

RAMAZAN AYAZ

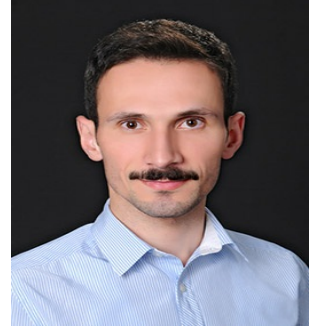
ARŞ.GÖR.DR.

E-posta : ayaz@yildiz.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 383 5856

Fax Telefonu : +90 212 383 5858

Adres : Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi
Elektrik Mühendisliği Bölümü 34220 Esenler/İstanbul



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 - 2018	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2010 - 2012	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2005 - 2010	Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, LED VE KONVANSİYONEL IŞIK KAYNAKLI YOL AYDINLATMA ARMATÜRLERİNİN IŞIKSAL, ELEKTRİKSEL VE EKONOMİK AÇIDAN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, FARKLI PV TEKNOLOJİLERİNİN GERÇEK ORTAM VERİLERİ KULLANILARAK MODELLENMESİ VE İSTANBUL ŞARTLARINDA OPTİMUM EĞİM AÇILARININ BELİRLENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, 2012

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr. 2018 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü
Araştırma Görevlisi 2010 - 2018	Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü
Araştırma Görevlisi 2015 - 2016	Helsinki University of Technology, School Of Electrical Engineering, Department Of Electrical Engineering And Automation

Desteklenen Projeler

1. Akça H., Durusu A., Ayaz R., Şengör İ., Sis S. A., Aktaş A., Selamoğulları U. S., TÜBİTAK Projesi, Fv Tabanlı Elektrikli Araç Kablosuz Şarj Ve Dinamik Enerji Yönetim Sistemi Geliştirilmesi, 2021 - 2024
2. Ayaz R., Erduman A., Durusu A., Yüzer E. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aydınlatma Sistemlerinde Güneş Enerjisi Kullanılarak Enerji Tasarrufu ve Sürdürülebilirliği, 2018 - 2018
3. NAKİR İ., AYAZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LED, Metal Halide ve Sodyum Buharlı Işık Kaynaklı M1, M2 ve M3 Tipi Yol Aydınlatma Armatürlerinin Elektriksel, Işıksal ve Ekonomik Analizleri, 2015 - 2018
4. Ayaz R., Nakir İ., Akça H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LED Metal Halide ve Sodyum Buharlı Işık Kaynaklı M1 M2 ve M3 Tipi Yol Aydınlatma Armatürlerinin Elektriksel Işıksal ve Ekonomik Analizleri, 2015 - 2018
5. Ayaz R., Selamoğulları U. S., Nakir İ., Taşcıkaraoğlu A., Tanrıöven M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Binalarda Enerji Performansı Yazılımı Ulusal Hesaplama Metodolojisi'nin İyileştirilmesi, 2013 - 2014

Ödüller

1. Ayaz R., YTÜ Bilim Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık 2017
2. Ayaz R., YTÜ Bilim Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık 2016

Burslar

- 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2019
2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2017
2214-A Yurt Dışı Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Assessment of photometric and electrical measurements of residential light sources**
Doğanşahin K., AYAZ R., BOZKURT A., KEKEZOĞLU B.
Electrical Engineering, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
2. **Life cycle cost analysis on M1 and M2 road class luminaires installed in Turkey**
AYAZ R., Ozcanli A. K., NAKİR İ., Bhusal P., ÜNAL A.
Light and Engineering, cilt.27, sa.1, ss.61-70, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
3. **Lifetime analysis of semiconductor switch of MPPT for different photovoltaic technologies considering ambient conditions**
Akça H., Ayaz R., Durusu A.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, ss.1881-1889, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
4. **Determination of Optimum Tilt Angle for Different Photovoltaic Technologies Considering Ambient Conditions: A Case Study for Burdur, Turkey**
Ayaz R., Durusu A., Akça H.
JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.139, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **A New MPPT Algorithm for Vehicle Integrated Solar Energy System**
Nakir İ., Durusu A., Akca H., Ajder A., Ayaz R., Ugur E., Tanriooven M.
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.138, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
6. **An Improved Matlab-Simulink Model of PV Module considering Ambient Conditions**
AYAZ R., NAKİR İ., Tanriooven M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
7. **Performance Comparison of Widely-Used Maximum Power Point Tracker Algorithms under Real Environmental Conditions**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Farklı Tip LED Sürücülerin Güç Kalitesi Performanslarının Belirlenmesi**
Türkmen E., Ayaz R., Doğanşahin K., Kekezoğlu B.
Mühendislik Bilimleri ve Araştırmaları Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.21-27, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 2. 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)
- 3. 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- IJAE, cilt.6, sa.1, ss.103-107, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 4. 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, sa.1, ss.98-102, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 5. 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

- 1. LED Tabanlı Akıllı Aydınlatma Sistemlerinin Güç Kalitesine Etkilerinin İncelenmesi**
DOĞANŞAHİN K., AYAZ R., BOZKURT A.
21. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 2019, Muğla, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- 2. Harmonic Behaviour of RGB WLED**
DOĞANŞAHİN K., AYAZ R., BOZKURT A., KEKEZOĞLU B.
54th International Universities Power Engineering Conference (UPEC 2019), Bucharest, Romanya, 3 - 06 Eylül 2019
- 3. Power Quality Assessment of Indoor LED Luminaires**
Ayaz R., Doğanşahin K., Bozkurt A., Kekezoğlu B.
2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference, Hiiu, Estonya, 12 - 15 Haziran 2019
- 4. Energy Saving And Sustainability by Using Solar Energy in Indoor Lighting: Case Study**
Erduman A., Durusu A., Yüzer E. Ö., Ayaz R.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.1-6
- 5. Mono-Kristal PV Panelin Matlab/Simulink'te Modellenmesi ve Deneysel Verilerle Doğrulanması**
Develi M. K., Çalınlı E., DURUSU A., AYAZ R., TANRIÖVEN M.
Elektrik - Elektronik - Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 Kasım 2014, ss.62-65
- 6. 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
- 7. 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

8. Breakdown Strength Analysis of the Transformer Insulation Oil Due to Different Standards

AKÇA H., KOCATEPE C., ARIKAN O., KUMRU C. F. , AYAZ R.

18th International Symposium on High Voltage Engineering, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1343-1347

9. The Influence of Voltage and Frequency Variations on Insulation Quality of a High Voltage Cable

KOCATEPE C., KUMRU C. F. , AYAZ R., ARIKAN O., AKÇA H.

IEEE EUROCON, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.964-968

10. A Comparison of Metrobus System and Trolleybus System Considering Energy Costs and CO2 Emission A Case Study for Istanbul

Ayaz R., Nakir İ., Durusu A., Akça H., Tanrıöven M.

10th International Conference on Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2011, ss.1-7

Verdiği Dersler

Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği 1, Lisans, 2018 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

European Journal of Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019

Journal Of Cleaner Production, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

EPECS 2013, International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2013

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Eğitim Alma, Kathmandu University, Nepal, 2018 - 2018

Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, Helsinki University of Technology, Finlandiya, 2015 - 2016

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ2019), Çalışma Grubu, Hiiu, Estonya, 2019

3rd International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Çalışma Grubu, Wisconsin, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

EUROCON2013, Çalışma Grubu, Zagreb, Hırvatistan, 2013

10th International Conference on Sustainable Energy Technologies (SET2011), Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):39

h-indeksi (WOS):4

Araştırma Alanları

