

## Öğr. Gör. MEHMET ŞEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2332](tel:+902242942332)

E-posta: [mehmetsen@uludag.edu.tr](mailto:mehmetsen@uludag.edu.tr)

Diğer E-posta: [mehmetsen965@gmail.com](mailto:mehmetsen965@gmail.com)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XiRfFIUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6313-516X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-7246-2021

ScopusID: 54387501600

Yoksis Araştırmacı ID: 192143

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sofya Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical Engineering, Electrical Apparatus, Bulgaristan 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1995 - 2010

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

### Yabancı Diller

Bulgarca, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2012

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 1989 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 2022 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 2012 - 2015

Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 1999 - 2001

## Verdiği Dersler

SİSTEM ANALİZİ ve TASARIMI, Ön Lisans, 2019 - 2020  
SENSÖRLER ve TRANSDÜSERLER, Ön Lisans, 2019 - 2020  
EV CİHAZLARI I, Ön Lisans, 2019 - 2020  
HİDROLİK PNÖMATİK, Ön Lisans, 2019 - 2020  
SİSTEM ANALİZİ ve TASARIMI, Ön Lisans, 2019 - 2020  
EV CİHAZLARI I, Ön Lisans, 2019 - 2020  
SOĞUTMA TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2019 - 2020  
SENSÖRLER ve TRANSDÜSERLER, Ön Lisans, 2019 - 2020  
SOĞUTMA TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2019 - 2020  
HİDROLİK PNÖMATİK, Ön Lisans, 2019 - 2020  
ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ, Lisans, 2018 - 2019  
ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ, Lisans, 2018 - 2019  
ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ, Ön Lisans, 2019 - 2020  
ÖLÇME TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2019 - 2020  
ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ, Ön Lisans, 2019 - 2020  
ÖLÇME TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2019 - 2020  
İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2019 - 2020  
ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİMİ ve DAĞITIMI, Ön Lisans, 2019 - 2020  
İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2019 - 2020  
ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİMİ ve DAĞITIMI, Ön Lisans, 2019 - 2020  
GÜÇ SİSTEMLERİ, Lisans, 2018 - 2019  
ELEKTRİK TESİSLERİ, Lisans, 2018 - 2019  
ELEKTRİK TESİSLERİ, Lisans, 2018 - 2019  
YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ, Lisans, 2017 - 2018  
YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ, Lisans, 2017 - 2018  
GÜÇ SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modelling of a Hall Effect-Based Current Sensor with an Open Core Magnetic Concentrator**  
Yatchev I., Sen M., Balabozov I., Kostov I.  
SENSORS, cilt.18, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of magnetic concentrator on Hall effect based current sensor**  
Yatchev I., ŞEN M., Balabozov I., Kostov I.  
COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.37, sa.4, ss.1481-1488, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Study to Determine Infrastructure Needs for Hybrid and Electric Vehicle Training in Vocational Education**  
Karahan M., Arslan R., Kuş A., Şen M., Kaplan C.  
RECENT Journal, Universitatea Transilvania Brasov, cilt.24, ss.4-8, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Sectoral Needs Analysis to Develop Training Programs for Hybrid and Electric Vehicles**  
Arslan R., Karahan M., Kuş A., Şen M., Kaplan C.  
RECENT Journal, Universitatea Transilvania Brasov, cilt.24, ss.84-94, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Public Awareness and Perception of Renewable Energy and Systems and Related Educational Needs**

### **in Turkey and Bulgaria**

Şen M., Arslan R., Ulusoy Y., Tomov P.

RECENT Journal, cilt.22, sa.2, ss.86-92, 2021 (Hakemli Dergi)

#### **IV. EXPERIMENTAL STUDY OF CURRENT SENSORS BASED ON THE HALL EFFECT**

ŞEN M., BALABOZOV I., HINOV K., IVANOV B., YATCHEV I.

PROCEEDINGS OF TECHNICAL UNIVERSITY OF SOFIA, cilt.68, sa.1, ss.249-254, 2018 (Hakemli Dergi)

#### **V. A parameter monitoring system for induction motors based on Zigbee protocol**

Bayındır R., Şen M.

Gazi University Journal of Science, cilt.24, ss.763-771, 2011 (Scopus)

### **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 42

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 4

### **Akademi Dışı Deneyim**

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI