Prof. Dr. NEVZAT ONAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: nevzat.onat@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/nevzat.onat

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: RPzW0fwAAAAJ
ORCID: 0000-0002-2244-4441
Publons / Web Of Science ResearcherID: DLC-4467-2022
ScopusID: 26025679400
Yoksis Araştırmacı ID: 39897

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1999 - 2005
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1995 - 1999
Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Mini hidroelektrik santraller için güneş pilleri ile uyartılan senkron generatör tasarımı, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005
Yüksek Lisans, Senkron makinelarde uyartım akımının dalga biçiminin kararlılık sınırına olan etkisinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Enerji
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik
Scopus Araştırma Alanları: Genel Mühendislik

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Doç. Dr., 2015 - 2018
Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2012 - 2015
Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2006 - 2012
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1997 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2018 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2018 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2018 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2017 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2017 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2016 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2016 - 2018
Marmara Üniversitesi, 2015 - 2016
Marmara Üniversitesi, 2009 - 2016
Marmara Üniversitesi, 2014 - 2015
Marmara Üniversitesi, 2014 - 2015
Marmara Üniversitesi, 2014 - 2015
Marmara Üniversitesi, 2010 - 2012
Marmara Üniversitesi, 2007 - 2011
Marmara Üniversitesi, 2006 - 2009
Marmara Üniversitesi, 2006 - 2009
Marmara Üniversitesi, 2007 - 2007
Marmara Üniversitesi, 2002 - 2003

Verdiği Dersler

Lisans
ENERJİ İLETİMİ VE DAĞITIMI, Lisans, 2020-2021, 2019-2020
TASARIM PROJESİ I, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ, Lisans, 2020-2021
ELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLERİNDE KORUMA, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
TASARIM PROJESİ II, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
İŞYERİ UYGULAMA EĞİTİMİ, Lisans, 2020-2021, 2019-2020
ELEKTRİK MAKİNELERİ II, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
ELEKTRİK MAKİNELERİ I, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
ELEKTRİK TESİSLERİ, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
ELEKTRİK MAKİNELERİ II, Lisans, 2017-2018
TASARIM PROJESİ II, Lisans, 2017-2018
ELEKTRİK TESİSLERİ, Lisans, 2017-2018, 2016-2017
ELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLERİNDE KORUMA, Lisans, 2017-2018, 2016-2017
ELEKTRİK MAKİNELERİ I, Lisans, 2017-2018
TASARIM PROJESİ I, Lisans, 2017-2018
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - II, Lisans, 2016-2017
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ, Lisans, 2016-2017, 2015-2016
ELEKTRİK MAKİNELERİ - II, Lisans, 2016-2017
DEVRE TEORİSİ I, Lisans, 2016-2017, 2015-2016
Tasarım Projesi, Lisans, 2015-2016
Devre Teorisi II, Lisans, 2015-2016
Enerji Sistemlerinde Koruma, Lisans, 2015-2016
Ön Lisans
ENERJİ İLETİM HATLARI - 1, Ön Lisans, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013

TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Ön Lisans, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
ELEKTRİk ve MAGNETİZMA, Ön Lisans, 2014-2015
ELEKTRİK MAKİNELERİ III, Ön Lisans, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
BİTİRME PROJESİ, Ön Lisans, 2014-2015, 2013-2014
SAYISAL ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
ENERJİ İLETİM HATLARI II, Ön Lisans, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
ELEKTRİK TESİSLERİNDE GÜVENLİK VE KORUMA, Ön Lisans, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
KALİTE GÜVENCE ve STANDARTLAR, Ön Lisans, 2013-2014
ENDÜSTRİYEL ÖLÇME SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2013-2014, 2012-2013
BİLGİSAYAR, Ön Lisans, 2012-2013
TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Ön Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
BİLGİSAYAR, Ön Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
SAYISAL ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
ELEKTRİK MAKİNELERİ III, Ön Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
ENERJİ İLETİM HATLARI - 1, Ön Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
ENERJİ İLETİM HATLARI II, Ön Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
ELEKTRİK TESİSLERİNDE GÜVENLİK VE KORUMA, Ön Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010
ENDÜSTRİYEL ÖLÇME SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010
BİTİRME PROJESİ, Ön Lisans, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
MEKATRONİK, Ön Lisans, 2009-2010, 2007-2008, 2006-2007
SARIM TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
ELEKTRONİK-III, Ön Lisans, 2008-2009, 2007-2008
ELEKTRİK TESİSLERİNİN KORUNMASI, Ön Lisans, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMA, Ön Lisans, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
ELEKTRONİK ÖLÇME VE İŞ GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2006-2007

Lisans Yandal

ENERJİ VERİMLİLiĞİ, Lisans Yandal, 2020-2021
GÜÇ SİSTEMLERİNDE KIORUMA KOORDİNASYONU, Lisans Yandal, 2020-2021
RÜZGAR VE GÜNEŞ KAYNAKLI ELEKTRİK ENERJİSİ SİSTEMLERİ, Lisans Yandal, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008
ENERJİ SİSTEMLERİNDE KARARLILIK, Lisans Yandal, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008

Lisans Çift Anadal

ELEKTRİK MAKİNELERİNİN DİNAMİĞİ, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
ÖZEL ELEKTRİK MAKİNELERİ, Lisans Çift Anadal, 2017-2018, 2016-2017
ELEKTRİK MAKİNELERİNİN DİNAMİĞİ, Lisans Çift Anadal, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
ELETRİK MOTOR SÜRÜCÜLERİ, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

Makaleler

I. **Comparative multi-objective optimization of Flux-Switching Generator using GWO, PSO, NSGA-II, and MODE**
ÖZMEN T., Ergun B. E., Soydas B., ONAT N., Gülbahçe M. O.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.82, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Enhancing Energy Resiliency of Residential Buildings in Post-Disasters: A Fair Share Approach with Building Energy Management System**
CANDAN A. K., BOYNUEĞRİ A. R., ONAT N., Liu Y.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.51, sa.16, ss.19147-19162, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Adaptive home energy management for post-disaster microgrids with dynamic boundaries and variable power constraints**
CANDAN A. K., BOYNUEĞRİ A. R., ONAT N., GÖKÇEK T., GÜNER S.
Electrical Engineering, cilt.108, sa.7, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Synergistic home energy management system with building-to-vehicle-to-building operation for enhancing energy service accessibility in disaster affected communities**
TUTUŞ E. K., CANDAN A. K., BOYNUEĞRİ A. R., ONAT N.
Renewable Energy, cilt.253, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Comprehensive Analysis of Rotor Geometric Parameters and Skewing Methods in Flux-Switching Generators**
ÖZMEN T., IŞIKELEKOĞLU T., DURMAZ S. T., ERGUN B. E., GÜLBAHÇE M. O., ONAT N.
Turkish journal of electrical power and energy systems (Online), cilt.5, sa.3, ss.196-204, 2025 (TRDizin)

VI. **Rare-earth Magnet Free Flux-switching Generator for Wind Turbines in Micro-grids: A Review**
Ozmen T., Ergun B. E., Gülbahçe M. O., ONAT N.
CES Transactions on Electrical Machines and Systems, cilt.8, sa.3, ss.295-309, 2024 (Scopus)

VII. **Evaluation of Various Flexibility Resources in Power Systems**
TUTUŞ E. K., ONAT N.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.243-252, 2023 (TRDizin)

VIII. **Home energy management system for enhancing grid resiliency in post-disaster recovery period using Electric Vehicle**
CANDAN A. K., BOYNUEĞRİ A. R., ONAT N.
Sustainable Energy, Grids and Networks, cilt.34, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Comparative Performance Analysis of Surface Mounted Permanent Magnet Synchronous Generators**
ÖZMEN T., ONAT N.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.4, ss.429-436, 2021 (TRDizin)

X. **Methods and Devices Used in Determining the Quality of Electric Wires Terminal Crimping**
UZUN U. E., KARADEMİR T., PAMUK N., ONAT N.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.27, ss.221-227, 2021 (TRDizin)

XI. **The Effects of Magnetic Circuit Geometry and Material Properties on Surface Mounted Permanent Magnet Synchronous Generator Performance**
ÖZMEN T., ONAT N.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.9, sa.2, ss.99-105, 2021 (TRDizin)

XII. **Trends in Power System Protection Researches: A Review of Fundamental Relays**
ONAT N.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.6, sa.4, ss.247-256, 2018 (TRDizin)

XIII. **Electricity Theft Problem and Effects of Privatization Policies on Distribution Losses of Turkey**
ONAT N.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, 2018 (TRDizin)

XIV. **Türkiye'de yenilenebilir kaynaklardan elektrik enerjisi üretimi: Mevcut durum ve gelecek beklentileri**
ONAT N.
Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.8-15, 2018 (Hakemli Dergi)

XV. **Comparison of Turkey's Geographical Regions in terms of Stand-Alone PV System Design and Cost Parameters**
ONAT N.
International Journal of Photoenergy, cilt.2017, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Weibull distribution for determination of wind analysis and energy production**
Oral F., EKMEKÇİ İ., ONAT N.
WORLD JOURNAL OF ENGINEERING, sa.3, ss.215-220, 2015 (ESCI, Scopus)

XVII. **Educational software for power system analysis**
GÜNEY K. R. İ., Kocyigit G., ONAT N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, sa.2, ss.134-145, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **ASSESSMENT OF THE TURKEY'S ELECTRIC POWER POLICIES IN TERMS OF SUSTAINABILITY**
Atis S., ONAT N., GÜNEY K. R. İ.
THERMAL SCIENCE, sa.3, ss.695-707, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Koruma Sistemlerinde Olay Kaydediciler**
MUSTAFA İ., ONAT N., KARACA F.
3E ELECTROTECH, cilt.2013, sa.7, ss.82-88, 2013 (Hakemli Dergi)

XX. **FDM based flux distribution analysis method for electrical machines**
KENTLİ F., BOZKURT İ., ONAT N., TUTAR H.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.89, sa.5, ss.6-10, 2013 (Scopus)

XXI. **Analysis of wind energy potential of Sakarya Esentepe region Turkey**
ORAL F., İSMAİL E., ONAT N., Kuru T.
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, cilt.30, sa.1, ss.677-686, 2012 (Scopus)

XXII. **Analysis of wind climate and wind energy potential of regions in Turkey**
ONAT N., Ersoz S.
ENERGY, sa.1, ss.148-156, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **New Hybrid Method Proposal for Wind Speed Prediction a Case Study of Luleburgaz**
TERZİ Ü. K., ONAT N., ATİŞ S., BOZTUNÇ ÖZTÜRK N., ALAN C.
Environmental Research, Engineering and Management, cilt.55, sa.4, ss.23-28, 2011 (Hakemli Dergi)

XXIV. **Techno economic Analysis of Illegal Electricity Usage in Turkey and Policy Proposals**
ONAT N., AKGÜN C.
WSEAS TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.5, sa.3, ss.213-222, 2010 (Scopus)

XXV. **Analysis of Turkey s Electric Power Demand Forecast and Generation Models Scenarios for the Next Ten Years**
BAYAR H., ONAT N.
WSEAS TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.5, sa.3, ss.223-232, 2010 (Scopus)

XXVI. **Experimental wavelet transient state analysis of electrical machines directly feeding by photovoltaic cells**
ONAT N., KIYAK İ., GÖKMEN G., Wang Y.
WSEAS TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS, cilt.8, sa.8, ss.719-728, 2009 (Scopus)

XXVII. **Cost calculation algorithm for stand alone photovoltaic systems**
GÜNEY K. R. İ., ONAT N., KOÇYİĞİT G., TOSUN İ.
WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS, cilt.8, sa.7, ss.835-844, 2009 (Scopus)

XXVIII. **Production techniques of PV s and polycrystalline PV performance analyses for permanent resistive load**
SAĞLAM Ş., KOÇYİĞİT G., ONAT N.
WSEAS TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS, cilt.8, sa.7, ss.589-598, 2009 (Scopus)

XXIX. **Household type load s effects on photovoltaic systems**
EKREN N., ONAT N., SAĞLAM Ş.
WSEAS TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS, cilt.7, sa.12, ss.1020-1028, 2008 (Scopus)

XXX. **Technological status and market trends of photovoltaic cell industry**
GÜNEY K. R. İ., ONAT N., GÖNÜLAL O., TOPÇU ERYALÇIN N. E.
WSEAS Transactions on Electronics, cilt.5, sa.7, ss.303-312, 2008 (Scopus)

Kitaplar

I. **Uygulamalı Genel Matematik**
ATİŞ S., TEKTAŞ M., TEKTAŞ N., ONAT N.
Marmara Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, 2014

II. **Cost Calculation Algoritm for Photovoltaic Systems**
GÜNEY K. R. İ., ONAT N.
Paths to Sustainable Energy, Jatin Natwani, Artie W. Ng, Editör, INTECH, Zagrep, ss.211-234, 2010

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Evaluation of Different Household Types Using a MILP-Based Home Energy Management System for Post-Disaster Energy Resilience**
Tutuş E. K., Candan A. K., Boynueğri A. R., Onat N.
8th Global Power, Energy and Communication Conference (GPECOM), Naples, İtalya, 3 - 05 Haziran 2026, (Tam Metin Bildiri)

II. **Post-Disaster Home Energy Management System for Residential Communities Using EV-Based Energy Transportation and Home Battery Coordination**
Tutuş E. K., Candan A. K., Boynueğri A. R., Onat N.
8th Global Power, Energy and Communication Conference (GPECOM), Naples, İtalya, 3 - 05 Haziran 2026, (Tam Metin Bildiri)

III. **Post-Disaster Home Energy Management with Fuel Cell Vehicles: Evaluating Reinforcement Learning Against MILP Under Islanding Conditions**
Korutürk M., Candan A. K., Boynueğri A. R., Onat N.
8th Global Power, Energy and Communication Conference (GPECOM), Naples, İtalya, 03 Haziran 2026, (Tam Metin Bildiri)

IV. **The Effects of the Multi-Slice Skewing Applied to the Rotor on the Performance of a Flux Switching Generator**
FURMAZ S. T., IŞIKELEKOĞLU T., ÖZMEN T., ERGUN B. E., ONAT N., GÜLBAHÇE M. O.
2024 15th National Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2024, (Tam Metin Bildiri)

V. **The Effects of Rotor Delta and Embrace Parameters on the Performance of Flux-Switching Generator**
IŞIKELEKOĞLU T., ÖZMEN T., ERGUN B. E., ONAT N., GÜLBAHÇE M. O.
2024 15th National Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2024, (Tam Metin Bildiri)

VI. **MILP based HEMS to Enhance Resiliency of Households' Considering Well-Being in Post-Disasters**
TUTUŞ E. K., CANDAN A. K., BOYNUEĞRİ A. R., ONAT N.
7th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2025, Bochum, Almanya, 11 - 13 Haziran 2025, ss.816-820, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Impact of Distributed and Concentrated Winding Configurations on Flux Switching Generator**
Soydas B., ÖZMEN T., Ergun B. E., ONAT N., Gülbahçe M. O.
2025 16th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2025, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2025, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **The Effects of the Multi-Slice Skewing Applied to the Rotor on the Performance of a Flux Switching Generator Aki Anahtarlamali Generatörde Rotora Uygulanan Çok Katmanli Kaykinin Makina Başarimina Etkileri**
Eken S., Isikelekoglu T., Ozmen T., Ergun B. E., ONAT N., Gülbahçe M. O.
2024 Electrical, Electronics and Biomedical Engineering Conference at 15th National Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2024, Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2024, (Tam Metin Bildiri)

IX. **A Different Approach to Eco Design Perspective for Wind Turbine Transformers**
Demir C., ONAT N., ATEŞ Y., Yagmur Metiner B., Alemdag O.
7th International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, EPECS 2024, Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 12 - 14 Kasım 2024, ss.68-72, (Tam Metin Bildiri)

X. **The Effects of Rotor Delta and Embrace Parameters on the Performance of Flux-Switching Generator Rotor Kutup Eğimi ve Yay-Kutup Adimi Orani Parametrelerinin Aki-Anahtarlamali Generatörün Başarimina Etkileri**
Isikelekoglu T., ÖZMEN T., Ergun B. E., ONAT N., Gülbahçe M. O.
2024 Electrical, Electronics and Biomedical Engineering Conference at 15th National Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2024, Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2024, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Enerji Verimliliğinde Akıllı Aydınlatma Sistemlerinin Etkileri: Kamu Binası Uygulaması**

AYDOĞDUOĞLU O., ONAT N.
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Bandırma, Türkiye, 22 Şubat - 25 Aralık 2021, (Tam Metin Bildiri)

XII. **ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE AKILLI AYDINLATMA SİSTEMLERİNİN ETKİLERİ: KAMU BİNASI UYGULAMASI**
AYDOĞDUOĞLU O., ONAT N.
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, BANDIRMA, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2021, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Elektrik Kablolarında Tahribatlı Çekme ile Terminal Çakım Kalitesi Test Sistemi Geliştirilmesi**
KARADEMİR T., UZUN U. E., ONAT N., TAŞKIN S., Karcı N.
MANİSA CELAL BAYAR UNIVERSITY III. NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, R&D AND INNOVATION CONGRESS, Manisa, Türkiye, 29 - 30 Aralık 2020, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Terminal Crimp Faults and Effects On Mechanical Strength**
ONAT N., Kahraman A., Karcı N.
Manisa Celal Bayar University, II. International University Industry Cooperation, RD and Innovation Congress, 14 - 15 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

XV. **Electric Motors in Intelligent Transport Systems**
ONAT N.
. International Conference on Intelligent Transportation Systems BANU – ITSC' 18, 19 - 21 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

XVI. **Adaptive Controlled Traffic Management System: The Case of Manisa Gediz Crossroad**
AKÇAM S., TAŞKIN S., ONAT N.
International Conference on Intelligent Transportation Systems BANU – ITSC' 18, 19 - 21 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

XVII. **Çatı Kurulumlu Fotovoltaik Enerji Santralinin Performans Değerlendirmesi**
Başaran K., Taşkın S., Onat N.
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Kongresi, GAPYENEV 2018, Gaziantep, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

XVIII. **Experimental Investigation of Factors Affecting Efficiency in IE2 and IE3 Class Squirrel Cage InductionMotors**
KUYUCUOĞLU F., ONAT N., TAŞKIN S.
IATS 2017, 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.2417-2424, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **Dünyada ve Ülkemizde Yenilenebilir Enerji Durum Analizi ve Akıllı Ulaşım Sistemlerinde Enerji Verimliliği**
ONAT N.
Akıllı Ulaştırma Sistemleri Çalıştayı, Türkiye, 11 Şubat 2017, (Tam Metin Bildiri)

XX. **Experimental and Numerical Analyses of Leakage Flux Distribution in Core type Voltage Transformers**
KENTLİ F., BOZKURT İ., ONAT N.
Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS 2015, Prag, Çek Cumhuriyeti, 6 - 09 Temmuz 2015, cilt.1, ss.780-784, (Tam Metin Bildiri)

XXI. **Evaluation of student performance in laboratory applications using fuzzy logic**
GÖKMEN G., AKINCI T. Ç., TEKTAŞ M., ONAT N., KOÇYİĞİT G., TEKTAŞ N.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.902-909, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

ÖZMEN T., GÜLBAHÇE M. O., ONAT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mıknatıstan Arındırılmış Radyal-Eksenel Akı Anahtarlamalı Generatör Tasarımı, 2024 - Devam Ediyor

KOCABAŞ D. A., ONAT N., ARBAK A., GÜLBAHÇE M. O., Mikro-Şebekelerdeki Değişken-Hızlı Rüzgar Türbinleri Için Nadir-Toprak Elementlerinden Arındırılmış Radyal-Eksenel Akı Anahtarlamalı Generatör Tasarımı Ve Çok-Amaçlı Optimizasyonu, 2024 - Devam Ediyor

ONAT N., ÇAĞATAY O. D., AYDOĞDU F., ÇEVİK Y., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Fotovoltaik beslemeli, uzaktan kontrol edilebilir akıllı yol aydınlatma armatürü tasarımı, 2024 - Devam Ediyor

ONAT N., TOSUN M. E., AKDURAN Ş. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, MCB Karakteristiklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

ONAT N., PARTAL E., PÜRMÜS K., KOÇ E., ÖZTÜRK A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Rüzgâr Türbini Topraklama Sistemlerinde Darbe Akımı Etkilerinin Karşılaştırmalı Analizi, 2024 - Devam Ediyor

ONAT N., YILMAZ D., AKGÜL A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Güneş ve Rüzgâr Bağlantılı Hibrit Yenilenebilir Enerji Sistemi, 2024 - 2024

CANDAN A. K., TUTUŞ E. K., ATEŞ Y., ONAT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Afet Durumunda Esnekliği Arttırılmış Elektrik Enerjisi Yönetim Sistemi Tasarımı ve Uygulaması, 2023 - 2026

Taşkın S., Onat N., Demirci O., Baştürk İ., TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Kurşun-Asit Akülere Yönelik Akıllı Durum İzleme Sensörü Tasarımı Ve Mobil Uygulama Geliştirilmesi, 2022 - 2024

ONAT N., TÜBİTAK Projesi, Fotovoltaik Su Üstü Katı Atık Toplayıcı, 2022 - Devam Ediyor

ONAT N., TÜBİTAK Projesi, TETIKLEME MEKANIZMALI DÖNER KANAT IHA, 2022 - Devam Ediyor

ONAT N., TÜBİTAK Projesi, EKED Prosedürünün Dijitallestirilmesi, 2022 - 2023

ONAT N., TAŞKIN S., TÜBİTAK Projesi, YÜKSEK KAPASİTELİ, ESNEK VE AKILLI KABLO GRUPLAMA MAKİNESİ TASARIMI VE İMALATI, 2022 - 2024

ONAT N., BAŞTÜRK İ., DEMİRCİ O., TAŞKIN S., KURŞUN-ASİT AKÜLERE YÖNELİK AKILLI DURUM İZLEME SENSÖRÜ TASARIMI ve MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2024

ONAT N., TAŞKIN S., TERMİNAL ÇAKMA PRESİ İLE BÜTÜNLEŞİK ÇAKIM KUVVETİ ANALİZ SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2022

ONAT N., TAŞKIN S., Karcı N., TÜBİTAK Projesi, YARI OTOMATİK IDC İŞLEME MAKİNESİ TASARIMI VE İMALATI, 2019 - 2020

ONAT N., ÖZBİLGİN H., TOSUNOĞLU Z., SAYGU İ., GÖKÇE G., TÜBİTAK Projesi, ELEKTRİK KABLOLARI TERMİNAL ÇAKIM KALİTESİ BELİRLEMEDE KULLANILAN MOTORLU VE KUVVET SENSÖRLÜ ÇEKME DENEYİ TEST CİHAZININ TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019

ONAT N., TÜBİTAK Projesi, ELEKTROMIKNATISLAR İLE DAİRESEL HALBACH TASARIMI, 2018 - 2019

ONAT N., TÜBİTAK Projesi, DEVRE KESİCİLERİN MEKANİK DAYANIM TESTİNİN DİJİTAL ORTAMA AKTARILIP UYGULANMASI, 2018 - 2019

ONAT N., TÜBİTAK Projesi, SCOTT TRANSFORMATÖR DENEY SETİ, 2018 - 2019

ONAT N., TÜBİTAK Projesi, ROBOT KOL İLE MALZEME SEÇİMİ YAPAN BESLEMELİ KONVEYÖR TAŞIMA VE PAKETLEME SİSTEMİ, 2018 - 2019

ONAT N., TAŞKIN S., Güneş Enerji Santralleri İçin Otonom FotoVoltaik panel Yüzey Temizleme Robotu Geliştirilmesi, 2018 - 2019

DİRİL H. Z., AKTAŞ H., KURAL S., ÇİPİLOĞLU M. A., KUZU Ü., GÜLEÇ T. C., GÜLDEN O., TAŞ H., ÖZDOĞAN B., AKTAŞ R., et al., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Akıllı Ürün ve Üretim Sistemleri Araştırma ve Eğitim Merkezi (MCBÜ-AKÜM), 2018 - 2021

ÖZDOĞAN B., BAĞDATLI S. M., ÇILBANT C., KARĞIN S., MASTAR ÖZCAN P., TAŞKIN S., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ONAT N., KURAL S., DURMAZ F., et al., Akıllı Ürün ve Üretim Sistemleri Araştırma ve Eğitim Merkezi (MCBU_AKÜM), 2018 - 2021

Pala A. B., Aktaş H., Çılbant C., Güleç T. C., Aktaş R., Taşkın S., Kargın M., Özdoğan B., Bağdatlı S. M., Diril H. Z., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Akıllı Ürün ve Üretim Sistemleri Araştırma ve Eğitim Merkezi (MCBÜ-AKÜM) Güdümlü Projesi (ref no: TR33/17/GPDM1/0001), 2018 - 2020

ONAT N., TAŞKIN S., Karcı N., TÜBİTAK Projesi, OTOMATİK KABLO KESME VE TERMİNAL ÇAKMA MAKİNESİ TASARIMI VE İMALATI, 2017 - 2018

KUYUCUOĞLU F., TAŞKIN S., ONAT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Ölçekli Dağıtık Elektrik Enerjisi Üretim Sistemlerinin Kararlı İşletilmesi İçin Akıllı Şebeke Modeli Geliştirilmesi, 2017 - 2019

ONAT N., TÜBİTAK Projesi, Endüstri 4.0 Uyumlu Taşıma ve Paketleme Sistemi Tasarımı, 2017 - 2018

ATİK E., ONAT N., BAŞARAN K., YURDUSEV M. A., ÇİPİLOĞLU M. A., TAŞKIN S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma

Bakanlığı) Projesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Güneş Enerji Santrali, 2016 - 2018
Atik E., Onat N., Başaran K., Yurdusev M. A., Çipiloğlu M. A., Taşkın S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Güneş Enerji Santrali Projesi, 2016 - 2018
BAKBAK A., TAŞKIN S., ONAT N., KUYUCUOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Makinelerinde Enerji Verimliliğini Etkileyen Tasarım Parametrelerinin İncelenmesi, 2016 - 2018
ONAT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çekirdek Tipi Gerilim Transformatöründe Kaçak Akı Dağılımının Sayısal ve Deneysel Analizi, 2015 - 2015
ONAT N., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Şebekelerde Dağıtım Merkezi Otomasyonu için IEC61850 Destekli Modüler Giriş / Çıkış Cihazı (High Efficiency Combined Input-Output Module (HECM) with IEC61850 Supported) Tasarımı, 2014 - 2015
ONAT N., POLAT Z., TEKTAŞ M., ATİŞ S., Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Elektrik ve Enerji Laboratuvarı Altyapısının Kurulması, 2014 - 2016
ONAT N., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Şebekeler Smart Grid için Geleneksel protokollerden IEC61850 Protokolüne Dönüştürücü Protocol Gateway IEC61850 Supported Tasarımı, 2013 - 2015
ONAT N., ATİŞ S., KOÇYİĞİT G., TEKTAŞ N., GÖKMEN G., AKINCI T. Ç., TEKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Web Tabanlı Yapay Zeka Teknikleri Eğitim Simülatörlerinin Hazırlanması, 2013 - 2014
ONAT N., Güneş Pili Üretiminde teknolojik Gelişmeler ve Eğilimler, Devam Ediyor
ONAT N., Türkiye Enerji Politikalarının Sürdürülebilirlik Açısından Analizi, Devam Ediyor
ONAT N., Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Elektrik ve Enerji Laboratuvarı Altyapısının Kurulması, Devam Ediyor
ONAT N., TÜBİTAK Projesi, Transformatör Pilot Koruma Cihazı, Devam Ediyor
ONAT N., Türkiye Güç Sisteminde İletim ve Dağıtım Kayıpları, Devam Ediyor
ONAT N., TÜBİTAK Projesi, Orta ve Yüksek Gerilim İletim ve Dağıtım Sistemleri için Uzaktan Erişimli Entegre Alarm Haber Verici Olay Kaydedici Sistem Geliştirilmesi, Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Diğer Dergiler, Nisan 2025
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, Diğer Dergiler, Nisan 2025
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Diğer Dergiler, Nisan 2025
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS, Diğer Dergiler, Nisan 2025
APPLIED ENERGY, Diğer Dergiler, Nisan 2025
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2017
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Diğer Dergiler, Ocak 2017
ENERGY, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2016
ENERGY AND BUILDINGS, Diğer Dergiler, Ocak 2016
ENERGY, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Bildiri (Tam Metin), Ocak 2016
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 53
Atıf (WoS): 107
Atıf (Scopus): 93
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı, Teknik Öğretmen