

Lect. PELİN DEMİR

Personal Information

Email: pelinsule@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/pelinsule>

International Researcher IDs

ScholarID: WC3sa5wAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9768-4194

Publons / Web Of Science ResearcherID: JCE-7740-2023

ScopusID: 57216163692

Yoksis Researcher ID: 228102

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, Turkey 2014 - 2020

Postgraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, Turkey 2006 - 2010

Dissertations

Doctorate, Troposfer Katmanındaki Rayleigh Ve Mie Saçılmaları Kaynaklı Zayıflamanın Lazerli Uydu Haberleşme Sistemlerinin Performansına Etkilerinin Analizi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Telekomünikasyon, 2020

Postgraduate, Düşük güçlü fiber lazer diyotlu kesme sistemlerinde ışın kalite faktörünün iyileştirilmesi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Telekomünikasyon, 2013

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 2021 - Continues

Research Assistant, Istanbul Gedik University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronic Engineering, 2020 - 2021

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2015 - 2020

Courses

ELEKTRONİK DEVRELERDE ÖLÇME TAMİR VE BAKIM, Associate Degree, 2021 - 2022
DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ, Associate Degree, 2021 - 2022
TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK, Associate Degree, 2021 - 2022
SİSTEM ANALİZİ ve TASARIMI II, Associate Degree, 2021 - 2022
YAKIT PİLLİ BATARYA VE ŞARJ SİSTEMLER, Associate Degree, 2020 - 2021
ARAÇ HABERLEŞME TEKNOLOJİLERİ , Associate Degree, 2021 - 2022
DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ, Associate Degree, 2021 - 2022
GÖRSEL PROGRAMLAMA, Associate Degree, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Intelligent Design Optimization for Traction and Steering Motors of an Autonomous Electric Shuttle under Driving Scenarios**
Demir U., Ehsani M., DEMİR P., Akıncı T. Ç.
ELECTRONICS, vol.13, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the Atmospheric Attenuation Factors in FSO Communication Systems Using the Taguchi Method**
DEMİR P., YILMAZ G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTICS, vol.2020, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Investigation of SNR for Free Space Optical Communication Under Turbulence**
DEMİR P., YILMAZ G.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation on the Output Signal of Rotational Speed Sensor for Different Flux Surfaces between Gear Wheel and Sensor**
Demir U., Demir P., Aküner M. C.
APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, no.850, pp.172-178, 2016 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ**
ARSLAN R., KUŞ A., KARAHAN M., SÜRMEŒ A., KAPLAN C., DEMİR P., UNGAN H., ÇAM Ö. N., ERKUŞ B., Tek K., et al.
Ekin Yayınevi, Bursa, 2023

Metrics

Publication: 5

Non Academic Experience

Asisguard Savunma
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Ermaksan Makine