrical Engineering & Technology, cilt.2, sa.1, ss.35-41, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A comparative study on hybrid GA-PSO performance for stand-alone hybrid energy systems optimization**
Güven A. F., YÖRÜKEREN N.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.42, sa.5, ss.1410-1438, 2024 (ESCI)
- II. **Bir Hibrit Enerji Sisteminin Parçacık Sürüsü Optimizasyon Algoritması- Genetik Algoritma ve Gri Kurt Optimizasyon Algoritma Tekniği ile Enerji Yönetimi ve Optimizasyonu: Yalova Üniversitesi için bir vaka çalışması**
GÜVEN A. F., YÖRÜKEREN N.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, ss.853-879, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Enhancement of Transmission System Security with Archimedes Optimization Algorithm**
YÖRÜKEREN N., DOĞAN E.
TEPES, cilt.2, sa.2, ss.115-123, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kent İçi Raylı Sistemlere Yeni Hat Entegrasyonunda İşletme Modellerinin Analizi**
CAN M., YÖRÜKEREN N.
Demiryolu Mühendisliği, cilt.13, ss.1-13, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Belirli Güç Kalitesi Problemlerinin Nesnelere İnterneti Teknolojileri ile Tespiti ve Bulut Tabanlı Sunuculara Entegrasyonu**
ÇETİN F., YÖRÜKEREN N.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.2321-2336, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yalova Üniversitesi Merkez Kampüsünde Elektrik Enerji Kalitesini Etkileyen Harmoniklerin İncelenmesi**
Güven A. F., Yörükeren N.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.123-143, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Elektrikli Demiryolu Hatlarında Kompanzasyon Sistemi**

- Doğruer Ö., Kuşdoğan Ş., Yörükeren N.
Demiryolu Mühendisliği, sa.9, ss.28-37, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **İki eksenli Güneş Takip Platformlarında Eğik eksenli Tasarım Uygulaması ve Eksen Motorlarının Enerji Tüketiminin İncelenmesi**
KUNDUZ İ., YÖRÜKEREN N.
3e Electrotech, sa.289, ss.50-54, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Şebekede Gizli Tehlike Harmonikler**
YÖRÜKEREN N., Kızılkaya C.
3e Electrotech, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Fotovoltaik Enerji Sistemlerinin Modellenmesi Benzetimi ve Uygulaması**
DUMAN S., YÖRÜKEREN N., ALTAŞ İ. H.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.9-23, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Case Study of Power Transformer No Load Current Harmonics by Measurement and Simulation**
Alboyacı B., Yörükeren N.
International Journal of Distributed Energy Resources,, cilt.2, sa.1, ss.25-34, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **Harmonikli Yük Akımlarının Transformatör Üzerine Etkileri ve K-faktörlü Transformatörler**
ÖZTÜRK F. S., YÖRÜKEREN N., ALBOYACI B., YEĞİN E. M.
Kaynak Elektrik, Enerji, Elektrik Aydınlatma, Elektronik ve Otomasyon mühendisliği Dergisi, sa.195, ss.94-96, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Ulusal Elektrik Şebekesine Bağlanan Kojenerasyon Santrallerinde Yükseltici Transformatörlerin Yıldız Noktası Topraklanmasının Olumsuz Etkileri**
YÖRÜKEREN N., ALBOYACI B., ÇETİNKAYA H. B.
Kaynak Enerji ,Elektrik ,Aydınlatma ,Elektronik ve Otomasyon Mühendisliği Dergisi, sa.176, ss.88-90, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **Türkiye'deki Kojenerasyon Uygulamalarında Ortaya Çıkan Problemler**
Katırcıoğlu A., Yörükeren N., YeğİN E. M.
Kaynak Elektrik, sa.119, ss.92-98, 1999 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimize Edilmiş Trend Takip İndikatörü (OTT) ve Stokastik (STOS) İndikatörleri ile Matriks Veri Terminalinde BİST XELKT Endeksinde Algoritmik Trade Örneği**
ERTÜRK Y., YÖRÜKEREN N.
ISAS WINTER 2002-6 th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Aralık 2022, ss.20-28
- II. **Energy Management and Optimization of a Photovoltaic/Wind/Diesel/Battery Hybrid Energy System using Simulated Annealing Algorithm Technique**
Güven A. F., Yörükeren N.
2nd International Technological Sciences And Design Symposium, Giresun, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2022, ss.51-52
- III. **GÜÇ SİSTEMLERİNDE HARMONİK YÜK TESPİTİ İÇİN KULLANILAN V-I ORANI YÖNTEMİNİN İNCELENMESİ**
Özel F., Yörükeren N., Tekdemir İ. G.
IMASCON 2022- 8. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi , Kocaeli, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2022, ss.609-614
- IV. **Optimal Bus Layout in Electricity Transmission System by using Binary Particle Swarm Optimization : Turkey Case Study**
Doğan E., Yörükeren N.
CIGRE SEERC Vienna 2021, Online Conference , Vienna, Avusturya, 30 Kasım 2021, ss.1-10
- V. **1177 Optimal Bus Layout in Electricity Transmission System by using Binary Particle Swarm Optimization : Turkey Case Study**
DOĞAN E., YÖRÜKEREN N.

CIGRE SEERC Vienna 2021, Vienna, Avusturya, 30 Kasım 2021

- VI. **Optimal Transmission Line Switching with Genetic Algorithm to Restrict Short Circuit Current in Istanbul Anatolian Side**
DOĞAN E., YÖRÜKEREN N.
CIGRE 2020 e-session, Paris, Fransa, 24 - 03 Eylül 2020
- VII. **Tam Sayılı Lineer Programlama ile Kısadevre Akımlarının Sınırlandırılması**
DOĞAN E., YÖRÜKEREN N.
IMASCONGRESS Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.618-623
- VIII. **Elektrik Şebekelerinde Bara Düzeni Optimizasyonu**
DOĞAN E., YÖRÜKEREN N.
Güç Sistemleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018, ss.111-116
- IX. **Influence of Load Harmonics on Transformer Temperature**
DOĞAN E., YÖRÜKEREN N.
IATS 17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.3335-3341
- X. **A novel FACTS based on modulated power filter compensator for wind grid energy systems**
DUMAN S., YÖRÜKEREN N., ALTAŞ İ. H.
2014 IEEE 5th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems(PEDG), 24 - 27 Haziran 2014
- XI. **Güneş Enerji Sistemleri için Bir Eğitim Aracı 18 20 June 2014 Karabuk University Turkey p 1621 1630**
DUMAN S., ALTAŞ İ. H., YÖRÜKEREN N., ALBOYACI B.
ISITES 2014, 18 - 20 Temmuz 2014, ss.1621-1630
- XII. **Fotovoltaik Enerji Sistemleri için Maksimum Güç Noktası Takip Algoritmalarının Karşılaştırılması 18 20 June 2014 Karabuk University Turkey**
DUMAN S., ALTAŞ İ. H., YÖRÜKEREN N., ALBOYACI B.
ISITES 2014, 18 - 20 Temmuz 2014, ss.1631-1641
- XIII. **Rüzgâr Enerji Ekonomik Yük Dağıtım Probleminin Yer Çekimsel Arama Algoritması ile Çözülmesi**
DUMAN S., YÖRÜKEREN N., ALTAŞ İ. H.
ASYU 2014, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, 18 - 19 Haziran 2014, ss.44
- XIV. **Çevresel Ekonomik Yük Dağıtım Probleminin İyileştirilmiş Yerçekimsel Arama Algoritması ile Çözümü**
DUMAN S., YÖRÜKEREN N., ALTAŞ İ. H.
ASYU 2014, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, 18 - 19 Haziran 2014, ss.52
- XV. **Orta Gerilim Tristörlü Kompanzasyon Sistemi Tasarımı ve Uygulaması**
YÖRÜKEREN N.
V.ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ SEMPOZYUMU KİTAPÇIĞI, V.ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, ss.78-81
- XVI. **Load Frequency Control of a Single Area Power System using Gravitational Search Algorithm**
DUMAN S., BASA ARSOY A., YÖRÜKEREN N.
IEEE Conferences, INISTA 2012, International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, 2-4 July Trabzon.(2012), 2 - 04 Temmuz 2012
- XVII. **Optimal Power Flow Incorporating FACTS Devices Using Gravitational Search Algorithm 9 IEEE IEEE Conferences INISTA 2012 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications 2 4 July Trabzon pp 1 5 2012**
SÖNMEZ Y., DUMAN S., GÜVENÇ U., YÖRÜKEREN N.
IEEE Conferences, INISTA 2012. International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, 2 - 04 Temmuz 2012, ss.1-5
- XVIII. **Solution of Economic Dispatch Problem using Gravitational Search Algorithm Bursa**
DUMAN S., BASA ARSOY A., YÖRÜKEREN N.
7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2011), 1 - 04 Aralık 2011, ss.54-59

- XIX. **Solution of Economic Dispatch Problem using Gravitational Search Algorithm**
DUMAN S., BASA ARSOY A., YÖRÜKEREN N.
7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011
- XX. **Optimal Tuning of the PID Controller Parameters for Automatic Voltage Regulator using Heuristic Methods**
DUMAN S., YÖRÜKEREN N.
IEEE The 2nd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS 2011), Sharjah, United Arab Emirates., 15 - 17 Kasım 2011
- XXI. **Application of Gravitational Search Algorithm for Optimal Reactive Power Dispatch Problem**
DUMAN S., SÖNMEZ Y., YÖRÜKEREN N.
INISTA 2011 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, İstanbul, 15 - 18 Haziran 2011, ss.519-523
- XXII. **Şebekeye Paralel Çalışan Generatörler için FAZ-Toprak Arıza Analizinin Bilgisayar Destekli İncelenmesi**
YÖRÜKEREN N., UÇAN M.
IV. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu EVK 2011, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, ss.207-212
- XXIII. **Doğru Akımla Çalışan Ark Ocaklarında Harmonik Analizi**
DUMAN S., FERİK Y., ALBOYACI B., YÖRÜKEREN N.
IV. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu EVK 2011, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, ss.1-6
- XXIV. **Ulusal Elektrik Şebekesine Bağlanan Kojenerasyon Santrallerinde Yükseltici Transformatörlerin Yıldız Noktası Topraklamasının Bilgisayar Destekli Analizi**
YÖRÜKEREN N., ALBOYACI B., DUMAN S.
IV. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu EVK 2011, Kocaeli, Türkiye, 12 Mayıs 2011, ss.203-206
- XXV. **Hibrit Araçlarda Kullanılan Bataryaların Karşılaştırmalı Performans Analizi**
ARAS U. T., YÖRÜKEREN N., SAHİN Y., ERGÜN AMAÇ A.
III. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu EVK 2009, Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2009, ss.184-187
- XXVI. **Patlama Riskli Ortamlarda Kullanılan Ekipmanların Enerji Verimliliğine Etkisi**
YÖRÜKEREN N., BOZAN E.
III. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK 2009, Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2009, ss.175-183
- XXVII. **An Artificial Neural Net Based Method for Predicting Distribution Transformer s Total Harmonic Distortions**
TÜRKER T., YÖRÜKEREN N., ŞENGÜL M., ALBOYACI B.
The 2nd IEEE International Power & Energy Conference, Johor-Bahru, Malezya, 1 - 03 Aralık 2008, ss.1194-1197
- XXVIII. **An Artificial Neural-Net Based Method for Predicting Distribution Transformer's Total Harmonic Distortions**
Turker T., YÖRÜKEREN N., Sengul M., ALBOYACI B.
2nd International Power and Energy Conference (PECon 2008), Johor-Bahru, Malezya, 1 - 03 Aralık 2008, ss.1194-1195
- XXIX. **Harmonic Characteristic of Traction Loads on Turkey Railways**
YÖRÜKEREN N., ALBOYACI B., ÖZEN N.
International Railway Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 Aralık 2006, cilt.2, ss.954-962
- XXX. **Enerji Dağıtım Sistemlerinde Ferrerezonans Olayı ve Etkilerinin İncelenmesi**
ALBOYACI B., YÖRÜKEREN N., ÇETİNKAYA H. B., TÜRKER T., ŞENGÜL M.
1. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.98-101
- XXXI. **Obtaining Characteristic Curves and Modelling in Neural Networks Of An Under Overvoltage Relay**
ŞENGÜL M., ÖZTÜRK F. S., YÖRÜKEREN N.
IEEE Bologna Power Tech 2003 Conference, Bologna, İtalya, 23 Haziran - 26 Mart 2003
- XXXII. **Dağıtım Transformatörlerinin Güçlerinin Belirlenmesinde Yol ve Dış Aydınlatmadan Dolayı Oluşacak Gücün Hesabı**
ALBOYACI B., YÖRÜKEREN N., ŞENGÜL M.
Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2002, ss.94-99

- XXXIII. **Modelling and Simulation of The Combined Heat and Power Plant of A Real Industrial System**
ŞENGÜL M., ÖZTÜRK F. S., YÖRÜKEREN N.
IASTED International Conference Modelling, Identification and Control (MIC 2002), Innsbruck, Avusturya, 18 - 21 Şubat 2002, ss.215-619
- XXXIV. **Birleşik Isı Güç Üretim Sistemleri ve Ele Alınan Örnek Sistemin Matematiksel Modelinin Oluşturulması**
ÖZTÜRK F. S., ŞENGÜL M., YÖRÜKEREN N.
Elektrik- Elektronik- Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001, ss.212-215
- XXXV. **Enerji Sorununun Çözümünde Hazneli Elektrik Santralleri ve Santral Gücünün Belirlenmesi İçin Bir Uygulama**
ALBOYACI B., YÖRÜKEREN N., ŞENGÜL M., GENCER Ö. Ö.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001, ss.233-236
- XXXVI. **Harmonic Measurements and Solutions of Research on Electric Power Quality**
YÖRÜKEREN N., ŞENGÜL M., KURT G.
Power and Energy Systems ,IASTED, Rodos, Yunanistan, 3 - 06 Temmuz 2001, ss.274-279
- XXXVII. **Güç Sistemlerindeki Donanımlar Üzerindeki Harmoniklerin Etkileri ve Değerlendirilmesi**
YÖRÜKEREN N., ERGÜN AMAÇ A., ALBOYACI B., ŞENGÜL M.
Elektrik Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.228-232
- XXXVIII. **Enerji İletim Planlamasında Mühendislik Ekonomisi İlkelerinin Uygulanması**
YÖRÜKEREN N., İSMAİLOĞLU H., ÖZTÜRK F. S.
ELECO'xx2000 - Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.118-121
- XXXIX. **Restorasyon ile İlgili Güç Sistem Karakteristikleri ve Başlıca Restorasyon Stratejileri**
KURT G., KUŞDOĞAN Ş., YÖRÜKEREN N.
IV.Elektromekanik Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Aralık 1997
- XL. **Tranzistör Teknolojisiyle Üretilen Gerilim Ara devreli İnverterlerin 6 lı Asenkron Grubunda Kullanılması**
PERDAHÇI C., Seçilmiş M., YÖRÜKEREN N., DURU H. T.
I. Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli İzmit, Türkiye, 8 - 09 Haziran 1992, cilt.1

Desteklenen Projeler

- YÖRÜKEREN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI İÇİN ENERJİ İZLEME SİSTEMİ, 2013 - 2015
- YÖRÜKEREN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Şebekeler İçin Sürdürülebilir Enerji Yönetim Sistemi, 2012 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Afyon Kocatepe Üniversitesi Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu, Danışma Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

- DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

KOSGEP-AR-GE ÜR-GE ve İnovasyon Destek Programı , Diğer, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye, 2023 - 2023

KOSGEP-AR-GE ÜR-GE ve İnovasyon Destek Programı , Diğer, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye, 2023 - 2023

KOSGEP-AR-GE ÜR-GE ve İnovasyon Destek Programı , Diğer, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye, 2023 - 2023

Metrikler

Yayın: 77

Atf (WoS): 1080

Atf (Scopus): 1388

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 12