Öğr. Gör. OLCAY AYDIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 313 5502 Dahili: 152
Fax Telefonu: +90 0533 438 0827
E-posta: olcay.aydin@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/olcay.aydin
Posta Adresi: Manisa Celal Bayar Ünv. Turgutlu Meslek Yüksekokulu Albayrak Mah. Hatboyu Sokak. No:26 Turgutlu Manisa

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: h59WCKcAAAAJ
ORCID: 0000-0002-7318-6913
Publons / Web Of Science ResearcherID: ACB-4360-2022
Yoksis Araştırmacı ID: 44949

Biyografi

Manisa Celal Bayar Üniversitesi'nde görevli bir akademisyendir. Çalışmaları elektrik ve elektronik mühendisliği alanında, özellikle ölçüm, kontrol sistemleri ve güç verimliliği üzerine yoğunlaşmıştır. Platin dirençli termometre kalibrasyonu, mikrodenetleyici tabanlı reaktif güç kompanzasyonu ve Hall etkisi sensör uygulamaları gibi konularda yayınları bulunmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye 2011 - 2015
Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Senkron motor ile güç katsayısı kontrolünde klasik sistemler ile uzman sistemlerin karşılaştırılması, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2015

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Elektronik Devreler, Elektrik Motoru Sürücüleri, Güç elektroniği-Güç dağıtım ve düzenleme
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Elektrik ve Elektronik, Otomasyon & Kontrol Sistemleri
Scopus Araştırma Alanları: Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Sinyal İşleme

Akademik Ünvanlar / Görevler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, 2009 - 2015

Verdiği Dersler

Ön Lisans
Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2025 - 2026
Programlanabilir denetleyiciler, Ön Lisans, 2024 - 2025
Elektrik Motorları ve Sürücüleri, Ön Lisans, 2024 - 2025
Hidrolik Pnömatik, Ön Lisans, 2025 - 2026

Makaleler

I. **Calibration of a Platinum Resistance Thermometer (Pt-100) and Its Measurement Uncertainty Analysis**
PARALI L., DURMAZ F., AYDIN O.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.41-49, 2018 (TRDizin)

II. **Micro controller and computer based reactive power compensation Kompenzacija jalove snage zasnovana na mikro regulatoru i računalu**
YILMAZ E. N., AYDIN O.
Tehnicki Vjesnik, cilt.24, sa.2, ss.363-370, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Manyetik Alan Ölçümleri için Hall Effect Sensörlü Gaussmetre Tasarımı ve Uygulaması**
AKKAYA OY S., DEMİRTAŞ M., AYDIN O.
Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, cilt.15, sa.3, ss.8-12, 2015 (TRDizin)

Metrikler

Yayın: 3
Atıf (Scopus): 1
H-İndeks (Scopus): 1