

## Arş.Gör.Dr. Ali AJDER



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5828](tel:+902123835828)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5858](tel:+902123835858)

E-posta: [aliajder@yildiz.edu.tr](mailto:aliajder@yildiz.edu.tr)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/aliajder/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi Elektrik Mühendisliği Bölümü C Blok Davutpaşa Mah., Davutpaşa Caddesi 34220 Esenler-İstanbul



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2011

Lisans Çift Anadal, Yıldız Teknik Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İşletme Bölümü, Türkiye 2002 - 2009

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesislerini İçeren Güç Sistemlerinde Optimum Yedek Rezerv Miktarının Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği, Elektrik Tesisleri, 2017

Yüksek Lisans, Fotovoltaik güneş enerjisi sistemleri için optimum eğim açısının hesaplanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı/ Elektrik Tesisleri Yüksek Lisans Programı, 2011

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Olasılık ve Biyoistatistik, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Örnekleme ve Veri Analizi, Lisans, 2017 - 2018  
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2018 - 2019

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

- I. **Analytical voltage drop calculations during direct on line motor starting: Solutions for industrial plants**  
Kucuk S., AJDER A.  
Ain Shams Engineering Journal, cilt.13, sa.4, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A New MPPT Algorithm for Vehicle Integrated Solar Energy System**  
Nakir İ., Durusu A., Akca H., Ajder A., Ayaz R., Ugur E., Tanrioven M.  
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.138, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Performance Comparison of Widely-Used Maximum Power Point Tracker Algorithms under Real Environmental Conditions**  
Durusu A., Nakir İ., Ajder A., Ayaz R., Akca H., Tanrioven M.  
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.14, ss.89-94, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of Climatic Conditions on PV Array's Optimum Tilt Angle**  
Ajder A., Durusu A., Nakir İ.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.13, ss.84-90, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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, sa.1, ss.27-31, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Comparison of Road Lighting Luminaires for M2 Road Lighting Class Considering Energy Efficiency**  
AYAZ R., Kaymaz A., AKÇA H., AJDER A., ÜNAL A., TANRIÖVEN M.  
International Journal of Advances in Electronics Engineering- IJAEE, cilt.6, sa.1, ss.103-107, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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- IJAEE, cilt.6, sa.1, ss.98-102, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Online Load Shifting of Electricity Production Consumption for Reducing Environmental Hazard**  
Toros H., Ayaz R., Ajder A., Durusu A., Yıldırım H.  
European Journal of Science and Technology, cilt.1, ss.39-42, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Network Reduction Methods on DG Planning Studies**  
DOĞANŞAHİN K., KEKEZOĞLU B., AJDER A., YUMURTACI R.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 07 Aralık 2017, ss.501-505

- II. **Review of Reduction and Simplification Methods for Transmission Networks**  
AJDER A., DOĞANŞAHİN K., AY S.  
5th International Conference on Advanced Technology & Sciences, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2017, ss.206
- III. **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 Mayıs 2016, cilt.10, ss.2550-2557
- IV. **Impact of Renewable Energy Systems on Spinning Reserves**  
AJDER A., Akdemir H., Tanrıöven M.  
The 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), 01 Mayıs 2016
- V. **A new approach for relationship between daylight and indoor illumination level**  
AYAZ R., NAKİR İ., AKÇA H., AJDER A., TANRIÖVEN M.  
2014 International Conference on Renewable Energy Research and Application (ICRERA), Milwaukee, WI, USA, 19 - 22 Ekim 2014, ss.833-836
- VI. **A New Approach For Relationship Between Daylight and Indoor Illumination Level**  
Nakir İ., Akça H., Ajder A., TANRIÖVEN M.  
3rd International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), 01 Ekim 2014
- VII. **Thermal management of power LED system**  
Akca H., Yasa Y., Ayaz R., Durusu A., Ajder A., Nakir İ., Tanrioven M.  
3rd International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2014, Wisconsin, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Ekim 2014, ss.760-764

## Desteklenen Projeler

AJDER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COVID-19 Salgınının Gün Öncesi Piyasası Elektrik Talep Tahminine Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE- The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Üye, 2013 - Devam Ediyor  
IAEE- International Association for Energy Economics, Üye, 2013 - Devam Ediyor  
EED- Enerji Ekonomisi Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Electric Power Systems Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
Electric Power Systems Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
Electric Power Systems Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
Electric Power Systems Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Electric Power Systems Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
Electric Power Systems Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
Electric Power Systems Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
VSI:PSCC 2020, Bildiri (Tam Metin), Kasım 2019

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
VSI:PVCon2018, Bildiri (Tam Metin), Aralık 2018  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
IEEE Journal of Photovoltaics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
VSI:DEM 2018, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2018  
VSI:DEM 2018, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2018  
IEEE Journal of Photovoltaics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
IEEE Journal of Photovoltaics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
SI:ICAE2016, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2017  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Journal Of Cleaner Production, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Journal Of Cleaner Production, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Journal Of Cleaner Production, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
SI:ICAE2016, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):19

h-indeksi (WOS):3

## **Davetli Konuşmalar**

Akademik Forum Etkinliği, Seminer, FİGES, Türkiye, Ekim 2021