

Dr. Öğr. Üyesi Seçil Genç

Kişisel Bilgiler

E-posta: secil.yilmaz@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/secil.yilmaz>

Posta Adresi: secil.yilmaz@omu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3754-0209

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-6637-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 248764

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
2018 - 2024

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye
2016 - 2018

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016 -
Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The effect of conducted emissions of Grid-Tied three-Phase adjustable drives**
Genç S., Muneeswaran V., Thomas D., Greedy S., Gundogdu B., Sarma N., Özgönenel O.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.46, 2023 (SCI-Expanded)
- Enhancement of Power Quality in Power Distribution Systems Using FC-TCR Based Compensation Systems**
Özgönenel O., Genç S., Gezeğin C.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.11, ss.100-111, 2023 (SCI-Expanded)
- Comparison of Deep Learning Approaches in Classification of the Chest X-Ray**
Karagöl S., Akpınar K. N., Genç S.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **POWER QUALITY ANALYSIS FOR POWER LED DRIVES**

GENÇ S., ÖZGÖNENEL O., Onat YİLDİZ O., KILIÇASLAN İ. H.

European Journal of Technique, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Suppression of Conducted Emissions in Three-Phase Adjustable Drive Systems**

GENÇ S., SARMA N., GÜNDOĞDU B., GEZEGİN C., TERZİ Ü. K.

14th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, 30 Kasım - 02 Aralık 2023

II. **Conducted Emissions Analysis of DC-DC Buck Converter**

Genç S., Gundogdu B. M., Özgönel O.

4th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference (IEEE GPECOM), Cappadocia, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2022, ss.135-138

III. **Chest X-Ray Abnormality Detection Based on SqueezeNet**

Akpınar K. N., Genç S., Karagöl S.

2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering, ICECCE 2020, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2020

IV. **Automated Abnormality Classification of Chest Radiographs using MobileNetV2**

Genç S., Akpınar K. N., Karagöl S.

2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020, ss.676-679

V. **Fuzzy Logic Application in DGA Methods to Classify Fault Type in Power Transformer**

Genç S., Karagöl S.

2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020, ss.672-675

VI. **Yaygın Faz Dönüştürücülerinin Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi**

GENÇ S., ÖNBİLGİN G.

1.ULUSAL ELEKTRİK ENERJİSİ DÖNÜŞÜMÜ KONGRESİ, Türkiye, 21 Ocak 2018

VII. **Operation Strategy for Single Phase to Three Phase Matrix Converter**

GENÇ S., ÖNBİLGİN G.

International Conference on Engineering Technologies, 09 Aralık 2017

VIII. **Ana Dalgacığın Dalgacık Sinir Ağına Bağlı Transformatör Korumasına Etkisi**

Genç S., Özgönel O., Karagöl S.

2016 National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Mart 2016, ss.16-20

Desteklenen Projeler

Gezegin C., Genç S., Çavuş B., Özgönel O., Çelik M. S., Keskin B., Kalkışım E. S., Özbektaş S., Taşkın A., Üstün Ercan S., et al., AB IPA Projesi, This Youth Can Do A Good Job” (Bu Gençlikten İyi İş Çıkar)/ TREESP1.2NEETPRO/P-03/160, 2023 - 2024
GEZEGİN C., Genç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRİK ŞEBEKESİNDE YÜKLERİN BENZETİMİ VE GÜÇ KALİTESİNİN İNCELENMESİ, 2021 - 2022

Özgönel O., Genç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DC Güç Şebekelerinde İletilen Yayılımların Güç Kalitesi Analizi, 2021 - 2022