



Doç. Dr. ÖZCAN ATLAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2250](tel:+902623032250)

E-posta: oatlam@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/oatlam>

Posta Adresi: Kuruçeşme Hatıpköy mah. no. 138 İzmit/ KOCAELİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8639-1078

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7615-2018

ScopusID: 24773346400

Yoksis Araştırmacı ID: 108118



Eğitim Bilgileri

1999 - 2004	Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
1995 - 1999	Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
1990 - 1994	Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

2004	Alternatif bir fotovoltaik panel (PV) modelinin santrifüj su pompa sistemlerine uygulanması ve performans gelişimine yönelik yaklaşımlar, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Doktora
1999	Pirohidroliz püskürtme tekniği ile hazırlanan CdS/SnO ₂ :Sb güneş pillerinin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2019 - Devam Ediyor	Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2018 - 2019	Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2016 - 2018	Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Akademik İdari Deneyim

2005 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü
2021 - 2023	Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

2021 - 2023	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü
2016 - 2023	Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Elektrik Eğitimi Bölümü
2016 - 2023	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı
2009 - 2023	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
2005 - 2006	Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü

Verdiği Dersler

2023 - 2024	PROJE A, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023	Yenilenebilir Enerji Teknolojisi, Lisans
2023 - 2024	YENİLENEBİLİR ENERJİ UYGULAMALARI, Doktora
2023 - 2024	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Hidrojen Üretimi, Doktora
2022 - 2023	Yenilenebilir Enerjiler İçin Tasarım ve Model Uygulamaları, Lisans
2023 - 2024	Fotovoltaik Elektrik Üretimi, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023	Rüzgar Enerjisi Uygulamaları , Lisans
2023 - 2024	Bilimsel Araştırma ve Raporlama, Lisans
2022 - 2023, 2021 - 2022	RÜZGAR ENERJİ SİSTEMLERİ İÇİN PERFORMANS MODELLERİ, Yüksek Lisans
2022 - 2023	Rüzgar Enerji Sistemleri , Lisans
2019 - 2020	Hibrit Elektrikli Araçların Dinamik Analizleri , Yüksek Lisans
2016 - 2017	DEVRE ANALİZİ II, Lisans
2016 - 2017	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Hidrojen Üretimi , Doktora
2016 - 2017	YENİLENEBİLİR ENERJİ UYGULAMALARI, Yüksek Lisans
2016 - 2017	İleri Elektrik Üretim Teknikleri , Yüksek Lisans
2016 - 2017	RÜZGAR ENERJİSİ AERJENARETÖRLER, Doktora
2016 - 2017	Hibrit Elektrikli Araçların Dinamik Analizleri , Yüksek Lisans
2016 - 2017	RÜZGAR ENERJİSİ AERJENARETÖRLER, Yüksek Lisans
2016 - 2017	İleri Elektrik Üretim Teknikleri , Doktora
2016 - 2017	DEVRE ANALİZİ I, Lisans
2016 - 2017	Hidrojen Enerji Sistemleri , Lisans
2016 - 2017	RÜZGAR ENERJİ SİSTEMLERİ İÇİN PERFORMANS MODELLERİ, Doktora
2016 - 2017	FOTOVOLTAİK ENERJİ VE TEKNOLOJİK UYGULAMALARI, Yüksek Lisans

Yönetilen Tezler

2022	Atlam Ö., Yüksek Lisans, H.JEAN(Öğrenci), Mikro hidroelektrik santrallerde kullanılan çapraz akışlı türbinlerin hidrolik performanslarının deneysel çalışması ve optimizasyonu
2020	Atlam Ö., Yüksek Lisans, B.BAY(Öğrenci), Fotovoltaik (PV) – pompajlı hidroelektrik enerji depolama sistemlerinde performans araştırması
2019	Atlam Ö., Doktora, Y.GÜRCAN(Öğrenci), Su dalgası enerjisinden doğrusal generatörlü elektrik üretim sisteminin deneysel incelenmesi
2018	Atlam Ö., Yüksek Lisans, D.PROKOPENKO(Öğrenci), Fotovoltaik güçlü raylı toplu taşıma araçları (trenler) için performans modelleme ve deneysel çalışma
2008	Atlam Ö., Yüksek Lisans, A.GÜNEROĞLU(Öğrenci), Fotovoltaik sistemlerde FPGA kullanım

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A practical Equivalent Electrical Circuit model for Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) systems**
ATLAM Ö., Dündar G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.24, ss.13230-13239, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Performance evaluation of directly photovoltaic powered DC PM (direct current permanent magnet) motor - propeller thrust system**
ATLAM Ö., Kolhe M.
ENERGY, cilt.57, ss.692-698, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Performance Analysis of PEM Fuel Cell with Varying Oxidant Supply Rates**
ATLAM Ö., Kolhe M.
JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING-ASCE, cilt.139, sa.1, ss.60-63, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Equivalent electrical model for a proton exchange membrane (PEM) electrolyser**
ATLAM Ö., Kolhe M.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.52, ss.2952-2957, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **A method for optimal sizing of an electrolyzer directly connected to a PV module**
ATLAM Ö., Barbir F., Bezmalinovic D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.12, ss.7012-7018, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **A small scale education experiment kit with wind generator-PEM electrolyser system and modelling**
Atlam Ö.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.18, sa.4, ss.583-595, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **An experimental and modelling study of a photovoltaic/proton-exchange membrane electrolyser system**
Atlam O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.16, ss.6589-6595, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **TERMAL GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİNİN ÖZELLİKLERİ**
Altunkaya S. M., ATLAM Ö.
Yeni Türkiye yenilenebilir enerji özel sayısı-II, cilt.2, sa.118, ss.317-323, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **YENİLENEBİLİR ENERJİ ENTEGRELİ ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARI**
Kutlu D., ATLAM Ö.
Yeni Türkiye yenilenebilir enerji özel sayısı I, cilt.1, sa.117, ss.210-217, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Fotovoltaik (PV) - Pompa Güçlü Hidroelektrik Enerji Depolama Sistemleri için Deneysel Bir Performans Karakterizasyonu**
ATLAM Ö.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.47-55, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Wind Potential and Wind Economics in Türkiye**
DÜNDAR G., ATLAM Ö.
Renewable Energy Optimization, Planning and Control , Studies in Infrastructure and Control, Anita Khosla , Mohan Kolhe, Editör, Springer Nature Singapore, ss.289-300, 2023
- II. **Proton Exchange Membrane Fuel Cell Power Generation and Loss Analysis**
Dündar G., ATLAM Ö.
Renewable Energy Optimization, Planning and Control , Studies in Infrastructure and Control, Anita Khosla, Mohan Kolhe, Editör, Springer Nature Singapore, Gateway East, ss.347-354, 2023

III. Dogus University Publication

ATLAM Ö.

Doğus University Publications Publication Number, 2DEMSEE 2007 Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, Levent Sevgi, Editör, Doğus University Publications Publication Number, 2, İstanbul, ss.32-40, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Thermal Analysis in Parabolic Trough Collector**
Durmuşoğlu S. M., Atlam Ö., Utlu Z.
19th International Conference on Sustainable Energy Technologies Sustainable Energy for Sustainable Future 16th – 18th August 2022, İstanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ağustos 2022, cilt.2, ss.46-51
- II. **Proton Exchange Membrane Fuel Cell Power Generation and Loss Analysis**
ATLAM Ö., Dündar G.
THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING (ICRTE-22) 7 th - 8th October-2022, Hindistan, 07 Ekim 2022
- III. **Wind Potential and Wind Economics in Türkiye**
DÜNDAR G., ATLAM Ö.
THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING (ICRTE-22) 7 th - 8th October-2022, Hindistan, 07 Ekim 2022
- IV. **Evaluation of Parabolic Trough Collectors AndThe Linear Fresnel Lens Focuser Collectors inTerms of Design And Use**
Altunkaya S. M., Utlu Z., Atlam Ö.
SET 2022 – The 19th International Conference on Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 16 Ağustos 2022, cilt.2, ss.154-159
- V. **MADEN SEKTÖRÜNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ**
KAYA D., ATLAM Ö., BAYRAKTAR B.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019, 1 - 03 Kasım 2019
- VI. **Performance Analysis of Photovoltaic Powered DC Motor - Propeller System**
Kolhe M., ATLAM Ö., Muneer T., Adhikari S. K.
IEEE International Conference on Signal Processing, Informatics, Communication and Energy Systems (SPICES), Kozhikkod, Hindistan, 19 - 21 Şubat 2015
- VII. **Empirical Electrical Modeling for aProton Exchange Membrane Electrolyzer**
Kolhe M., ATLAM Ö.
Proceedings of 2011 IEEE International Conference on ID059Applied Superconductivity and Electromagnetic DevicesSydney, Australia, December 14-16, 2011, Sidney, Avustralya, 14 - 16 Aralık 2011, ss.131-134
- VIII. **FARKLI HAVA AKIŞ HIZLARINDA BESLENEN BİR PEM TİPİ YAKIT PİLİNİN PERFORMANSI**
ATLAM Ö.
IV. ULUSAL HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ SERGİSİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009, cilt.1, ss.339-344
- IX. **Investigation of performance improvement in a solar pumping system with maximum power point tracker (MPPT)**
ATLAM Ö., ERFAN KUYUMCU F.
ELECO 2003 Third International Conference on Electrical and Electronic Engineering, Bursa, Türkiye, 3 - 07 Aralık 2003, ss.47-49
- X. **Fpga Tabanlı Yenilenebilir Enerji Yönetim Sistemi Tasarımı**
Güneroğlu A., ATLAM Ö., Sunan M.
Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmalar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, cilt.1
- XI. **Performance model approaches for PEM type fuel cell (FC)-permanent magnet DC motor systems**
Atlam O.

Joint Conference on Electromotion/IEEE Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics/,
Bodrum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2007, ss.571-574

XII. **An educational experiment kit for electric generation by renewable energy. (Yenilenebilir enerji ile elektrik üretimi için deneysel bir eğitim seti)**

ATLAM Ö.

1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.2, ss.630-637

XIII. **Farklı Tip DC Motorların Kullanıldığı Doğrudan Bağlantılı Fotovoltaik(PV) Pompa Sistemlerinde Birim Performans Karşılaştırması**

ATLAM Ö., ERFAN KUYUMCU F.

1. ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ SEMPOZYUMU (EVK 2005), Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.28-32

XIV. **Önerilen Bir Fotovoltaik (PV)- DC Motorlu Su Pompa Sisteminin Modeli ve Test Çalışması**

ATLAM Ö., ERFAN KUYUMCU F.

V. ULUSAL TEMİZ ENERJİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004, ss.215-226

XV. **Fotovoltaik Pompa Sisteminde Maksimum Güç Noktasının İzlenmesi**

ATLAM Ö., ERFAN KUYUMCU F.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. ULUSAL KONGRESİ VE FUARI, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.107-109

XVI. **The Operation Of A DC Motor In Photovoltaic Pumping System Within Defined Irradiance Intervals With Two Different Connection Types And Performance İmprovement**

ATLAM Ö., ERFAN KUYUMCU F.

3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003, ss.52-58

XVII. **A New Approach ton Estimate Solar Panels Performance**

ATLAM Ö., ERFAN KUYUMCU F.

The First Internetalional Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-1), İzmir, Türkiye, 13 - 17 Temmuz 2003, ss.857-860

XVIII. **Application of Genetic Algorithms on a Photovoltaic Panel (PV)-Pump Motor Matching to Natural Tracking of PV Maximum Power Points**

ATLAM Ö., YILDIRIM M., ERFAN KUYUMCU F.

International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN-2003, Çanakkale, Türkiye, 02 Haziran 2003, cilt.1, sa.1, ss.50-52

XIX. **Güneş Pili (PV) - DC motorlu su pompa sisteminde optimum işletme geriliminin genetik algoritma destekli tespiti ve sistem performansına olan katkısı.**

ATLAM Ö., KALE M., ERFAN KUYUMCU F.

Eleco 2002, Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.40-44

Bilimsel Hakemlikler

Ağustos 2023	KOSGEB, KOSGEB Eskişehir Müdürlüğü-ERSİN KARADEMİR AR-GE, Türkiye
Ağustos 2023	KOSGEB, KOSGEB Eskişehir Müdürlüğü-EPTA ESKİŞEHİR METAL VE KABLO SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye
Ağustos 2023	KOSGEB, KOSGEB Eskişehir Müdürlüğü-SKORSAN SAVUNMA VE TEKNOLOJİ LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 190

Atıf (Scopus): 229

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Davetli Konuşmalar

Aralık 2023	Yenilenebilir enerji ile gezegene saygı temelinde, tasarım ve erdemlik- Kocaeli Dilovası Gebkim Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi- KOCAELİ Dilovası, Seminer, TÜBİTAK BİLİM SÖYLEŞİLERİ-2023, Türkiye
Aralık 2023	Yenilenebilir enerji ile gezegene saygı temelinde, tasarım ve erdemlik - 15 Temmuz Şehitler Fen Lisesi -Kocaeli Çayirova, Seminer, TÜBİTAK BİLİM SÖYLEŞİLERİ-2023, Türkiye
Kasım 2023	Yenilenebilir enerji ile gezegene saygı temelinde, tasarım ve erdemlik- Mehmet Akif Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi- İzmit, Seminer, TÜBİTAK BİLİM SÖYLEŞİLERİ-2023, Türkiye

Ödüller

Temmuz 2021	Uluslararası Yayınları Teşvik Programı çerçevesinde "A practical Equivalent Electrical Circuit model for Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) systems", INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 2021 adlı orjinal makale için yayın teşvik, Tübitak Ubyt
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

2021 - 2021	Kurumsal Temsil, KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ, Türkiye, Kocaeli, 2021 - 2021
-------------	-------------------------------------------------------------------------------

Akademi Dışı Deneyim

1994 - 1995	Kars Gazi Ahmet Muhtar Paşa Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi
-------------	--------------------------------------------------------------