Lect. OLCAY AYDIN

Personal Information

Office Phone: +90 236 313 5502 Extension: 152
Fax Phone: +90 0533 438 0827
Email: olcay.aydin@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/olcay.aydin
Address: Manisa Celal Bayar Ünv. Turgutlu Meslek Yüksekokulu Albayrak Mah. Hatboyu Sokak. No:26 Turgutlu Manisa

International Researcher IDs
ScholarID: h59WCKcAAAAJ
ORCID: 0000-0002-7318-6913
Publons / Web Of Science ResearcherID: ACB-4360-2022
Yoksis Researcher ID: 44949

Biography

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.

Education

Postgraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Turkey 2011 - 2015
Undergraduate, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, Turkey 2003 - 2006

Foreign Languages

English

Dissertations

Postgraduate, Senkron motor ile güç katsayısı kontrolünde klasik sistemler ile uzman sistemlerin karşılaştırılması, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, 2015

Research Areas

Avesis Research Areas: Electronic Circuits, Electric Motor Drivers, Power electronics - Power distribution and regulation
WoS Research Areas: Engineering Electrical & Electronic, Automation & Control Systems
Scopus Research Areas: Control and Systems Engineering, Signal Processing

Academic Positions

Academic Positions

Lecturer, Manisa Celal Bayar University, 2015 - Present
Lecturer, Hakkari University, 2009 - 2015

Courses

Associate Degree
Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2025 - 2026
Programlanabilir denetleyiciler, Associate Degree, 2024 - 2025
Elektrik Motorları ve Sürücüleri, Associate Degree, 2024 - 2025
Hidrolik Pnömatik, Associate Degree, 2025 - 2026

Articles

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, vol.14, no.1, pp.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, vol.24, no.2, pp.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, vol.15, no.3, pp.8-12, 2015 (TRDizin)

Metrics

Publication: 3
Citation (Scopus): 1
H-Index (Scopus): 1