

Dr. Öğr. Üyesi KORHAN KARAARSLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3481](tel:+902623033481)

E-posta: korhan.karaarslan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/korhan.karaarslan>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi B Blok Elektrik Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xnZC67IAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7109-3636

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7453-2018

ScopusID: 16175217400

Yoksis Araştırmacı ID: 152303

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2018

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2010

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Çok Seviyeli Evirici Tabanlı Aktif Güç Filtresi Tasarımı ve Uygulaması, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2018

Yüksek Lisans, Dağıtılmış Üretim Kaynaklarının Elektrik Dağıtım Sistemlerine Etkileri, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi, Enerji İletimi ve Dağıtımı, Koruma Sistemleri, Yüksek Gerilim Teknikleri, Güç Çevirgeçleri, Güç Kalitesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2018 - 2020

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009 - 2018

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Staj Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Enerji Dağıtımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Enerji Sistemlerinde Açma Kapama Olayları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Elektrik Tesis Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Yüksek Gerilim Tekniği ve Lab, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Elektrik Mühendisliği Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Elektrik Devreleri I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Elektrik Devreleri II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Elektrik Devre Lab, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Elektronik Lab, Lisans, 2020 - 2021
Eviriciler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Mühendislikte Matematiksel Yöntemler, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Elektrik Makinaları Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Enerji Yönetimi, Lisans, 2018 - 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Level Number Effect on Performance of a Novel Series Active Power Filter Based on Multilevel Inverter**
KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.13, sa.2, ss.711-721, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Half-bridge Cascaded Multilevel Inverter Based Series Active Power Filter**
KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.
JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, cilt.17, sa.3, ss.777-787, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fault Maintenance and Repair Application Based on Augmented Reality Technology in Electrical Distribution Systems**
Hasançebi G., Yeğin E. M., Karaarslan K.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.1, ss.69-78, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Kendi Kendini İyileştiren Sistemler**
HASANÇEBİ G., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.457-465, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Status Determination of Fault Characteristics in Medium Voltage Power Distribution System**
HASANÇEBİ G., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.

Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.7, ss.980-983, 2018 (Hakemli Dergi)

IV. A New Multilevel Inverter Based Parallel Active Power Filter

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

International Journal of Engineering Technologies, cilt.3, ss.207-212, 2017 (Hakemli Dergi)

V. Seri ve Paralel Aktif Güç Filtreleri için Geliştirilen Çok Seviyeli Kaskat Bağlı Evirici ve Kontrol Algoritması

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

Enerji Elektrik Elektronik Teknolojileri Dergisi (3eElectrotech), ss.118-126, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Reconfiguration Studies of Electrical Distribution Networks Using PSO Algorithm

Yücel Ö., Karaarslan K., Yeğın E. M.

International Symposium on Advanced Engineering Technologies 2, Kahramanmaraş, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2022, ss.82-83

II. Evaluation of Li-Ion Battery Standards for Submarine Propulsion Systems

Baygın N., Yeğın E. M., Karaarslan K.

International Symposium on Advanced Engineering Technologies 2, Kahramanmaraş, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2022, ss.43-44

III. Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Alan Bazlı Yük Tahmin Yöntemi

YÜCEL Ö., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (BAHAR 2019), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019

IV. Orta Gerilim Seviyesi Elektrik Dağıtım Güç Sistemi Arıza Karakteristikleri Durum Tespiti

HASANÇEBİ G., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 Kasım 2018

V. A novel 7-level cascaded inverter for series active power filter

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

2017 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE), Kouty nad Desnou, Czech Republic, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.399-403

VI. Single phase series active power filter based on 15-level cascaded inverter topology

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

2017 4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE), Ankara, Turkey, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017, ss.37-42

VII. Seri Aktif Güç Filtresi için Geliştirilen Kaskat Bağlı Çok Seviyeli Evirici ve Kontrol Algoritması

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

6. Enerji Verimliliği Kalitesi Sempozyumu ve Sergisi (EVK' 2015), Kocaeli, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, ss.44-49

VIII. Çok Seviyeli Evirici Tabanlı Paralel Aktif Güç Filtresi için Geliştirilen Denetim Algoritması

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

Elektrik - Elektronik - Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2014), Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.273-278

IX. Çok Seviyeli Evirici Tabanlı Seri Aktif Güç Filtresi için Geliştirilen Kontrol Algoritması

KARAARSLAN K., ARİFOĞLU B., BEŞER E., ÇAMUR S.

Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi (TOK 2014), Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.176-181

X. Performance of an Over/Under Voltage Relay at Non-sinusoidal Conditions

GENCER Ö. Ö., ÖZTÜRK S., KARAARSLAN K.

MELECON 2006 - 2006 IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Benalmadena, Spain, İspanya, 16 - 19 Mayıs 2006

XI. Influence of Voltage Harmonics on Over/Under Voltage Relay

ÖMER ÖZGÜR G., BASA ARSOY A., ÖZTÜRK S., KARAARSLAN K.

4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2005), 7 - 11 Aralık 2005

XII. Gerilim Düşümü Kompanze Yöntemleri

GENCER Ö. Ö., ÖZTÜRK S., YEĞİN E. M., KARAARSLAN K.

1. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK 2005), Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.66-70

XIII. Gerilim Düşmesi Süresinin Transformator Mıknatıslanma Akım Üzerindeki Etkileri

Şengül M., Öztürk F. S., Basa Arsoy A., Gencer Ö. Ö., İnan E., Karaarslan K.

Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.102-105

Desteklenen Projeler

KARAARSLAN K., BASA ARSOY A., TÜBİTAK Projesi, Dağıtılmış Elektrik Üretim Sistemlerinde Kontrol Koruma Güvenilirlik ve Kalite Fonksiyonlarının İncelenmesi, 2004 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

Clean Energy Technologies Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 21

Atf (WoS): 11

Atf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2022

Akademi Dışı Deneyim

SİSMİK YAPI DENETİM HİZMETLERİ A.Ş.