

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** hakdemir@yildiz.edu.tr

**Diğer E-posta:** hakdemir.ytu@gmail.com

**Web:** http://avesis.yildiz.edu.tr/hakdemir

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2017  
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ŞEBEKEYE BAĞLI BELİRLİ BİR PV/BATARYA/YÜK SİSTEMİNİN OPTİMUM KONUMLANDIRMA MODELİNİN OLUŞTURULMASI: TÜRKİYE UYGULAMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı, 2016

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi, Yenilenebilir Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

## Mesleki Deneyim

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

- **Power system protection with digital overcurrent relays: A review of non-standard characteristics**  
Kilickiran H. C. , ŞENGÖR İ., Akdemir H., KEKEZOĞLU B., ERDİNÇ O., PATERAKIS N. G.  
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.164, ss.89-102, 2018
- **Energy Management of a Smart Railway Station Considering Regenerative Braking and Stochastic Behaviour of ESS and PV Generation**  
ŞENGÖR İ., Kilickiran H. C. , Akdemir H., KEKEZOĞLU B., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.  
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.9, ss.1041-1050, 2018
- **Effect of Energy Management of a Grid Connected PV/Battery/Load System on the Optimal PV Placement on a National Scale: The Case of Turkey**  
Akdemir H., Durusu A., Erduman A., Nakir İ.  
Journal Of Solar Energy Engineering-Transactions Of The Asme, cilt.140, ss.1-11, 2018
- **A Non-Standard Characteristic Based Protection Scheme for Distribution Networks**  
Kilickiran H. C. , Akdemir H., ŞENGÖR İ., KEKEZOĞLU B., PATERAKIS N. G.  
ENERGIES, cilt.11, 2018

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **İstanbul'da Bir Raylı Sistem Tesisi'ne Ait Harmonik Analizi ve Çözüm Önerileri**  
Fidan P., AKDEMİR H., KEKEZOĞLU B., Adıyl İ.  
European Journal of Science & Technology, ss.215-221, 2018
- **Quality Problems in Railway Transportation Systems**  
Fidan P., AKDEMİR H., KEKEZOĞLU B., Adıyl İ.  
International Journal of Advances in Computer and Electronics Engineering (IJACEE), cilt.3, ss.1-8, 2018
- **An Education Kit Design for Lightning Protection Of A Wind Turbine**  
KEKEZOĞLU B., KILIÇKIRAN H. C. , ŞENGÖR İ., AKDEMİR H.  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.17, no.0, ss.1-10, 2017
- **Determination of Potential Regenerative Braking Energy in Railway Systems: A Case Study for Istanbul M1A Light Metro Line**  
ŞENGÖR İ., KILIÇKIRAN H. C. , AKDEMİR H., KILIÇ B.  
Journal of Automation and Control Engineering, no.1, ss.21-25, 2017
- **Sizing of PV Based LED Lighting System Considering Minimum Solar Radiation Level**  
AJDER A., AKÇA H., AKDEMİR H., AYAZ R., NAKİR İ., TANRIÖVEN M.  
International Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautical Engineering, cilt.3, ss.27-31, 2016
- **The Effect of LED Chip Connection Type on Lighting and Thermal Performance of A Luminaire**  
AKÇA H., AKDEMİR H., AYAZ R., AJDER A., NAKİR İ., TANRIÖVEN M.  
International Journal of Advances in Electronics Engineering– IJAE, cilt.6, ss.98-102, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Design and Application of a Polarity Changing Sinusoidal Inverter Switching at Fundamental Frequency for Distributed Energy Systems**  
AKDEMİR H., EREN Y., BOYNUEĞRİ A. R.  
International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Sevilla, İspanya, 10 Eylül 2018, ss.1-6
- **Smart railway station energy management considering regenerative braking and ESS**  
ŞENGÖR İ., KILIÇKIRAN H. C. , AKDEMİR H., KEKEZOĞLU B., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.  
7th IEEE PES International Conference on Innovative Smart Grid Technologies — ISGT Europe 2017, Torino, İtalya, 26 Eylül 2017, ss.1-6
- **THE POTENTIAL OF REDUCING THE CARBON FOOTPRINT IN ELECTRICITY GENERATION USING A ROOF-MOUNTED PV SOLAR ENERGY SYSTEM**  
AKDEMİR H., KILIÇKIRAN H. C. , ŞENGÖR İ., KEKEZOĞLU B.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY (ICONSETE'2017), Roma, İtalya, 14 Ağustos 2017, ss.72
- **Determination of Potential Regenerative Braking Energy in Railway Systems: A Case Study for Istanbul M1A Light Metro Line**  
ŞENGÖR İ., KILIÇKIRAN H. C. , AKDEMİR H., KILIÇ B.  
"5th International Conference on Power Science and Engineering, VENEĞİK, İtalya, 14 - 17 Aralık 2016, cilt.5, ss.21-25
- **5th International Conference on Power Science and Engineering**  
ŞENGÖR İ., KILIÇKIRAN H. C. , AKDEMİR H., KILIÇ B.  
Determination of Potential Regenerative Braking Energy in Railway Systems: A Case Study for Istanbul M1A Light Metro Line, Venedik, İtalya, 14 Aralık 2016, ss.1-5
- **Optimal Overcurrent Relay Coordination Using Hybrid Genetic Algorithm and Linear Programming Method**  
KILIÇKIRAN H. C. , ŞENGÖR İ., AKDEMİR H., KEKEZOĞLU B.  
Fourth International Conference on Advances in Computing, Electronics and Communication, Roma, İtalya, 15 Aralık 2016, ss.1-5
- **A Comparative Study Of Isotropic And Anisotropic Sky Models To Determine Of Optimum Orientation Angles For PV Arrays**  
AKDEMİR H., AJDER A., AKÇA H., TANRIÖVEN M.

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences(ICENS2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24  
Mays 2016, cilt.10, ss.2550-2557

- **Impact of Renewable Energy Systems on Spinning Reserves**

AJDER A., Akdemir H., Tanröven M.

The 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016)

## **Atıflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):2